



REALIZZAZIONE DI PAVIMENTI
E RIVESTIMENTI

- Preparazione dei sottofondi
- Posa di ceramica e pietre naturali
- Posa di pavimenti in legno
- Sigillatura di fughe e di giunti
- Pavimenti continui

2021

PRODOTTI PER L'EDILIZIA

- Riparazione del calcestruzzo
- Impermeabilizzazione
- Risanamento degli edifici
- Prodotti accessori

Valido da:

Gennaio, 2021

Osservazione preliminare:

Qualsiasi cambiamento verrà pubblicato nella nostra documentazione attuale che può essere scaricata dal nostro sito web

www.benfer.it

I cambiamenti saranno incorporati nella prossima edizione.

Tutte le schede tecniche ed i disegni di questo libro non considerano le regole delle costruzioni locali o i requisiti legali. Essi possono essere utilizzati come riferimento generale per il prodotto e sono basate sulle nostre attuali conoscenze ed esperienza. Solo la scheda tecnica od il disegno fornito da noi considera i requisiti e le regole locali. In caso di qualsiasi incertezza per favore consultate il nostro reparto tecnico per ulteriori informazioni.

Per contatti locali e per le schede tecniche in corso di validità visitate il sito **www.benfer.it**

Laticrete Europe Srl a Socio Unico

Via Paletti, snc -41051 Castelnovo Rangone (MO) - Italy

È conforme ai requisiti della norma per il Sistema di Gestione Qualità/
has been found to conform to the Quality Management System standard:

ISO 9001:2015

Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:

Progettazione e produzione di adesivi e sigillanti industriali in polvere e liquidi per il settore edilizio. Vendita a proprio marchio di adesivi e sigillanti industriali in pasta e prodotti industriali. Commercializzazione di prodotti in polvere, pasta e liquidi per pavimetazioni, sottofondi e impermeabilizzazioni.

This certificate is valid for the following scope:

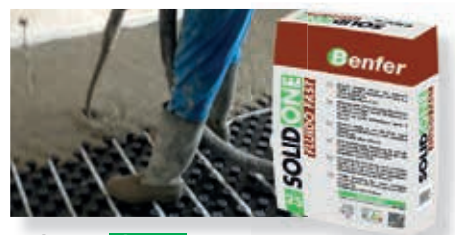
Design and manufacture of adhesives and industrial sealants in powder and liquid form for the building sector. Sale under own trade mark of adhesives industrial sealants in paste form and auxiliary products. Sale of powdered, paste and liquid products for floors, foundations and sealing.



Benfer srl, fondata nel 1965 dall'ingegner Rinaldo Cocchi, produce nella sede di Castelnuovo Rangone (Mo), e vende in Europa e nel mondo prodotti e sistemi destinati ad edifici nuovi o in fase di restauro.

La gamma dei prodotti comprende massetti autolivellanti, impermeabilizzanti, adesivi e sistemi per la messa in opera di gres porcellanato tecnico e di pietre naturali, sistemi per pavimenti continui, sistemi per la riparazione del calcestruzzo e per il restauro degli edifici.

Nel 2019 Benfer è entrata a far parte della famiglia Laticrete, azienda americana che opera in tutto il mondo da più di 60 anni nello sviluppo di materiali edili e di sistemi altamente performanti, collaborando con studi di architettura e professionisti dell'edilizia per la realizzazione di soluzioni e materiali innovativi e per il miglioramento di quelli tradizionali e collaudati nel tempo.



SOLIDONE
FLUIDO FAST



MULTIPLAN
50-FI



ACQUASHIELD
READY



ACQUASHIELD
FAST

CASTELNUOVO RANGONE (MO)





**BENFERFLEX
MAX-S2**



STARPRIM



DEKOGROUT-3K



DEKOGROUT+

Grazie alle sinergie di gruppo e alla capacità produttiva del moderno stabilimento di Castelnuovo (Mo), Benfer rappresenta la scelta migliore per rivenditori, progettisti ed applicatori alla ricerca di prodotti, sistemi e soluzioni innovativi ed affidabili. Il servizio tecnico è a disposizione della clientela per analisi e prescrizioni relative a nuove realizzazioni o ad interventi di ristrutturazione.

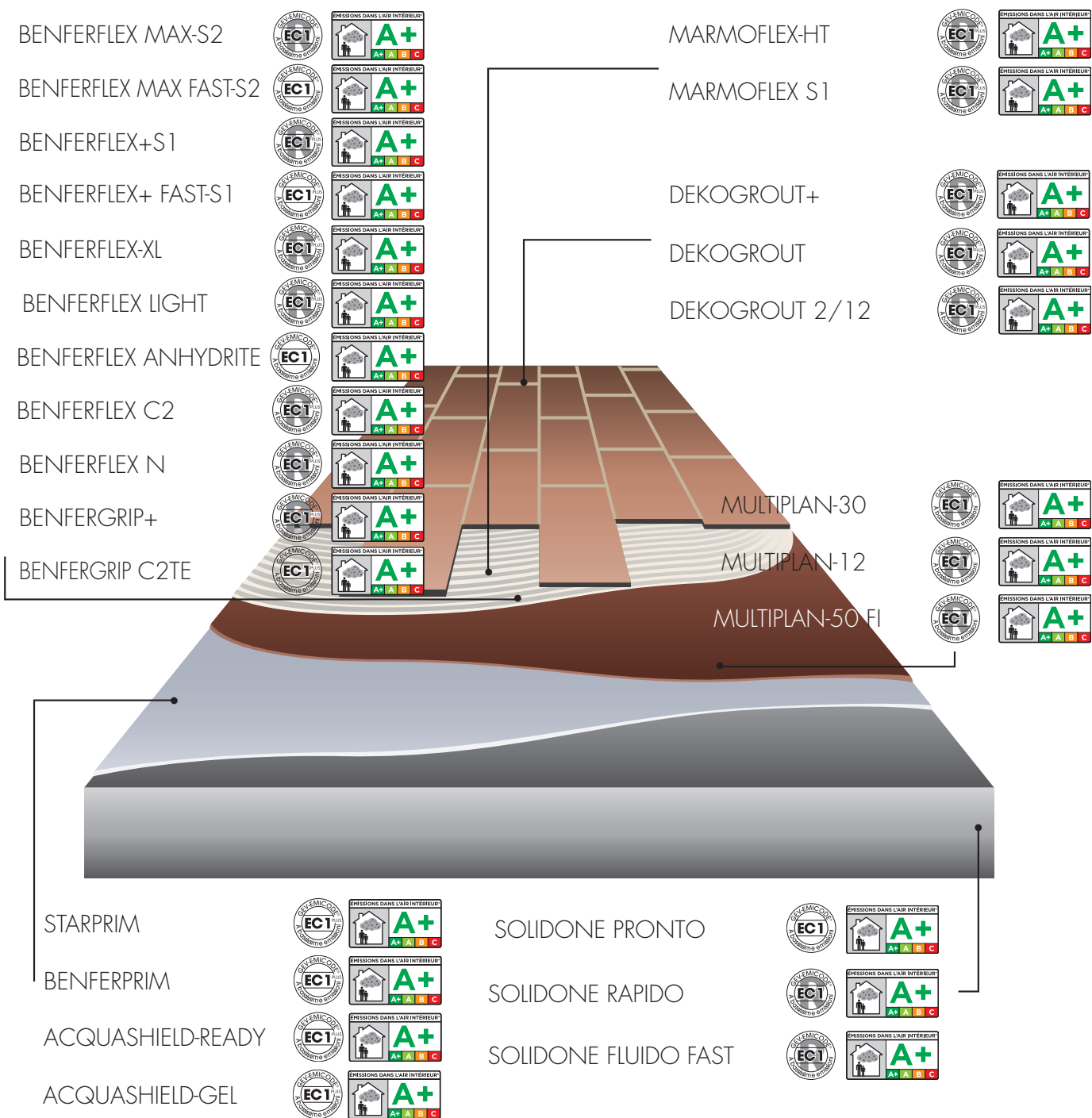
Ottenere pareri, prescrizioni e preventivi è facile e veloce grazie alla qualità ed alla dinamicità dei nostri tecnici e commerciali ed alla snellezza della struttura.

È possibile organizzare corsi di formazione mirati e personalizzati in base alle esigenze della clientela, per singoli e gruppi di persone, in sede o fuori sede.



BENFERFLEX MAX-S2

Il nostro impegno per una qualità della vita migliore...



BENFERFLEX MAX-S2 pagina 62 / BENFERFLEX MAX FAST-S2 pagina 64 / BENFERFLEX+S1 pagina 66 /
 BENFERFLEX+ FAST-S1 pagina 68 / BENFERFLEX-XL pagina 72 /
 BENFERFLEX LIGHT pagina 70 / BENFERFLEX ANHYDRITE pagina 74 / BENFERFLEX C2 pagina 76 /
 BENFERFLEX N pagina 83 / BENFERGRIP+ pagina 84 / BENFERGRIP C2TE pagina 86
 MARMOFLEX-HT pagina 92 / MARMOFLEX S1 pagina 94
 DEKOGROUT+ pagina 110 / DEKOGROUT pagina 112 / DEKOGROUT 2/12 pagina 114
 MULTIPLAN-30 pagina 22 / MULTIPLAN-50 FI pagina 23 / MULTIPLAN-12 pagina 24
 STARPRIM pagina 60 / BENFERPRIM pagina 61 / ACQUASHIELD-READY pagina 44 / ACQUASHIELD-GEL pagina 46
 SOLIDONE PRONTO pagina 15 / SOLIDONE RAPIDO pagina 16 / SOLIDONE FLUIDO FAST pagina 18

Sin dal 1965 abbiamo lavorato tenendo in considerazione la salute delle persone e per questo motivo sin dall'inizio abbiamo indirizzato i nostri sforzi su formulazioni che non contengono sostanze pericolose per la salute.

Per questa ragione la famiglia dei prodotti certificati , cioè quelli certificati a bassissima emissione di VOC, cresce ogni anno.

Questo significa che è veramente possibile costruire la vostra casa solida e sicura utilizzando materiali normalmente disponibili sul mercato, senza alcun costo aggiuntivo.

I prodotti BENFER che soddisfano i criteri LEED

La certificazione LEED è stata sviluppata ed introdotta negli Stati Uniti nel 1999 dall'US Green Building Council.

La certificazione valuta e attesta la sostenibilità ambientale, sociale ed economica degli edifici. Il metodo di certificazione prevede l'attribuzione di un punteggio all'edificio riconosciuto sulla base della verificata conformità ai diversi pre-requisiti e crediti LEED.

I prodotti BENFER contribuiscono al raggiungimento dei crediti LEED poiché contengono materiali riciclati o locali.

BENFER supporta i suoi clienti nella certificazione degli edifici secondo questi criteri fornendo in modo trasparente le informazioni necessarie.

La ricerca dei prodotti e della documentazione riesce così facilitata per progettisti, architetti, imprese di costruzione.

Inoltre sul sito web www.benfer.it in ogni scheda prodotto, potete trovare i certificati e le informazioni sull'impatto ambientale e sul **LEED**.



Le nostre confezioni



Le nostre confezioni sigillate e pulite, assicurano una lunga durata del prodotto e rispettano pienamente le direttive in materia.



sigillate e pulite!



Benfer®

HOME AZIENDA PRODOTTI NEWS NORMATIVE DOWNLOAD LAVORA CON NOI CONTATTI

EN FR DE ES PL RU

REALIZZAZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

- > PREPARAZIONE DEI SOTTOFONDI
- > POSA DI CERAMICA E PIETRE NATURALI
- > POSA DI PAVIMENTI IN LEGNO
- > SIGILLATURA DI FUGHE E GIUNTI
- > PAVIMENTI CONTINUI

PRODOTTI PER L'EDILIZIA

- > RIPARAZIONE DEL CALCESTRUZZO
- > PRODOTTI PER IMPERMEABILIZZARE
- > RISANAMENTO DEGLI EDIFICI
- > ADDITIVI
- > PRODOTTI ACCESSORI

NEWS

2 luglio 2019

Seminario tecnico a VILLARICCA organizzato in collaborazione con il cliente LICCIARDIELLO AGOSTINO

LEGGI TUTTO

PRODOTTI IN EVIDENZA

MARMOFLEX-HT

Colla per pietre naturali con posa a letto sottile, medio, spesso e come adesivo fluido -

LEGGI TUTTO

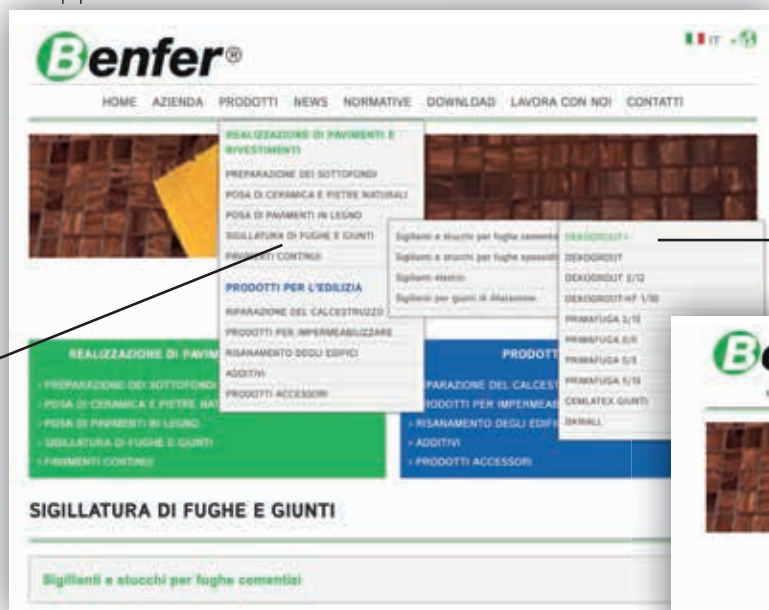
Due capitoli principali per una prima divisione degli argomenti.

il nuovo sito internet, ancora più completo!

Gruppi di PRODOTTI ben definiti.

VERSIONE MOBILE

SCHEDA PRODOTTO con i dati principali, per una scelta facile.



SCHEDE TECNICHE/CERTIFICATI tutto scaricabile dalla scheda prodotto o dalla home page.

VIDEO / DEPLIANT / TABELLE scaricabili sia dalla scheda prodotto che dalla home page.



Realizzazione di pavimenti e rivestimenti



PREPARAZIONE DEI SOTTOFONDI	14
> Massetti a rapida essiccazione	14
> Autolivellanti - Massetti fluidi	18
> Autolivellanti	22
> Accessori per autolivellanti	25
> Rasanti	26
> Impermeabilizzanti cementizi bicomponente	30
> Impermeabilizzanti cementizi monocomponente	40
> Impermeabilizzanti elastomerici	44
> Prodotti accessori per impermeabilizzanti	48
> Sistemi di isolamento acustico per pavimenti	54
> Sistemi di impermeabilizzazione e desolidarizzazione per terrazzi e per massetti non stagionati	56
> Primer	60



POSA DI CERAMICA E PIETRE NATURALI	62
> Adesivi e colle ad alte prestazioni per ceramica e pietre naturali stabili	62
> Adesivi e colle ad alte prestazioni per pietre naturali e sintetiche	92
> Additivi per adesivi e colle ad alte prestazioni	98
> Adesivi e colle epossipoliuretanic ad alte prestazioni	100
> Adesivi e colle pronti all'uso	104



POSA DI PAVIMENTI IN LEGNO	106
> Primer per pavimenti in legno	106
> Adesivi per pavimenti in legno	107



SIGILLATURA DI FUGHE E DI GIUNTI	110
> Sigillanti e stucchi per fughe cementizi	110
> Sigillanti e stucchi per fughe epossidici	124
> Sigillanti elastici	134
> Sigillanti per giunti di dilatazione	135



PAVIMENTI CONTINUI	136
> Pavimento cementizio continuo resistente all'abrasione	136
> Rivestimento poliuretano bicomponente	137



RIPARAZIONE DEL CALCESTRUZZO 138

- > Malte di ripristino 138
- > Trattamento dei ferri d'armatura 143
- > Cementi e malte a presa rapida 144
- > Rivestimenti protettivi cementizi epossidici 146



IMPERMEABILIZZAZIONE 148

- > Impermeabilizzanti cementizi 148
- > Impermeabilizzanti elastomerici 158
- > Impermeabilizzanti cristallini 160
- > Prodotti accessori per impermeabilizzanti 162
- > Sistemi water stop per giunti di costruzione 166



RISANAMENTO DEGLI EDIFICI 168

- > Prodotti per cappotto termico 168
- > Sistemi per il ripristino dei muri umidi 171
- > Impregnanti 179



PRODOTTI ACCESSORI 180

- > Prodotti Accessori 180

NORMATIVE EUROPEE 188

TABELLE "GUIDA ALLA SCELTA" 196

Indice Alfabetico dei Prodotti




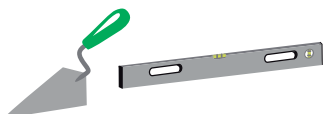

Nome	/ pagina N.	Nome	/ pagina N.
A			
ACQUACRETE	161	BENFERFLEX-XL	72
ACQUASHIELD	38, 152	BENFERFLEX+ FAST-S1	68
ACQUASHIELD+	39, 153	BENFERFLEX+S1	66
ACQUASHIELD MICROCRYSTAL	160	BENFERGRIP C2TE	86
ACQUASHIELD-1K	42, 156	BENFERGRIP+	84
ACQUASHIELD-1KF	40, 154	BENFERJOLLY	100
ACQUASHIELD-2KF	34, 148	BENFERPLASTER-FI BIANCO	168
ACQUASHIELD-2KF Brochure	30	BENFERPLASTER-07 BIANCO	169
ACQUASHIELD-FAST	36, 150	BENFERPLASTER-07 GRIGIO	170
ACQUASHIELD-GEL	46	BENFERPLUG	144
ACQUASHIELD-MONO	41, 155	BENFERPOXY	102
ACQUASHIELD-READY	44, 158	BENFERPRIM	61
ACQUASHIELD-WS	166	BIOPLAST-ECO	177
ACQUASHIELD-WSYNTH	167	BIOPLAST-EXLIGHT	175
ASOWOOD-2K	108	BIOPLAST-FS	176
ASOWOOD-2KPU	107	BIOPLAST-GP	172
ASOWOOD-Primer	106	BIOPLAST-LIGHT	174
B		BIOPLAST-SP	173
BENFERCEM	145	BS WATERMAT	57
BENFERCLEAN	180	BS-CONVERT	171
BENFERCLEAN POLVERE	182	BS-PERIMETRAL	25
BENFERCLEAN STRONG	181	BSMAT	58
BENFERCURE FERRI	143	BSWTAPE	48, 162
BENFERCURE FLUIDO	142	BSWTAPE ANGOLI	49
BENFERCURE PLUS	140	BSWTAPE ECO	50, 163
BENFERCURE-VARIO-10	138	BSWTAPE NASTRO	49
BENFERCURE-VARIO-40	138	BSWTAPE-AD	51, 164
BENFERDROP	179	C	
BENFERFINISH	28, 146	C2+	80
BENFERFIX EXTRA	87	CEMLATEX 600	98
BENFERFIX RAPIDO	82	CEMLATEX GIUNTI	120
BENFERFLEX ANHYDRITE	74	D	
BENFERFLEX C2	76	2K-CLEANER	133
BENFERFLEX LIGHT	70	DEKOFLEX-PU	135
BENFERFLEX MAX FAST-S2	64	DEKOGROUT	112
BENFERFLEX MAX-S2	62	DEKOGROUT 2/12	114
BENFERFLEX N	83	DEKOGROUT-2K	128
BENFERFLEX RAPIDO	81	DEKOGROUT-2K KIT	130
BENFERFLEX SEMI FLUIDE	79	DEKOGROUT-3K	124
BENFERFLEX SILENT	90	DEKOGROUT-3K CLEANING KIT	133
		DEKOGROUT-HF 1/30	116

Indice Alfabetico dei Prodotti

Nome	/ pagina N.
DEKOGROUT+	110
DEKOSIL	134
DKWALL	122
E EASYTILE	88
EPOXYJOINT	132
F FELTRI	184
K KIT EASYBATH	47
KIT MINI	47
KIT NEW JOINT	131
M MARMOFLEX STONE	96
MARMOFLEX:2K	95
MARMOFLEX-HT	92
MARMOFLEX S1	94
MARMOFLEX+S1	93
MATADHESIVE	56
MULTIPLAN-12	24
MULTIPLAN-30	22
MULTIPLAN-50 FI	23
P PLURIPROOF	59
POWERPLAST D2	104
PRIMAFUGA 0/5	118
PRIMOFLEX C2TES1	78
R RASCHIAFUGHE E RICAMBI	184
REOTOP-PU	137
RETE	52, 183
S SOLIDONE	14
SOLIDONE FLOAT &FAST SYSTEM	21
SOLIDONE FLUIDO	20
SOLIDONE FLUIDO FAST	18
SOLIDONE PRONTO	15
SOLIDONE RAPIDO	16
SPUGNE	184
STARPRIM	60
STEPBOARD	55
STEPBOARD SILENT	54
T TRIOTECH-30	27, 141
TRIOTECH-50	26
V VARIOPLAN-HD	136

Massetti a rapida essiccazione

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

SOLIDONE			
Legante idraulico per massetti a rapida essiccazione (4 giorni*) e a ritiro controllato			
	<ul style="list-style-type: none"> • Massetti pedonabili in 6 ore* ed asciutti (umidità < 2%), in soli 4 giorni* • Certezza dei tempi di messa in opera • Applicabile anche su vecchi pavimenti in ceramica • Anche per ambienti industriali sottoposti ad un traffico pesante ed intenso • Migliore lavorabilità • Assenza di ritiro 		
<p>Pot life: ≥ 60 minuti* Transitabilità leggera su supporti asciutti dopo: circa 6 ore* Consumo: 2,5-3,5 kg/m²/cm spessore</p>			
		Art. n./Colore	Confezione
Nota: Ecologico, rapida essiccazione	000009510/Grigio	Sacco da 20 kg	Confezione/Pallet
		50 sacchi/pallet	









SOLIDONE è un legante idraulico formulato con cementi speciali ad alta resistenza ed additivi sintetici, per la preparazione di sottofondi di posa esenti da ritiro. Grazie alla sua composizione, miscelato in cantiere con apposito ghiaietto in curva ed acqua, permette il confezionamento di massetti aderenti e galleggianti (anche riscaldati) fino a 10 centimetri di spessore, adatti a ricevere la posa di pavimenti in ceramica dopo sole 24 ore* e di pavimenti in legno e resilienti dopo soli 4 giorni*. Per interni ed esterni.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	Polvere
Colore:	Grigio
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolosità:	Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto
Infiammabilità:	No
Massa volumica apparente:	800 kg/m ³
Dosaggio raccomandato:	250 - 350 kg/m ³ con 1.600-1750 kg/m ³ di ghiaietto
Rapporto di impasto:	90-130 l/m ³ di acqua in funzione dell'umidità dell'inerte e del dosaggio prescelto
Tempo di miscelazione:	3 - 5 minuti*
Consistenza dell'impasto:	terra umida*
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C*
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life):	60 minuti*
Spessore minimo/massimo:	da 3 cm a 8 cm*
Transitabilità leggera su supporti asciutti:	circa 6 ore*
Posa di piastrelle ceramiche:	24/36* ore (previo controllo umidità residua < 6%)*
Posa di marmi e pietre naturali stabili:	2/3* giorni (previo controllo umidità residua < 3%)*
Posa di legno e resilienti:	4/7* giorni (previo controllo umidità residua < 2%)*
Indurimento finale:	7/10* giorni*
Resistenza alla temperatura:	da -30° C a + 90° C
* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa/miscelato con inerti come da scheda tecnica	

SOLIDONE PRONTO

Miscela pronta all'uso per massetti a rapida essiccazione (4 giorni*) e a ritiro controllato

 <p>Pot life \geq 60 minuti* Praticabilità leggera dopo: 6 ore* Consumo: 14-16 kg/m²/cm spessore EN 13813 CT C30 - F6 A1 fl</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Massetti pedonabili in 6 ore* ed asciutti (umidità < 2%), in soli 4 giorni* • Certezza dei tempi di messa in opera • Semplificazione dell'organizzazione del cantiere • Applicabile anche su vecchi pavimenti in ceramica • Anche per ambienti industriali sottoposti ad un traffico pesante ed intenso • Migliore lavorabilità • Assenza di ritiro • EC1: a bassissime emissioni • CE 	  	
			
<p>Nota: Ecologico, rapida essiccazione</p>	<p>Art. n/Colore 000009521/Grigio 000009520/Grigio</p>	<p>Confezione Sacco da 25 kg Sacco da 25 kg</p>	<p>Confezione/Pallet 40 sacchi/europallet 60 sacchi/pallet</p>



È una miscela di cementi speciali ad alta resistenza, additivi sintetici ed inerti selezionati per la preparazione di sottofondi di posa, esenti da ritiro classificato secondo EN 13813 come CT C30 - F6 A1 fl. Grazie alla sua composizione, miscelato in cantiere con acqua, permette il confezionamento di massetti aderenti e galleggianti (anche riscaldati) fino a 8 centimetri di spessore, adatti a ricevere la posa di pavimenti in ceramica dopo sole 24 ore* e di pavimenti in legno e resilienti dopo soli 4 giorni*. Per interni ed esterni.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	Premiscelato in polvere
Colore:	Grigio
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolosità:	Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto
Infiammabilità:	No
Massa volumica apparente:	1500 kg/m ³
Rapporto di impasto:	1,7 litri di acqua per sacco da 25 kg
Tempo di miscelazione:	3 - 5 minuti
Consistenza dell'impasto:	terra umida
Massa volumica impasto:	2100 kg/m ³
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Spessore minimo/massimo:	da 3 cm a 8 cm
Granulometria massima:	8 mm
Transitabilità leggera su supporti asciutti:	circa 6 ore
Posa di piastrelle ceramiche:	24/36* ore (previo controllo umidità residua < 6%)
Posa di marmi e pietre naturali stabili:	2/3* giorni (previo controllo umidità residua < 3%)
Posa di legno e resilienti:	4/7* giorni (previo controllo umidità residua < 2%)
Indurimento finale:	4/7* giorni
Resistenza alla compressione a 24 ore e 28 giorni:	9 N/mm ² , 30 N/mm ²
Resistenza alla flessione a 24 ore e a 28 giorni:	3 N/mm ² , 6 N/mm ²
Resistenza alla temperatura:	da -30° C a + 90° C, * dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa

Massetti a rapida essiccazione

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

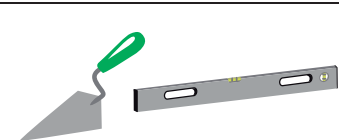
SOLIDONE RAPIDO

Miscela pronta all'uso per massetti a rapida essiccazione (4* ore) e a ritiro controllato



Pot life \geq 30 minuti*
 Transitabilità leggera dopo:
 2 ore*
 Consumo: 14-16 kg/m²/cm di
 spessore
 EN13813 CT C60-F10-A1fl

- Asciutto (umidità < 2%) in 4* ore
- Pedonabile in 2* ore
- Spessore da 2 a 8 centimetri
- Per massetti aderenti e galleggianti (anche riscaldati)
- CE



Art. n/Colore

Confezione

Confezione/Europallet

Nota: Ecologico, molto rapido

000001037/Grigio

Sacco da 25 kg

40 sacchi/europallet



SOLIDONE RAPIDO è una miscela di cementi speciali ad alta resistenza, additivi sintetici ed inerti selezionati per la preparazione di sottofondi di posa esenti da ritiro classificato secondo **EN 13813** come **CT C60-F10 A1fl**.

Grazie alla sua composizione, miscelato in cantiere con acqua, permette il confezionamento di massetti aderenti e galleggianti (anche riscaldati) fino a 8 centimetri di spessore, adatti a ricevere la posa di pavimenti in ceramica dopo sole 3* ore e di pavimenti in legno e resilienti dopo sole 4* ore.

Per interni ed esterni. Uso professionale.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	Premiscelato in polvere
Colore:	Grigio
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolosità:	Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto
Infiammabilità:	No
Massa volumica apparente:	1600 kg/m ³
Rapporto di impasto:	1,6 – 1,65 litri di acqua per sacco da 25 kg
Tempo di miscelazione:	3 – 5 minuti
Consistenza dell'impasto:	terra umida
Massa volumica impasto:	2100 kg/m ³
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life):	30 minuti
Spessore minimo/massimo:	da 2 cm a 8 cm
Granulometria massima:	4 mm
Transitabilità leggera su supporti asciutti:	2 ore
Posa di piastrelle ceramiche:	3* ore (previo controllo umidità residua < 6%)
Posa di marmi e pietre naturali stabili:	4* ore (previo controllo umidità residua < 3%)
Posa di legno e resilienti:	4* ore (previo controllo umidità residua < 2%)
Indurimento finale:	3* giorni
Resistenza alla compressione a 24 ore, 7 giorni e 28 giorni:	30 N/mm ² , 40 N/mm ² , 60 N/mm ²
Resistenza alla flessione a 24 ore, 7 giorni e 28 giorni:	6 N/mm ² , 7 N/mm ² , 10 N/mm ²
Resistenza alla temperatura:	da -30° C a +90° C

* dati rilevati su massetti galleggianti di 4 centimetri di spessore stagionati a 23° e 50 % di umidità relativa



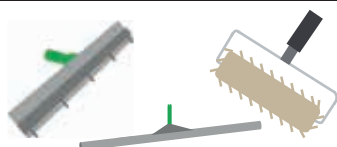
SOLIDONE FLUIDO FAST

Autolivellante - Massetto cementizio fluido a presa rapida



Pot life: 45 minuti*
 Transitabilità leggera dopo: 3 ore*
 Consumo: 16-17 kg/m²/cm di spessore
 EN 13813 CT C40 – F7 A1 fl

- Come massetto autolivellante da 0,8 cm a 8 cm di spessore
- Come massetto cementizio fluido aderente o flottante
- Pedonabile in 3 ore*
- Pronto per la posa di piastrelle in 24 ore*
- Per massetti riscaldati con spessore da 3 cm a 8 cm
- Applicazione facile grazie alla consistenza fluida
- Il lungo tempo di lavorabilità (45 minuti*), ne rende possibile l'applicazione con o senza pompa
- La rete di rinforzo non è necessaria
- Può essere lavorato con tradizionale macchina impastatrice, pompa o con betoniera
- Per interno
- **CE**



	Art. n./Colore	Confezione	Confezione/Europallet
Nota: Ecologico, economico	000001043/Grigio	Sacco da 25 kg	48 sacchi/europallet



SOLIDONE FLUIDO FAST è una miscela di cementi speciali, additivi sintetici e inerti selezionati, per la preparazione di massetti cementizi a presa rapida ed esenti da ritiro, classificato secondo **EN 13813** come **CT C40 – F7 A1 fl**. Grazie alla sua composizione, miscelato in cantiere con acqua, assume una consistenza fluida che permette il confezionamento rapido e sicuro di massetti aderenti e galleggianti (anche riscaldati), con spessore da 0,8 a 8 centimetri, con l'impiego di manodopera estremamente ridotto. Caratteristiche importanti sono la totale assenza di cavilli e fessure anche in applicazioni con spessore variabile (sugli impianti tecnologici). Molto vantaggioso anche nell'uso come autolivellante (minimo 8 mm), in quanto molto meno costoso.

Dati Tecnici del Prodotto




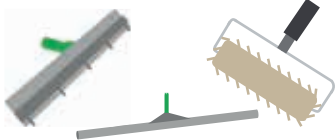

Consistenza:	Premiscelato in polvere
Colore:	Grigio
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolosità:	Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto
Infiammabilità:	No
Massa volumica apparente:	1500 kg/m ³
Rapporto di impasto:	4,25 litri di acqua per sacco da 25 kg
Tempo di miscelazione:	3 – 5 minuti
Consistenza dell'impasto:	malta fluida
Massa volumica impasto:	1900 kg/m ³
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Spessore minimo/massimo:	da 0,8 cm a 8 cm
Granulometria massima:	4 mm
Transitabilità leggera su supporti asciutti:	3 ore
Posa di piastrelle ceramiche:	24 ore (previo controllo umidità residua < 6%)
Posa di marmi e pietre naturali stabili:	3 giorni (previo controllo umidità residua < 3%)
Posa di legno e resistenti:	7 giorni (previo controllo umidità residua < 2%)
Indurimento finale:	14 giorni
Resistenza alla compressione a 24 ore, 7 giorni e 28 giorni:	15 N/mm ² , 30 N/mm ² , 40 N/mm ²
Resistenza alla flessione a 24 ore, 7 giorni e 28 giorni:	4 N/mm ² , 5 N/mm ² , 7 N/mm ²
Resistenza alla temperatura:	da -30° C a + 90° C

*a 23 °C e 50% di umidità relativa, spessore massetto 5- 6 centimetri, ambiente ventilato.



SOLIDONE FLUIDO

Autolivellante - Massetto cementizio fluido

 <p>Pot life: 60 minuti* Transitabilità leggera dopo: 14 ore* Consumo: 16-17 kg/m²/cm di spessore CT C30 – F5 A1 fl</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Come autolivellante da 0,8 cm a 8 cm di spessore aderente o flottante • Massetto cementizio fluido • Adatto per ogni tipo di pavimento • Pedonabile in 24 ore* • Pronto per la posa di piastrelle in 4 giorni* • Per massetti flottanti (anche riscaldati) • Applicazione facile ed economica grazie alla consistenza fluida • Il lungo tempo di lavorabilità (60 minuti*) ne rende possibile l'applicazione anche senza pompa • La rete di rinforzo non è necessaria • Può essere lavorato con tradizionale macchina impastatrice, pompa o con betoniera • Adatto solo per interno • CE 	 	
			
<p>Nota: Ecologico, economico</p>	<p>Art. n/Colore 000001039/Grigio</p>	<p>Confezione Sacco da 25 kg</p>	<p>Confezione/Europallet 48 sacchi/europallet</p>

SOLIDONE FLUIDO è una miscela di cementi speciali, additivi sintetici e inerti selezionati, per la preparazione di sottofondi di posa esenti da ritiro, classificato secondo **EN 13813** come **CT C30 – F5 A1 fl**. Grazie alla sua composizione, miscelato in cantiere con acqua, assume una consistenza fluida che permette il confezionamento rapido e sicuro di massetti aderenti e galleggianti (anche riscaldati), con spessore da 0,8 a 8 centimetri, con l'impiego di manodopera estremamente ridotto. Caratteristiche importanti sono la totale assenza di cavilli e fessure anche in applicazioni con spessore variabile (sugli impianti tecnologici).

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	Premiscelato in polvere
Colore:	Grigio
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolosità:	Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto
Infiammabilità:	No
Massa volumica apparente:	1500 kg/m ³
Rapporto di impasto:	3,75 – 4,0 litri di acqua per sacco da 25 kg
Tempo di miscelazione:	3 – 5 minuti
Consistenza dell'impasto:	malta fluida
Massa volumica impasto:	1900 kg/m ³
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life):	60 minuti
Spessore minimo/massimo:	da 0,8 cm a 8 cm
Granulometria massima:	4 mm
Transitabilità leggera su supporti asciutti:	14 ore
Posa di piastrelle ceramiche:	4 giorni (previo controllo umidità residua < 6%)
Posa di marmi e pietre naturali stabili:	8 – 10 giorni (previo controllo umidità residua < 3%)
Posa di legno e resilienti:	20 giorni (previo controllo umidità residua < 2%)
Indurimento finale:	28 giorni
Resistenza alla compressione a 24 ore, 7 giorni e 28 giorni:	4 N/mm ² , 10 N/mm ² , 30 N/mm ²
Resistenza alla flessione a 24 ore, 7 giorni e 28 giorni:	2 N/mm ² , 3 N/mm ² , 5 N/mm ²
Resistenza alla temperatura:	da -30° C a + 90° C
*a 23 °C e 50% di umidità relativa, spessore massetto 5-6 centimetri, ambiente ventilato	

SOLIDONE FLOAT & FAST SYSTEM

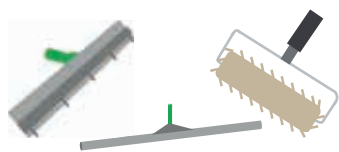
Sistema per massetto cementizio galleggiante a basso spessore



Pot life: 45 minuti*
 Transitabilità leggera dopo: 3 ore*
 Consumo: 16-17 kg/m²/cm di spessore
 EN 13813 CT C40 – F7 A1 fl

- Sistema composto da armatura sintetica a basso spessore + massetto cementizio fluido a presa rapida
- Flottante con spessore minimo 15 mm
- Pedonabile in 3 ore*
- Pronto per la posa di piastrelle in 24 ore*
- Adatto a sottofondi riscaldati
- Applicazione facile grazie alla consistenza fluida
- Può essere lavorato con tradizionale macchina impastatrice, pompa o con betoniera
- Per interno
- EN 13813 come CT C40 – F7 A1 fl
- CE

*a 23 °C e 50% di umidità relativa, spessore massetto 5-6 centimetri, ambiente ventilato.



Nota: flottante a bassissimo spessore, 15 mm

Art. n/Colore	Confezione	Confezione/Pallet
000004133/Armatura 45m ²	rotolo da 45 m ²	
000001041/SOLIDONE FLUIDO FAST	Sacco da 25 kg	48 sacchi/europallet
000001505/CEMLATEX 600	Tanica da 5 kg	100 taniche/europallet

SOLIDONE FLOAT & FAST SYSTEM consente di risolvere brillantemente problematiche frequenti nella ristrutturazione degli edifici permettendo la costruzione di un sottofondo adatto a tutti i tipi di finitura in tempi molto ridotti.

Il sistema é composto da un'armatura sintetica a basso spessore ideata per integrarsi con SOLIDONE FLUIDO FAST e formare così un sottile ma resistente massetto galleggiante.

Per interni. Uso professionale.



MULTIPLAN-30

Malta autolivellante per spessori fino a 30 mm

 <p>Pot life: 30 minuti* Praticabilità leggera dopo: 4 ore* Consumo: 1,65 kg/m²/mm di spessore EN 13813 CT-C30-F7 A1 fl</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Per uso interno ed esterno • Messa in servizio rapida, pedonabile dopo 4 ore • Modificato con polimeri • Adatto per massetti riscaldati • Facile da utilizzare • Pompabile • Per strati da 1 a 30 mm di spessore • Appartiene alla classe RWFC-550 in accordo con DIN EN 13892-7 • EC1 : a bassissime emissioni • CE <p>NUOVA FORMULA, PIÙ SCORREVOLE, PIÙ A LUNGO</p>	 <div data-bbox="1257 495 1444 696"> <p>ENDUITS DE SOLS</p> <p>QB P3</p> <p>N° 151 S 151 http://evaluation.cstb.fr</p> <p>Conforme au référentiel pour emploi sur les supports: - Sol à base de Bétons hydrauliques - PSE - Béton Rayonnant fibreux - Rénovation sur carrelage</p> </div> <div data-bbox="1241 723 1460 840"> <p>ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR</p> <p>A+</p> <p>A+ A B C</p> </div>	
			
<p>Nota: Impermeabile, indurimento rapido, ecologico</p>	<p>Art. n/Colore</p> <p>000012054/Grigio</p>	<p>Confezione</p> <p>Sacco da 25 kg</p>	<p>Confezione/Europallet</p> <p>42 sacchi/europallet</p>



MULTIPLAN-30 è utilizzato per lisciare e livellare in strati da 1 a 30 mm di spessore. Le superfici compatibili sono i pavimenti di cemento in accordo con gli standard industriali tedeschi DIN 1045, massetti riscaldati e non in conformità con DIN 18560, superficie di vecchie piastrelle e massetti cementizi a presa rapida (per esempio SOLIDONE PRONTO).

MULTIPLAN-30 è indicato per aree all'esterno e per aree soggette a carico di umidità, purché sia stata prevista l'applicazione di un impermeabilizzante Benfer adatto.

Inoltre la superficie livellata non è adatta a rimanere senza un ulteriore rivestimento.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	Premiscelato in polvere
Colore:	grigio
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolosità:	Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto
Infiammabilità:	No
Massa volumica apparente:	1300 kg/m ³
Rapporto di impasto:	5,5 – 6,0 litri di acqua per sacco da 25 kg
Tempo di miscelazione:	3 – 5 minuti
Consistenza dell'impasto:	malta fluida
Massa volumica impasto:	1800 kg/m ³
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life):	30 minuti
Spessore minimo/massimo:	da 1 mm a 30 mm
Granulometria massima:	0,5 mm
Transitabilità leggera su supporti asciutti:	4 ore
Posa di piastrelle ceramiche:	24 ore (previo controllo umidità residua < 4%)
Posa di marmi e pietre naturali stabili:	48 ore (previo controllo umidità residua < 3%)
Posa di legno e resistenti:	3 giorni (previo controllo umidità residua < 2%)
Indurimento finale:	7 giorni
Resistenza alla compressione a 24 ore, 7 giorni e 28 giorni:	14 N/mm ² , 28 N/mm ² , 30 N/mm ²
Resistenza alla flessione a 24 ore, 7 giorni e 28 giorni:	3 N/mm ² , 7 N/mm ² , 7 N/mm ²
Resistenza alla temperatura:	da -30° C a +90° C, * dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa

MULTIPLAN-50 FI

Autolivellante cementizio fibrorinforzato a presa rapida



Pot life: 30 minuti*
 Pedonabile dopo: 2-3 ore*
 Consumo: 1,65 kg/m²/mm di spessore
 EN 13813 CT C30-F7 A1 fl

- Fibrorinforzato, adatto per sottofondi in legno
- Adatto per massetti riscaldati
- Ad indurimento rapido, pedonabile dopo 2-3 ore*
- Flessibile, modificato con polimeri
- A basse emissioni di sostanze organiche volatili
- Facile da lavorare, può essere applicato a pompa
- Per strati da 1 a 50 mm di spessore
- Per applicazioni all'interno
- **CE**

NUOVA FORMULA, PIÙ SCORREVOLE, PIÙ A LUNGO

MULTIPLAN-50 FI è utilizzato per lisciare e livellare in strati da 1 a 50 mm di spessore. Le superfici compatibili sono i pavimenti di cemento in accordo con gli standard industriali tedeschi DIN 1045, massetti riscaldati e non in conformità con DIN 18560, superficie di vecchie piastrelle e massetti cementizi a presa rapida. MULTIPLAN-50 FI è indicato per l'uso su sottofondi in legno, in conglomerati legnosi ed in pannelli di legno ricomposto o stratificato.



Nota: Ecologico, rapido, riduce i costi

Art. n./Colore

000012504/Grigio

Confezione

Sacco da 20 kg

Confezione/Europallet

56 sacchi/europallet

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	Premiscelato in polvere
Colore:	grigio
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolosità:	Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto
Infiammabilità:	No
Massa volumica apparente:	1300 kg/m ³
Rapporto di impasto:	4,4 – 4,8 litri di acqua per sacco da 20 kg
Tempo di miscelazione:	3 – 5 minuti
Consistenza dell'impasto:	malta fluida
Massa volumica impasto:	1800 kg/m ³
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life):	30 minuti
Spessore minimo/massimo:	da 1 mm a 50 mm
Granulometria massima:	0,5 mm
Transitabilità leggera su supporti asciutti:	2-3 ore
Posa di piastrelle ceramiche:	24 ore (previo controllo umidità residua < 4%)
Posa di marmi e pietre naturali stabili:	48 ore (previo controllo umidità residua < 3%)
Posa di legno e resilienti:	3 giorni (previo controllo umidità residua < 2%)
Indurimento finale:	7 giorni
Resistenza alla compressione a 24 ore, 7 giorni e 28 giorni:	14 N/mm ² , 28 N/mm ² , 30 N/mm ²
Resistenza alla flessione a 24 ore, 7 giorni e 28 giorni:	3 N/mm ² , 7 N/mm ² , 7 N/mm ²
Resistenza alla temperatura:	da -30° C a + 90° C
* dati rilevati su massetti galleggianti con spessore ≤ 5 cm a 23° e 50 % di umidità relativa	

MULTIPLAN-12

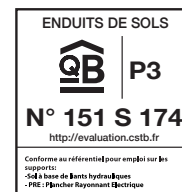
Malta autolivellante per spessori fino a 12 mm



Pot life: 20 minuti*
 Pedonabilità dopo: 4 ore*
 Consumo: 1,65 kg/m²/mm di spessore
 EN 13813 CT-C25-F4 A1 fl

- Modificato con polimeri
- Autolivellante
- Per uso interno ed esterno
- Facile da utilizzare
- A presa rapida
- Adatto per massetti riscaldati
- Pompabile
- Per strati da 1 a 12 mm di spessore

NUOVA FORMULA, PIÙ SCORREVOLE, PIÙ A LUNGO



Art. n./Colore

Confezione

Confezione/Europallet

Note: Facile da utilizzare

000012053/Grigio

Sacco da 25 kg




42 sacchi/europallet



MULTIPLAN-12 é utilizzato per lisciare e livellare in strati da 1 a 12 mm di spessore. Le superfici compatibili sono i pavimenti di cemento in accordo con gli standard industriali tedeschi DIN 1045, massetti riscaldati e non in conformità con DIN 18560, superficie di vecchie piastrelle e massetti cementizi a presa rapida (per esempio SOLIDONE PRONTO). MULTIPLAN-12 é indicato per aree all'esterno e per aree soggette a carico di umidità, purché una membrana impermeabile aderente Benfer adatta sia stata applicata preventivamente. La superficie livellata non é adatta a rimanere senza un ulteriore rivestimento. I sottofondi compatibili che sono stati livellati con MULTIPLAN-12 possono essere rivestiti con piastrelle, moquette, finiture tessili, linoleum, PVC.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	Premiscelato in polvere
Colore:	grigio
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolosità:	Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto
Infiammabilità:	No
Massa volumica apparente:	1300 kg/m ³
Rapporto di impasto:	5,25 – 5,75 litri di acqua per sacco da 25 kg
Tempo di miscelazione:	3 – 5 minuti
Consistenza dell'impasto:	malta fluida
Massa volumica impasto:	1800 kg/m ³
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life):	20 minuti
Spessore minimo/massimo:	da 1 mm a 12 mm
Granulometria massima:	0,5 mm
Transitabilità leggera su supporti asciutti:	4 ore
Posa di piastrelle ceramiche:	24 ore (previo controllo umidità residua < 4%)
Posa di marmi e pietre naturali stabili:	48 ore (previo controllo umidità residua < 3%)
Posa di legno e resili:	3 giorni (previo controllo umidità residua < 2%)
Indurimento finale:	7 giorni
Resistenza alla compressione a 24 ore, 7 giorni e 28 giorni:	3 N/mm ² , 16 N/mm ² , 25 N/mm ²
Resistenza alla flessione a 24 ore, 7 giorni e 28 giorni:	1 N/mm ² , 3 N/mm ² , 4 N/mm ²
Resistenza alla temperatura:	da -30° C a + 90° C, *dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa

BS-PERIMETRAL			
Fascia perimetrale autoadesiva			
	<ul style="list-style-type: none"> • Nastro adesivo universale per giunti perimetrali • Previene i ponti acustici • Previene i ponti di malta • Particolarmente adatto a lavori di ristrutturazione 		
			
	Art. n/Colore	Confezione	Confezione/Europallet
Nota: Autoadesivo	205978003/PE	rotolo (10 rotoli da 50 m)	60 scatole/europallet



BS-PERIMETRAL è una fascia in polietilene elasticizzato compatto a celle chiuse usato per eliminare i ponti acustici e della malta. BS-PERIMETRAL può essere usato in combinazione con gli autolivellanti della gamma MULTIPLAN, con i massetti della gamma SOLIDONE, con i livellanti per pavimenti della gamma TRIOTECH ed i sistemi di desolidarizzazione come STEPBOARD. BS-PERIMETRAL è dotato di una fascia parzialmente adesiva in modo che la striscia di isolamento dei bordi possa essere ben posizionata contro le sezioni emergenti dell'edificio (pareti), senza lasciare residui aderenti sul muro. In questo modo i ponti di malta ed i ponti acustici sono eliminati. E' indicato per l'isolamento di piastrelle, parquet e laminato, in particolare nella ristrutturazione di appartamenti.

Dati Tecnici del Prodotto

Densità:	22 ÷ 25 (Kg/m ³)
Coefficiente di conducibilità termica a 10 °C:	0,035 W/mK
Coefficiente di conducibilità termica a 40 °C:	0,039 W/mK
Temperature massime di impiego:	Da -20 a +80
Isolamento al calpestio ΔL_w calcolato in Istituto (secondo UNI EN ISO 10140-3):	25,5 dB
Sollecitazione a compressione al 10 % di deformazione (secondo UNI EN 826):	13,002 kPa
Tossicità:	No
Rigidità dinamica:	43,0 MN/m ³
Spessore/altezza/lunghezza:	6 mm/10 cm/50 m

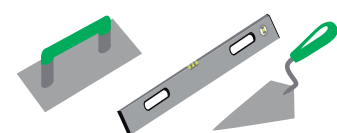
TRIOTECH-50

Malta rasante per pavimenti e rivestimenti resistente all'abbassamento ad indurimento rapido



Pot life: 30 minuti*
Praticabilità leggera dopo:
2 ore
Consumo: 1,5 kg/m²/mm di
spessore
EN 13813 CT-C25-F4 A1 fl

- Per applicazioni all'interno e all'esterno anche sotto gli impermeabilizzanti nelle vasche delle piscine e nelle aree esterne
- Per spessori da 2 a 50 mm
- Indurimento rapido
- Per uso interno ed esterno
- Per pareti, pavimenti e soffitti
- Modificato con polimeri
- Ritiro contenuto



Nota: Indurimento rapido,
spessore 2-50 mm

Art. n/Colore

Confezione

Confezione/Europallet

000012062/Grigio

Sacco da 25 kg

48 sacchi/europallet






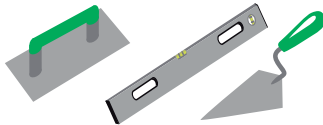

Per livellare e per creare superfici piane su pareti pavimenti e soffitti a base minerale per la successiva applicazione di prodotti impermeabilizzanti o di rivestimenti. TRIOTECH-50 è indicato per l'esterno e per aree sottoposte all'azione dell'acqua purchè sia installata una membrana impermeabilizzante a base minerale aderente Benfer appropriata.

Il sottofondo deve essere in grado di resistere al peso in conformità con la norma DIN 1055. Rimuovere strati di sostanze separanti, parti deboli ed incoerenti con misure appropriate come la sabbatura o la pallinatura. Assicurarsi che non vi siano rimonte di umidità. Il processo di ritiro deve essere ampiamente concluso.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	Premiscelato in polvere
Colore:	Grigio
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolosità:	Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto
Infiammabilità:	No
Massa volumica apparente:	1200 kg/m ³
Rapporto di impasto:	4 litri di acqua per sacco da 25 kg
Tempo di miscelazione:	3 - 5 minuti
Consistenza dell'impasto:	malta tissotropica
Massa volumica impasto:	1700 kg/m ³
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life):	30 minuti
Spessore minimo/massimo:	da 2 mm a 50 mm
Granulometria massima:	0,5 mm
Posa di piastrelle ceramiche:	3 ore
Posa di marmi e pietre naturali stabili:	4 ore
Posa di legno e resilienti:	4 ore
Indurimento finale:	7 giorni
Resistenza alla compressione a 24 ore e 28 giorni:	12 N/mm ² , 25 N/mm ²
Resistenza alla flessione a 24 ore 28 giorni:	3 N/mm ² , 4 N/mm ²
Adesione al supporto:	> 1,5 N/mm ²
Resistenza alla temperatura:	da -30° C a + 90° C,

* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa

TRIOTECH-30			
Malta rasante per pavimenti e rivestimenti resistente all'abbassamento			
 <p>Pot life: 30 minuti* Praticabilità leggera dopo: 3 ore* Consumo: 1,5 kg/m²/mm di spessore</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Per applicazioni all'interno e all'esterno anche sotto gli impermeabilizzanti nelle vasche delle piscine e nelle aree esterne • Basso ritiro • A presa rapida • Per muri, pavimenti e soffitti • Per spessori da 2 a 30 mm • CE <p>Classificazione secondo EN 13813: CT C25 – F4 A1 fl Classificazione secondo EN 1504-3: R2</p>	 	
			
	Art. n/Colore	Confezione	Confezione/Europallet
Nota: Indurimento rapido, spessore ≤ 30 mm	000012061/Grigio	Sacco da 25 kg	48 sacchi/europallet



TRIOTECH-30 è una malta livellante a base di cemento modificata con polimeri utilizzata per creare superfici piane per la successiva applicazione di prodotti impermeabilizzanti o di rivestimenti. Per applicazioni all'interno e all'esterno per livellare e rasare superfici minerali irregolari di muri, soffitti e pavimenti che devono essere impermeabilizzati o rivestiti con piastrelle. È indicato per l'uso anche sotto gli impermeabilizzanti nelle vasche delle piscine e nelle aree esterne.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	Premiscelato in polvere
Colore:	Grigio
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolosità:	Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto
Infiammabilità:	No
Massa volumica apparente:	1200 kg/m ³
Rapporto di impasto:	4,75 – 5 litri di acqua per sacco da 25 kg
Tempo di miscelazione:	3 – 5 minuti
Consistenza dell'impasto:	malta tissotropica
Massa volumica impasto:	2000 kg/m ³
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Granulometria massima:	0,5 mm
Posa di piastrelle ceramiche:	4 ore
Posa di marmi e pietre naturali stabili:	6 ore
Posa di legno e resilienti:	6 ore
Indurimento finale:	7 giorni
Resistenza a compressione (EN12190):	≥ 15 MPa
Contenuto ioni cloruro (EN1015-17):	≤ 0,05%
Legame di aderenza (EN1542):	≥ 0,8 MPa
Ritiro/Espansione impediti (EN12617-4):	≥ 0,8 MPa
Assorbimento Capillare (EN13057):	≤ 0,5 Kg/m ² h
Compatibilità termica parte 1 (EN13687-1) Gelo-disgelo:	≥ 0,8 MPa
Compatibilità termica parte 2 (EN13687-2) Temporalità:	≥ 0,8 MPa
Compatibilità termica parte 4 (EN13687-4) Cicli a secco:	≥ 0,8 MPa
Resistenza alla temperatura:	da -30° C a + 90° C, *dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa

BENFERFINISH Bianchissimo, Bianco, Grigio

Rasante, a finitura civile fine, di colore bianchissimo o grigio, per esterni ed interni



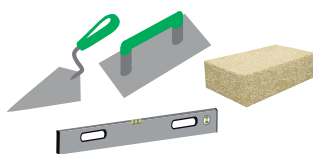
Pot life: 4 ore
Tempo di attesa per applicazione
2° strato: 60-90 minuti
Consumo: 1,3 kg/m²/mm di spessore

- Traspirante
- Colore bianchissimo, bianco o grigio
- Buona lavorabilità e facilità di ripresa
- Buona frattazzabilità e gradevole finitura
- Buona adesione anche su intonaci stagionati
- **Classificazione EN 998-1:**
malta di tipo GP, categoria CS II
- **CE**



Campo d'impiego:

Per rifinire e livellare irregolarità su intonaci tradizionali o premiscelati, vecchi e nuovi, sia esterni che interni, su edifici ad uso abitativo, terziario, commerciale ed industriale.



Nota: Buona lavorabilità con la spatola e gradevole finitura

Art. n/Colore	Confezione	Confezione/Pallet
000001423/Bianchissimo	Sacco da 24 kg	60 sacchi/ pallet
000001422/Bianco	Sacco da 25 kg	60 sacchi/ pallet
000001419/Grigio	Sacco da 25 kg	60 sacchi/ pallet



Supporti ammessi:

- Intonaci tradizionali o premiscelati a base cemento e calce, nuovi o stagionati
 - Intonaci cementizi resistenti e stagionati
- Supporti in gesso (intonaci, pannelli o cartongesso), purchè si utilizzi un primer specifico (BENFERPRIM o STARPRIM), applicare due mani di primer ed entro un tempo massimo di 2/3 ore applicare BENFERFINISH.

Non applicare su:

- Supporti con irregolarità superiori a 5 mm
- Intonaci instabili o supporti inconsistenti e friabili

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	Premiscelato in polvere
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolosità:	Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto
Infiammabilità:	No
Massa volumica apparente:	Bianchissimo: 1080 kg/m ³ ; Bianco e Grigio: 1200 kg/m ³ ;
Rapporto di impasto:	BENFERFINISH Bianco e Grigio: 7,25-7,75 litri di acqua per sacco da 25 kg BENFERFINISH Bianchissimo: 8,15-8,65 litri di acqua per sacco da 24 kg di prodotto
Tempo di miscelazione:	3 minuti, lasciare riposare l'impasto per circa 5 minuti
Consistenza dell'impasto:	malta tissotropica
Massa volumica impasto:	1800 kg/m ³
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Spessore minimo/massimo:	da 1 a 5 mm per bianco e grigio, da 1 a 3 mm per bianchissimo
Granulometria massima:	0,5 mm per Bianco e Grigio, 0,2 mm per Bianchissimo
Tempo di attesa per applicazione prodotti decorativi:	21 giorni
Indurimento finale:	28 giorni
Resistenza alla compressione a 28 giorni:	4,5 N/mm ²
Resistenza alla flessione a 28 giorni:	1,5 N/mm ²
Adesione al supporto:	> 0,5 N/mm ²
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ < 15
Reazione al fuoco (EN 13501-1:2002):	Classe A1
Conducibilità termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,5 W/mK
Assorbimento d'acqua:	Classe W0
Resistenza alla temperatura:	da -30° C a +90° C



ACQUASHIELD-2KF Brochure

La flessibilità nell'impermeabilizzazione...

ACQUASHIELD-2KF protegge ed impermeabilizza.

Ideale per l'impermeabilizzazione e la copertura di una grande varietà di progetti.

ACQUASHIELD-2KF è flessibile.

Non solo in termini di proprietà fisiche, ma anche in termini di applicazione e di metodi di applicazione.

ACQUASHIELD-2KF è resistente.

È un prodotto bicomponente resistente all'acqua, all'umidità e all'abrasione ed è composto da una polvere a base di cemento e da un liquido esente da solventi.

ACQUASHIELD-2KF è per tutte le situazioni.

Ha un'adesione superiore su molti sottofondi, incluso il calcestruzzo, i mattoni, la muratura e la pietra naturale.

ACQUASHIELD-2KF è al top.

È il prodotto leader della sua categoria. Un valore di allungamento maggiore del 100% e capacità di crack bridging $\geq 2,6$ mm lo rendono la soluzione perfetta per impermeabilizzare sottofondi inclini a movimenti e fessurazione.



Imbattuta flessibilità per una superiore capacità di crack bridging.

ACQUASHIELD-2KF Brochure

ACQUASHIELD-2KF

Applicazioni tipiche

ACQUASHIELD-2KF viene applicato su sottofondi

vecchi e nuovi per fornire un rivestimento protettivo ed impermeabile. È un prodotto che può essere lasciato a vista come superficie finita o può essere facilmente ricoperto con malte, stucchi e rivestimenti.

Con ACQUASHIELD-2KF impermeabilizzi:

- **Piscine (con o senza piastrelle)**
- **Terrazze, muri parapetto, fioriere**
- **Acquari**
- **Locali tecnici**
- **Bagni, cucine e altri locali umidi applicato sotto l'adesivo delle piastrelle**
- **Pavimenti di piazze e porticati**
- **Serbatoi di trattamento acqua e di acque reflue**
- **Sopra e sotto terra dentro e fuori**

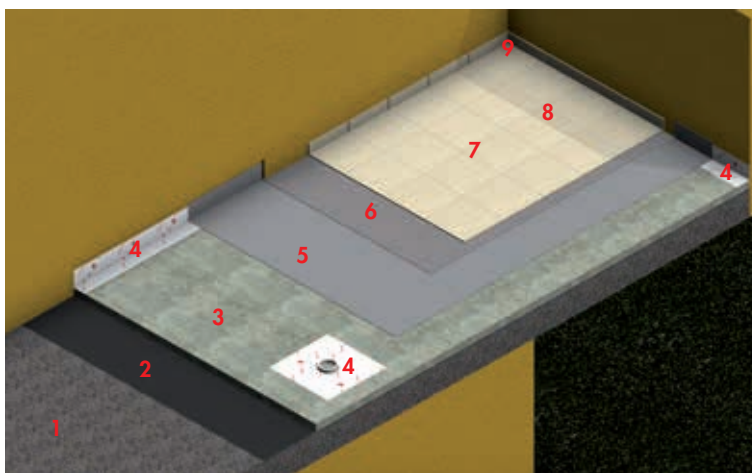
Vantaggi

- Ecologico, non contiene solventi
- Si può applicare su sottofondi asciutti, umidi o bagnati
- Rivestimento con flessibilità permanente, allungamento superiore al 100%
- Capacità di crack bridging $\geq 2,6$ mm
- Resiste a forte pressione idrostatica (testato fino a 14 bar dal lato positivo)
- Resiste all'usura meccanica, al traffico pedonale leggero e ai sali di disgelo
- Approvato per acqua potabile



ACQUASHIELD-2KF Brochure

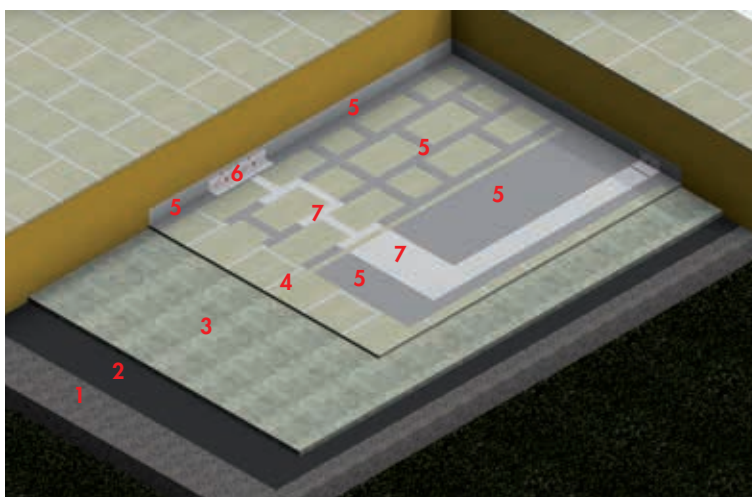
1. Solaio
2. Guaina impermeabilizzante
3. **SOLIDONE PRONTO** Massetto cementizio a rapida idratazione e a ritiro controllato
4. **BSWTAPE** o **BSWTAPE NASTRO SIGILLANTE**
Nastro sigillante universale
5. **ACQUASHIELD-2KF** Rivestimento impermeabilizzante flessibile a base di cemento e polimeri, bicomponente
6. **BENFERFLEX+S1** (o altro adesivo flessibile della gamma Benfer) Adesivo cementizio flessibile
7. Piastrelle
8. **DEKOGROUT 2/12**
Sigillante per fughe cementizio
9. **DEKOSIL**
Silicone sigillante per giunti



TERRAZZO NUOVA COSTRUZIONE

1. Solaio
2. Vecchia guaina impermeabilizzante bituminosa
3. Massetto cementizio esistente
4. Superficie di finitura esistente (tipo pietra Leccese)
5. **ACQUASHIELD-2KF** Rivestimento impermeabilizzante flessibile a base di cemento e polimeri, bicomponente
6. **BSWTAPE** o **BSWTAPE NASTRO SIGILLANTE**
Nastro sigillante universale
7. **ACQUASHIELD-RSHEET** Feltro filato in polipropilene

Possibilità di rivestire con piastrelle o pietra su **ACQUASHIELD-2KF**



RECUPERO TERRAZZO ESISTENTE



BSWTAPE
Nastro elastomerico impermeabile con alta resistenza allo strappo utilizzato per riparare fessure e impermeabilizzare i giunti.



ACQUASHIELD-RSHEET
Feltro filato in polipropilene. Incorporato in **ACQUASHIELD-2KF** in:

- sottofondi con alto rischio di fessurazione;
- balconi, terrazze e zone trafficate.

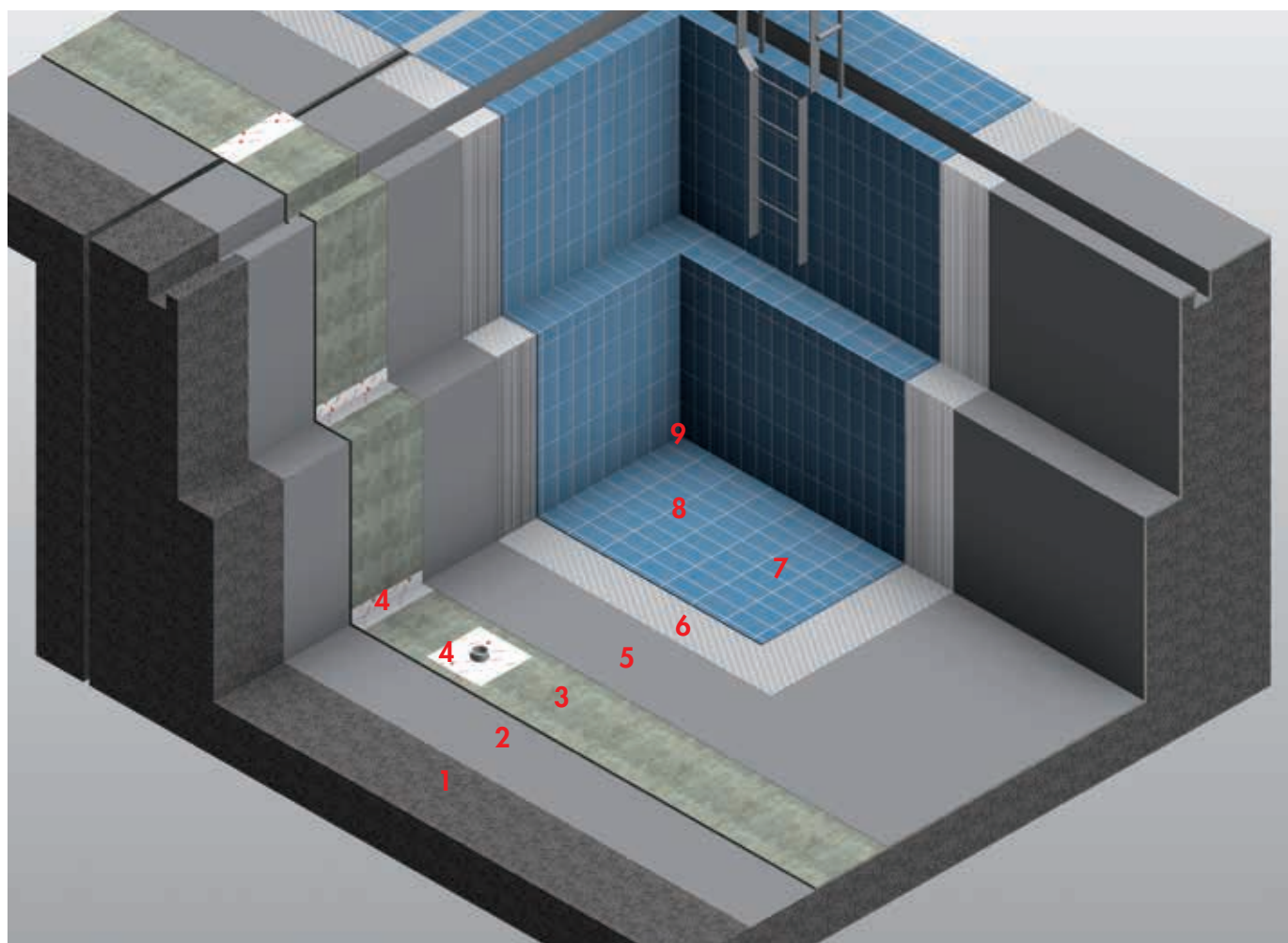


BSWTAPE ANGOLI E BSWTAPE NASTRO
Nastro sigillante speciale ad alte prestazioni per impermeabilizzare giunti di espansione e dilatazione in piscine, platee di parcheggi, aree a contatto con il terreno



ACQUASHIELD-1K
Applicato come prima mano sotto **ACQUASHIELD-2KF** per applicazioni impermeabilizzanti in contro spinta negativa

ACQUASHIELD-2KF Brochure



PISCINA

1. Invaso in conglomerato cementizio armato
2. **ACQUASHIELD-1K**
Malta Impermeabilizzante
3. **TRIOTECH-50**
Rasatura livellante per pavimenti e rivestimenti resistente all'abbassamento
4. **BSWTAPE NASTRO SIGILLANTE**
Nastro sigillante speciale ad alte prestazioni
5. **ACQUASHIELD-2KF**
Rivestimento impermeabilizzante flessibile a base di cemento e polimeri, bicomponente
6. **BENFERFLEX+S1** Adesivo cementizio flessibile
7. Piastrelle
8. **DEKOGROUT-2K** Sigillante epossidico bicomponente
9. **DEKOSIL** Silicone per applicazioni in immersione d'acqua

Impermeabilizzante cementizio flessibile

Impermeabilizzanti cementizi bicomponente

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

ACQUASHIELD-2KF

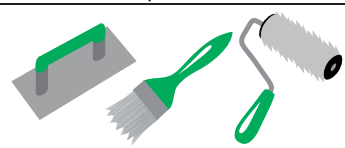
Rivestimento impermeabilizzante flessibile a base di cemento e polimeri, bicomponente



- Crack bridging $\geq 2,60$ mm
- Facile da usare può essere applicato a pennello, a spruzzo, a rullo o a spatola
- Permeabile al vapore
- Impermeabilizzazione resistente a 5 bar (pressione positiva)
- Può essere piastrellato o lasciato scoperto
- Resistente ai raggi UV, agli agenti atmosferici ed al gelo disgelo
- Si attacca bene ai sottofondi umidi senza Primer
- Ecologico
- Resistente alle acque aggressive per il cemento
- Resistente alle radici in accordo con la società Svizzera di ingegneri ed architetti: SIA V 280 n°11
- Conforme alla norma EN14891

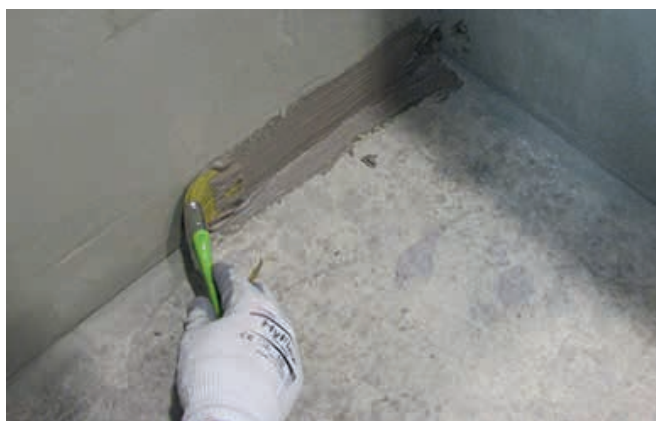


Pot life: circa 60 min a +23°C/
20 min a 35°C
Praticabilità leggera dopo:
24 ore*
Consumo: Circa 3,5-4,5 kg/m²
(a seconda del livello di sollecitazione)



ACQUASHIELD-2KF è un rivestimento elastomerico flessibile bicomponente modificato con polimeri, che impermeabilizza e protegge calcestruzzo, murature, mattoni e alcuni sottofondi di pietra naturale, con capacità di crack-bridging. ACQUASHIELD-2KF ha eccellenti caratteristiche di adesione e rappresenta un sistema senza giunti che può essere lasciato come superficie finita o può essere ricoperto con piastrelle, pavimenti in cemento, pittura o altri rivestimenti.

Art. n/Colore	Confezione	Confezione/Europallet
000012021/Grigio ACQUASHIELD-2KF	25 kg sacco ACQUASHIELD-2KF	40 Sacchi
000012022/Bianco ACQUASHIELD-2KF	25 kg sacco ACQUASHIELD-2KF	40 Sacchi
204282000 ACQUASHIELD-2KF Comp.B	10 kg secchio ACQUASHIELD-2KF Comp.B	40 Secchi
Set da 35 kg 000012021 Comp.A da 25 kg Grigio+ 204282000 Comp.B da 10 kg	Set da 35 kg ACQUASHIELD-2KF + ACQUASHIELD-2KF Comp.B	
Set da 7 kg 204281104 Comp. A da 5 kg+ 204281004 Comp.B da 2 kg	Set da 7 kg ACQUASHIELD-2KF da 5 kg + ACQUASHIELD-2KF Comp.B da 2 kg	
Pasta colorante: 000012070/Blu 000012074/Verde	Barattolo da 0,6 kg Barattolo da 0,6 kg	
000012072/Beige 000012075/Grigio Chiaro 000012071/Crema Marfil	Barattolo da 0,6 kg Barattolo da 0,6 kg Barattolo da 0,6 kg	





Dati Tecnici del Prodotto

Classificazione secondo EN 14891:	CM P
Consistenza:	premiscelato in polvere (Comp. A), polimero liquido (comp. B)
Colore:	bianco o grigio (comp. A), bianco (comp.B)
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolosità:	Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	2,5:1
Tempo di miscelazione:	2 - 3 minuti (miscelatore minimo 300 - 500 giri/minuti)
Consistenza dell'impasto:	malta tissotropica
Massa volumica dell'impasto:	1600 kg/m ³
Temperatura di applicazione:	Da + 5°C a + 35°C
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life):	Circa 60 minuti a + 23°C. Circa 20 minuti a + 35°C.
Spessore minimo/massimo:	da 1 mm a 2 mm per mano (minimo due mani)
Tempo di attesa per la seconda mano:	variabile fra 90 minuti e 4 ore in funzione delle condizioni climatiche
Transitabilità leggera su supporti asciutti:	1 giorno
Resistenza alla pioggia dopo:	6 ore
Resistenza all'acqua in pressione dopo:	7 giorni
Posa di piastrelle:	1 giorno
Adesione a trazione iniziale:	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo immersione in acqua:	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico:	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo cicli gelo-disgelo:	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo contatto con acqua di calce:	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo contatto con acqua clorurata:	≥ 0,5 N/mm ²
Impermeabilità:	Nessuna penetrazione
Crack bridging:	≥ 2,6 mm
Allungamento a rottura secondo EN 53504:	150%
Resistenza alla temperatura:	da -20° C a + 60° C (non rivestito); da -30° C a + 90° C (rivestito)






* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa

Impermeabilizzanti cementizi bicomponente

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

ACQUASHIELD-FAST

Malta bicomponente flessibile a rapido asciugamento per l'impermeabilizzazione, auto indurente

 <p>25 kg + 10 kg</p> <p>2 x 6,5 kg + 5,2 kg</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Asciugatura interna rapida • Resistente alla pioggia, al traffico e pronto per essere rivestito dopo 4 ore • Facile da applicare a rullo, pennello o spatola • Rasature impermeabili e flessibili su sottofondi a base cemento anche con superficie irregolare • Impermeabilizzazioni di bagni, docce e piscine prima della posa dei rivestimenti ceramici • Protezione ed impermeabilizzazione totale e duratura del massetto in balconi e terrazze • Impermeabilizzazioni su pavimenti preesistenti in ceramica • Rasature impermeabili e flessibili su intonaci a base cemento anche fessurati • Rivestimenti impermeabili di muri controterra, fondazioni, fosse ascensore • Rivestimento impermeabile di vasche per il contenimento delle acque • Rasature impermeabili e flessibili su cartongesso • Conforme alla norma EN 14891, CM O1 P • CE 	 	
			
	Art. n/Colore	Confezione	Confezione/Europallet
<p>Nota: Asciugatura interna rapida Pot life: circa 45 min + 23°C/ circa 15 min + 35°C Transitabilità leggera dopo: 4 ore* Consumo: 1,5 kg/m²/mm in funzione del livello di sollecitazione EN 14891 CM O1 P</p>	<p>000001097/Comp. A 000001098/Comp. B</p> <p>000001096/Comp. A 000001099/Comp. B</p>	<p>35 kg (A+B) Sacco da 25 kg Comp. A Tanica da 10 kg Comp. B</p> <p>18,2 kg (A+B) 2 sacchi x 6,5 kg Comp. A Tanica da 5,2 kg Comp. B</p>	<p>42 sacchi/europallet 40 taniche/europallet</p> <p>27 scatole/europallet</p>



Caratteristiche tecniche: ACQUASHIELD-FAST è una malta bicomponente a base di cementi rapidi ad alta resistenza, quarzi a granulometria inferiore a 0,3 mm, ed additivi di nuova concezione (componente A) e polimeri sintetici high-tech in dispersione acquosa (componente B). È facilmente applicabile a rullo e a pennello, anche in verticale e dotata di una eccezionale adesione. La sua formula è stata concepita e sviluppata per proteggere da un precoce invecchiamento dovuto all'azione dell'acqua, dei sali e del gelo intonaci cementizi e manufatti in calcestruzzo anche contro terra, così come i massetti cementizi all'esterno in terrazzi, balconi e piscine. La filmazione dei particolari polimeri presenti nel componente B, che si sviluppa nella fase di asciugamento del prodotto

sia in superficie che in massa nelle microcavità interne, crea una barriera al passaggio dell'acqua, dei sali che possono essere in essa contenuti e dei gas inquinanti presenti nell'aria, determinando così una protezione duratura da quelle sostanze quali cloruri, solfati, anidride carbonica e anidride solforosa che sono causa di degrado del calcestruzzo e dei ferri di armatura. La guaina impermeabilizzante, grazie al rapido processo di asciugatura, è resistente alla pioggia entro sole 3 ore ed è calpestabile e pronta per essere rivestita dopo 4 ore. Il prodotto è particolarmente indicato per l'impermeabilizzazione di vasche destinate al contenimento di acqua ed è utilizzabile anche su vecchi sottofondi come pavimenti preesistenti in ceramica a patto che siano puliti, resistenti, ben ancorati e non presentino ristagni di acqua.



Dati Tecnici del Prodotto

Classificazione secondo EN 14891:	CM O1 P
Consistenza:	premiscelato in polvere (Comp. A), polimero liquido (Comp. B)
Colore:	grigio (Comp. A), bianco (Comp. B)
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolosità:	Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	2,5:1
Tempo di miscelazione:	2 - 3 minuti (miscelatore minimo 300 - 500 giri/minuti)
Consistenza dell'impasto:	malta tissotropica
Massa volumica dell'impasto:	1600 kg/m ³
Temperatura di applicazione:	Da + 5°C a + 35°C
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life):	Circa 45 minuti a + 23°C; Circa 15 minuti a + 35°C
Spessore minimo/massimo:	da 1 mm a 2 mm per mano (minimo due mani)
Tempo di attesa per la seconda mano:	60 minuti su supporto non assorbente a 23°C
Transitabilità leggera su supporti asciutti:	4 ore
Resistenza alla pioggia dopo:	3 ore
Resistenza all'acqua in pressione dopo:	3 giorni
Posa di piastrelle:	4 ore
Adesione a trazione iniziale:	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo immersione in acqua:	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico:	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo cicli gelo-disgelo:	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo contatto con acqua di calce:	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo contatto con acqua clorurata:	≥ 0.5 N/mm ²
Impermeabilità:	Nessuna penetrazione
Crack bridging:	≥ 1.2 mm
Allungamento a rottura secondo EN 53504:	≥ 120%
Resistenza alla temperatura:	da -30° C a + 90° C
* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa	

Impermeabilizzanti cementizi bicomponente

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

ACQUASHIELD

Malta bicomponente flessibile per l'impermeabilizzazione di balconi, terrazzi, piscine e manufatti in calcestruzzo



Pot life: circa 45 min + 23°C/
circa 15 min + 35°C
Transitabilità leggera dopo:
24 ore*
Consumo: 3,5-5 kg/m²
min. spessore di 2 mm
EN 14891 CM P

- Protezione ed impermeabilizzazione totale e duratura del massetto in balconi e terrazzi
- Impermeabilizzazione di piscine, bagni, docce prima della posa dei rivestimenti ceramici
- Rivestimenti impermeabili di muri controterra, fondazioni, fosse ascensore
- Rivestimento impermeabile di vasche per il contenimento delle acque
- Impermeabilizzazioni su pavimenti preesistenti in ceramica
- Conforme alla norma EN 14891
- **CE**



Art. n/Colore

Confezione

Confezione/Europallet

Nota: Granulometria più fine, lavorabilità eccellente

Grigio
000001454/Comp.A
000001525/Comp.B

33 kg (A+B)
Sacco da 25 kg Comp.A
Tanica da 8 kg Comp.B

48 sacchi/europallet
48 taniche



Malta bicomponente a base di cementi, inerti fini a granulometria scelta, additivi speciali (componente A) e polimeri sintetici in dispersione acquosa (componente B) facilmente applicabile anche in verticale e dotato di una eccezionale adesione. La sua formula è stata concepita e sviluppata per proteggere da un precoce invecchiamento dovuto all'azione dell'acqua, dei sali e del gelo intonaci cementizi e manufatti in calcestruzzo anche contro terra, così come i massetti cementizi all'esterno in terrazzi, balconi e piscine.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	premiscelato in polvere (Comp. A), polimero liquido (comp. B)
Colore:	grigio (comp. A), bianco (comp.B)
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolosità:	Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	25:8
Tempo di miscelazione:	2 - 3 minuti (miscelatore minimo 300 - 500 giri/minuti)
Consistenza dell'impasto:	malta tissotropica
Massa volumica dell'impasto:	1600 kg/m ³
Temperatura di applicazione:	Da + 5°C a + 35°C
Spessore minimo/massimo:	da 1 mm a 2 mm per mano (minimo due mani)
Tempo di attesa per la seconda mano:	variabile fra 2 e 6 ore in funzione delle condizioni climatiche
Resistenza alla pioggia dopo:	6 ore
Resistenza all'acqua in pressione dopo:	7 giorni
Posa di piastrelle:	1 giorno
Impermeabilità:	Nessuna penetrazione
Crack bridging:	≥ 1,80 mm
Allungamento a rottura secondo EN 53504:	≥ 130%
Resistenza alla temperatura:	da -30° C a + 90° C ,

* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa

ACQUASHIELD+

Malta bicomponente flessibile per l'impermeabilizzazione. Disponibile in grigio e bianco.



Pot life: circa 45 min + 23°C/
circa 15 min + 35°C
Transitabilità leggera dopo:
24 ore*
Consumo: 1,50 kg/m² /mm
spessore
EN 14891 CM

- Rasature impermeabili e flessibili su sottofondi a base cemento anche con superficie irregolare
- Impermeabilizzazioni di bagni, docce e piscine prima della posa dei rivestimenti ceramici
- Protezione ed impermeabilizzazione totale e duratura del massetto in balconi e terrazze
- Impermeabilizzazioni su pavimenti preesistenti in ceramica
- Rasature impermeabili e flessibili su intonaci a base cemento anche fessurati
- Rivestimenti impermeabili di vasche per il contenimento delle acque
- Rasature impermeabili e flessibili su cartongesso
- **Versione Bianca:** Applicato sul retro delle lastre di marmo come protettivo contro le macchie superficiali.



ACQUASHIELD+ è una malta bicomponente a base di cementi ad alta resistenza, quarzi a granulometria inferiore a 0,3 mm, ed additivi di nuova concezione (componente A) e polimeri sintetici high-tech in dispersione acquosa (componente B).



Nota: Ottimo rapporto qualità/prezzo

Art. n/Colore	Confezione	Confezione/Europallet
Grigio/Bianco 000011005/Comp.A 000011011/Comp.B	25 kg (A+B) Sacco da 20 kg Comp.A Tanica da 5 kg Comp.B	42 sacchi/europallet 42 taniche/pallet



È facilmente applicabile a rullo e a pennello, anche in verticale e dotata di una eccezionale adesione. La sua formula è stata concepita e sviluppata per proteggere da un precoce invecchiamento dovuto all'azione dell'acqua, dei sali e del gelo intonaci cementizi e manufatti in calcestruzzo anche contro terra, così come i massetti cementizi all'esterno in terrazzi, balconi e piscine.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	premiscelato in polvere (Comp. A), polimero liquido (comp. B)
Colore:	bianco o grigio (comp. A), bianco (comp.B)
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolosità:	Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	4:1
Tempo di miscelazione:	2 - 3 minuti (miscelatore minimo 300 - 500 giri/minuti)
Consistenza dell'impasto:	malta tissotropica
Massa volumica dell'impasto:	1600 kg/m ³
Temperatura di applicazione:	Da + 5°C a + 35°C
Spessore minimo/massimo:	da 1 mm a 2 mm per mano (minimo due mani)
Tempo di attesa per la seconda mano:	variabile fra 2 e 6 ore in funzione delle condizioni climatiche
Resistenza alla pioggia dopo:	6 ore
Resistenza all'acqua in pressione dopo:	7 giorni
Posa di piastrelle:	1 giorno
Impermeabilità:	Nessuna penetrazione
Adesione a trazione iniziale:	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo immersione in acqua:	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico:	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo cicli gelo-disgelo:	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo contatto con acqua di calce:	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo contatto con acqua clorurata:	≥ 0.5 N/mm ²
Crack bridging:	≥ 1,00 mm
Allungamento a rottura secondo EN 53504:	≥ 110%
Resistenza alla temperatura:	da -30° C a + 90° C

* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa

Impermeabilizzanti cementizi monocomponente

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

ACQUASHIELD-1KF

Rivestimento impermeabilizzante flessibile a base di cemento e polimeri, monocomponente, alleggerito



Pot life: circa 60 min + 23°C/
circa 20 min + 35°C
Transitabilità leggera dopo: 2 ore*
Consumo: 2,3 kg/m²
minimo spessore di 2 mm
EN 14891 CMP

- Sistema impermeabilizzante flessibile senza giunti con capacità di crack-bridging
- Indicato per tutti i sottofondi in grado di sopportare peso normalmente usati nelle costruzioni
- Indurimento idraulico
- Applicazione semplice ed efficiente
- Può essere applicato a pennello, a spatola o a spruzzo con un equipaggiamento appropriato
- Aderisce senza primer ai sottofondi umidi
- Permeabile al vapore, resistente al gelo, ai raggi UV ed all'invecchiamento
- Basso consumo, solo 2,3 kg/m²
- Conforme alla norma EN14891 CMP



Nota: Monocomponente

Art. n/Colore

000012001/Grigio

Confezione

Sacco da 15 kg

Confezione/Europallet

42 sacchi/europallet



Sistema impermeabilizzante aderente per piastrelle: per un'impermeabilizzazione sicura, durevole ed efficiente sotto le piastrelle esposte regolarmente al contatto con l'acqua come per esempio nei bagni e nelle cucine domestiche, nelle sale di lavaggio pubbliche e private così come in balconi e terrazzi e nelle aree limitrofe alle vasche delle piscine. Le giunzioni fra pavimento e parete devono essere rinforzate con BSWTAPE.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	premiscelato in polvere
Colore:	grigio
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolosità:	Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	4 - 4,5 litri di acqua per un sacco da 15 kg
Tempo di miscelazione:	2 - 3 minuti (miscelatore minimo 500 giri/minuti)
Consistenza dell'impasto:	malta tissotropica
Massa volumica dell'impasto:	1300 kg/m ³
Temperatura di applicazione:	Da + 5°C a + 35°C
Spessore minimo/massimo:	da 1 mm a 2 mm per mano (minimo due mani)
Tempo di attesa per la seconda mano:	variabile fra 90 minuti e 4 ore in funzione delle condizioni climatiche
Resistenza alla pioggia dopo:	8 ore
Resistenza all'acqua in pressione dopo:	7 giorni
Posa di piastrelle:	1 giorno
Adesione a trazione iniziale:	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo immersione in acqua:	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico:	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo cicli gelo-disgelo:	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo contatto con acqua di calce:	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo contatto con acqua clorurata:	≥ 0.5 N/mm ²
Impermeabilità:	Nessuna penetrazione
Crack bridging:	≥ 1,20 mm
Allungamento a rottura secondo EN 53504:	≥ 115%
Resistenza alla temperatura:	da -30° C a + 90° C

* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa

ACQUASHIELD MONO			
Rivestimento impermeabilizzante flessibile a base di cemento e polimeri, monocomponente			
 <p>Pot life: circa 60 min + 23°C/ circa 20 min + 35°C Transitabilità leggera dopo: 1 giorno* Consumo: 2,6 kg/m² spessore di 2 mm EN14891 CMP</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema impermeabilizzante flessibile senza giunti con capacità di crack-bridging • Indicato per tutti i sottofondi in grado di sopportare peso normalmente usati nelle costruzioni • Indurimento idraulico • Applicazione semplice ed efficiente • Può essere applicato a pennello, a spatola o a spruzzo con un equipaggiamento appropriato • Aderisce senza primer ai sottofondi umidi • Permeabile al vapore, resistente al gelo, ai raggi UV ed all'invecchiamento • Basso consumo, solo 2,6 kg/m² • Conforme alla norma EN14891 CMP 		
			
	Art. n/Colore	Confezione	Confezione/Europallet
Nota: Monocomponente	000012026/Grigio	Sacco da 20 kg	60 sacchi/europallet



Sistema impermeabilizzante aderente per piastrelle: per un'impermeabilizzazione sicura, durevole ed efficiente sotto le piastrelle esposte regolarmente al contatto con l'acqua come per esempio nei bagni e nelle cucine domestiche, nelle sale di lavaggio pubbliche e private così come in balconi e terrazzi.

Campi di applicazione: Per un'impermeabilizzazione sicura, durevole ed efficiente sotto le piastrelle esposte regolarmente al contatto con l'acqua come per esempio nei bagni e nelle cucine domestiche, nelle sale di lavaggio pubbliche e private così in balconi e terrazzi. Le giunzioni fra pavimento e parete devono essere rinforzate con BSWTAPE.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	Premiscelato in polvere
Colore:	Grigio
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolosità:	Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	4,8 litri di acqua per un sacco da 20 kg
Tempo di miscelazione:	2 - 3 minuti (miscelatore minimo 500 giri/minuti)
Consistenza dell'impasto:	pasta tissotropica
Massa volumica dell'impasto:	1500 kg/m ³
Temperatura di applicazione:	Da + 5°C a + 35°C
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life):	Circa 60 minuti a + 23°C; Circa 20 minuti a + 35°C.
Spessore minimo/massimo:	Da 1 mm a 2 mm per mano (minimo due mani)
Tempo di attesa per la seconda mano:	Variabile fra 90 minuti e 4 ore in funzione delle condizioni climatiche
Transitabilità leggera su supporti asciutti:	1 giorno
Resistenza alla pioggia dopo:	12 ore
Resistenza all'acqua in pressione dopo:	7 giorni
Posa di piastrelle:	1 giorno
Adesione a trazione iniziale:	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo immersione in acqua:	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico:	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo cicli gelo-disgelo:	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo contatto con acqua di calce:	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo contatto con acqua clorurata:	≥ 0,5 N/mm ²
Impermeabilità:	Nessuna penetrazione
Crack bridging:	≥ 0,75 mm
Allungamento a rottura secondo EN 53504:	≥ 130%
Resistenza alla temperatura:	Da -30° C a + 80° C, * dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa

Impermeabilizzanti cementizi monocomponente

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

ACQUASHIELD-1K

Malta impermeabilizzante



Pot life: circa 60 min + 23°C/
circa 20 min + 35°C
Transitabilità leggera dopo:
24 ore*
Consumo: 3,5-4,5 kg/m²

- È un materiale impermeabilizzante a base di cemento, rigido una volta indurito
- È composto da sabbia al quarzo, cemento Portland ed additivi. Non contiene nessun materiale che può causare effetti negativi sull'armatura o sul cemento
- Indurisce diventando un rivestimento rigido impenetrabile, se ci sono possibilità di formazione di fessure della superficie utilizzare ACQUASHIELD-2KF
- Ciclo di applicazione contro le soluzioni acquose che aggrediscono il calcestruzzo secondo DIN 4030

Aree di applicazione:

Impermeabilizzazioni su calcestruzzo, muratura ed intonaco, per uso interno ed esterno nelle seguenti aree di applicazione:

- Ingegneria civile: costruzioni interrato, fognature, serbatoi d'acqua, piscine, buche
- Costruzione di edifici: scantinati
- Costruzioni a contatto con l'acqua: muri di contenimento, piscine, tunnel, canali
- Ristrutturazioni: vecchi edifici non protetti contro l'umidità e le infiltrazioni d'acqua dall'esterno



Nota: Resistente alla pressione idrostatica negativa

Art. n/Colore
000012024/Grigio
204248002/Grigio

Confezione
Sacco da 25 kg
Sacco da 6 kg

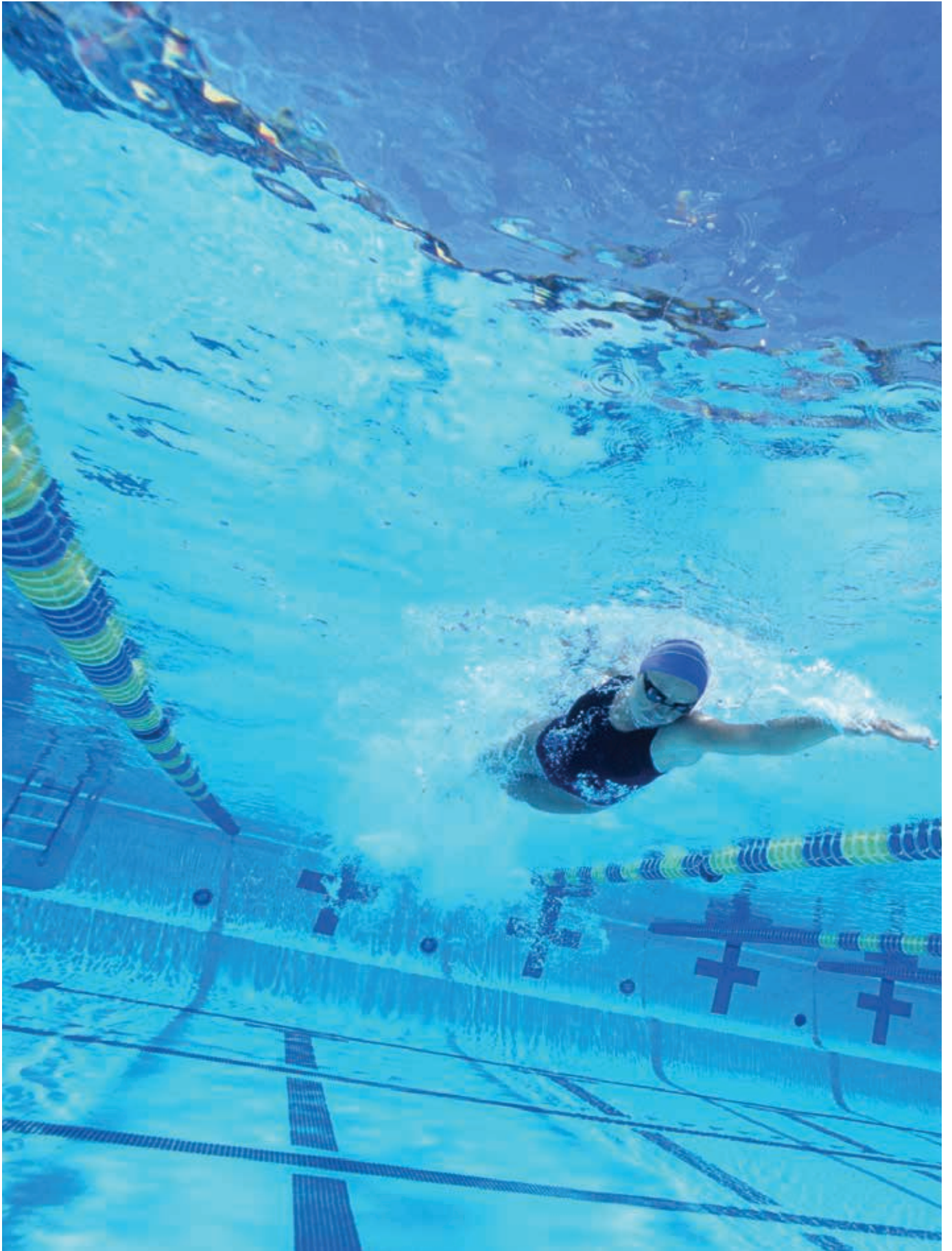
Confezione/Europallet
48 sacchi/europallet
Scatole da 4 sacchi









La superficie deve essere pulita, solida e studiata attentamente. Deve essere priva di grasso, polvere, cavità, fessure e increspature. ACQUASHIELD-1K è indicato per cemento liscio, massetto, mastice d'asfalto, intonaco, pannelli di gesso e muratura. Superfici grezze come i blocchi per i canali di fogna o i blocchi di calcestruzzo prefabbricato devono essere stuccati con malta cementizia, BENFERCURE-VARIO o ACQUASHIELD-1K. Usare metodi adatti per preparare il sottofondo in base alla sua condizione per esempio spazzolandolo, aspirandolo, macinandolo, irruvidendolo o pulendolo con lavaggio ad alta pressione.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	premiscelato in polvere
Colore:	grigio
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolosità:	Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	6,7 litri di acqua per un sacco da 25 kg
Tempo di miscelazione:	2 - 3 minuti (miscelatore minimo 500 giri/minuti)
Consistenza dell'impasto:	malta tissotropica
Massa volumica dell'impasto:	1700 kg/m ³
Temperatura di applicazione:	Da + 5°C a + 35°C
Spessore minimo/massimo:	da 1 mm a 2 mm per mano (minimo due mani)
Tempo di attesa per la seconda mano:	variabile fra 4 e 6 ore in funzione delle condizioni climatiche
Resistenza alla pioggia dopo:	8 ore
Resistenza all'acqua in pressione dopo:	7 giorni
Posa di piastrelle:	1 giorno
Adesione a trazione iniziale:	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo immersione in acqua:	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico:	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo cicli gelo-disgelo:	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo contatto con acqua di calce:	≥ 0.5 N/mm ²
Impermeabilità con pressione idrostatica positiva a 5 bar:	Nessuna penetrazione
Impermeabilità con pressione idrostatica negativa a 1,5 bar:	Nessuna penetrazione
Resistenza alla compressione:	16.8 N/mm ² a 28 giorni (ASTM C 579)
Resistenza alla temperatura:	da -30° C a + 90° C , * dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa



ACQUASHIELD-READY														
Membrana impermeabilizzante elastomerica liquida a indurimento rapido														
 <p>Transitabilità leggera dopo: 2 ore*</p> <p>Consumo: 0,94 kg/m² (spessore del film asciutto 0,6 mm)</p> <p>EN 14891:2017 DMOP, ANSI A118.12 GREENGUARD</p>	<p>VANTAGGI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il rapido indurimento consente di piastrellare dopo 2 ore dalla posa della seconda mano * • Non è necessario utilizzare nastro impermeabile per raccordare i piani da rivestire purchè la larghezza delle fessure sia inferiore a 3 mm • Proprietà di crack bridging eccellenti, sigilla direttamente crepe da ritiro e fessure non strutturali sino a 3 mm di larghezza • Aderisce direttamente ai tubi di metallo, PVC e ABS • All'interno e all'esterno per docce, bagni, centri benessere, vasche idromassaggio, piscine, cucine, balconi e terrazzi • Alta resa, 5,30 m² per secchio da 5 kg e 10,60 m² per secchio da 10 kg <p>VANTAGGI APPLICATIVI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estremamente morbida e veloce da applicare, richiede lo stesso sforzo di una pittura • Una volta indurita cambia colore da verde chiaro a verde oliva, per facilitare la posa dei rivestimenti • Non contiene solventi • A basse emissioni di VOC • Il secchio ovale permette di inserire il rullo <p>CERTIFICAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Classificato "extra heavy service" in accordo alla ASTM C627 Robinson floor test • Conforme a EN 14891:2017 DMOP, ANSI A118.12 • Approvato IAPMO (international association of plumbing and mechanical officials) • Certificato GREENGUARD, a basse emissioni di VOC • Inibisce la comparsa di batteri e muffe grazie alla tecnologia *a +23°C e 50% umidità relativa 	  												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art. n/Colore</th> <th>Confezione</th> <th>Confezione/Europallet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>205004013/Verde</td> <td>Secchio da 5 kg</td> <td>80 Secchi/europallet</td> </tr> <tr> <td>205004014/Verde</td> <td>Secchio da 10 kg</td> <td>40 Secchi/europallet</td> </tr> <tr> <td>205004015 /Verde</td> <td>Secchio da 20 kg</td> <td>32 Secchi/europallet</td> </tr> </tbody> </table>	Art. n/Colore	Confezione	Confezione/Europallet	205004013/Verde	Secchio da 5 kg	80 Secchi/europallet	205004014/Verde	Secchio da 10 kg	40 Secchi/europallet	205004015 /Verde	Secchio da 20 kg
Art. n/Colore	Confezione	Confezione/Europallet												
205004013/Verde	Secchio da 5 kg	80 Secchi/europallet												
205004014/Verde	Secchio da 10 kg	40 Secchi/europallet												
205004015 /Verde	Secchio da 20 kg	32 Secchi/europallet												
<p>Nota: Ottimo rapporto qualità/prezzo, rapida asciugatura</p>														

CARATTERISTICHE TECNICHE:

ACQUASHIELD READY é una dispersione polimerica a base di resina sintetica di consistenza liquida pronta all'uso che asciuga formando una membrana elastomerica impermeabile senza giunti. La membrana impermeabile fornisce una barriera elastomerica con proprietà di crack bridging. ACQUASHIELD READY é approvato come componente impermeabile per l'applicazione di sistemi di impermeabilizzazione e di posa delle piastrelle all'interno ed all'esterno.

CAMPI DI APPLICAZIONE:

ACQUASHIELD READY é utilizzato per impermeabilizzare docce, bagni, centri benessere, vasche idromassaggio, piscine, cucine, balconi e terrazzi in ambito residenziale, commerciale ed industriale.

ACQUASHIELD READY é indicato per i lavori che richiedono rapidità di posa e messa in opera e supera le complicazioni associate a dettagli di impermeabilizzazione complicati dato che non é necessario applicare nastri impermeabili nei giunti e negli angoli fra pareti e pavimento purché la larghezza delle fessure sia inferiore a 3 mm .

ACQUASHIELD READY non é indicato come impermeabilizzante di finitura e deve essere pertanto rivestito con ceramica, mosaico o pietra naturale.



Dati Tecnici del Prodotto




Consistenza:	Dispersione polimerica liquida
Colore:	verde chiaro
Conservazione e Durata:	24 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolosità:	No
Infiammabilità:	No
Densità:	1360 kg/m ³
Rapporto di impasto:	Pronto all'uso
Tempo di miscelazione:	Mescolare a mano pochi secondi
Consistenza dell'impasto:	cremosa
Temperatura di applicazione:	Da + 10°C a + 35°C
Spessore minimo/massimo film asciutto:	0,5 - 0,8 mm
Transitabilità leggera su supporti asciutti:	2 ore*
Posa di piastrelle:	2 ore*
Adesione a trazione:	≥ 0,8 N/mm ²
Adesione a trazione dopo immersione in acqua:	≥ 0.8 N/mm ²
Permeabile al vapore	
Crack-bridging:	> 5 mm
Impermeabilità:	Nessuna penetrazione
Resistenza alla trazione:	1,8 N/mm ²
Allungamento a rottura:	250%
Resistenza alla temperatura:	da -20°C a +130°C, * dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa

Impermeabilizzanti elastomerici

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

ACQUASHIELD-GEL

Membrana impermeabilizzante elastomerica liquida a indurimento rapido

 <p>Transitabilità leggera dopo: 6 ore* Consumo: 1,2 kg/m² (spessore del film asciutto 0,6 mm)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Facile da applicare, monocomponente • È possibile applicarla in una sola mano riducendo le operazioni • Sistema impermeabile senza giunti • Proprietà di crack bridging eccellenti • Il rapido indurimento consente di piastrellare il giorno stesso • La permeabilità al vapore consente il rilascio dell'umidità residua • La posa delle piastrelle dovrebbe essere fatta con adesivo tipo: BENFERFLEX LIGHT, BENFERFLEX C2, BENFERFLEX-XL, BENFERFLEX+S1 <p>ACQUASHIELD-GEL è una dispersione polimerica a base di gomma sintetica di consistenza liquida pronta all'uso che asciuga formando una membrana elastomerica impermeabile senza giunti. La membrana impermeabile fornisce una barriera elastomerica ancora permeabile al vapore con proprietà di crack bridging.</p>	 	
			
<p>Nota: Ottimo rapporto qualità/prezzo, rapida asciugatura</p>	<p>Art. n./Colore</p> <p>205004003/Beige 205004004/Beige 205004005/Beige</p>	<p>Confezione</p> <p>Secchio da 5 kg Secchio da 12 kg Secchio da 20 kg</p>	<p>Confezione/Europallet</p> <p>80 Secchi/europallet 40 Secchi/europallet 32 Secchi/europallet</p>








ACQUASHIELD-GEL è approvato come il componente impermeabile del codice di pratica tedesco ZDB per l'applicazione sistemi di impermeabilizzazione e di posa delle piastrelle all'interno ed all'esterno. ACQUASHIELD-GEL è utilizzato per impermeabilizzare camere umide come bagni e aree doccia, cucine e zone dei sanitari in edifici pubblici e privati. ACQUASHIELD-GEL è utilizzato per impermeabilizzare balconi e terrazze al di sotto delle piastrelle in zone con clima temperato (senza esposizione al gelo prolungata). ACQUASHIELD-GEL è indicato per i lavori che richiedono rapidità e supera le criticità associate a dettagli di impermeabilizzazione complicati. ACQUASHIELD-GEL non è comunque indicato in condizioni di immersione continua o come impermeabilizzante di finitura.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	dispersione polimerica liquida
Colore:	beige
Conservazione e Durata:	15 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolosità:	No
Infiammabilità:	No
Densità:	1400 kg/m ³
Rapporto di impasto:	pronto all'uso
Tempo di miscelazione:	mescolare a mano pochi secondi
Consistenza dell'impasto:	gel tissotropico
Temperatura di applicazione:	Da + 5°C a + 30°C
Spessore minimo/massimo:	0,6 mm per mano
Transitabilità leggera su supporti asciutti:	1 giorno
Posa di piastrelle:	1 giorno
Adesione a trazione:	≥ 0,8 N/mm ²
Adesione a trazione dopo contatto con acqua:	≥ 0,8 N/mm ²
Impermeabilità:	Nessuna penetrazione
Resistenza alla trazione:	1,8 N/mm ²
Allungamento a rottura:	132%
Resistenza alla temperatura:	da -10° C a + 45° C, *dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa








EASYBATH			
Kit protezione doccia			
	<ul style="list-style-type: none"> • Impiego facile per tutti • Adatto su cemento, gesso, intonaco pronto, cartongesso e legno <p>CONTIENE: Primer BENFERPRIM 1 kg Pasta altamente flessibile ACQUASHIELD-GEL 5 kg Banda lineare flessibile per 6,25 ml Guanti in gomma Telo in plastica</p> <p><i>IMPERMEABILIZZA 5,8 m²</i></p>		
			
	No.art.	Confezione	Confezione/Europallet
Nota: Set Completo	0000009540	Scatola	56 scatole/europallet

EASYBATH è un kit per l'impermeabilizzazione dei sottofondi da applicare prima della posa dei rivestimenti ceramici in docce, bagni, cucine ed ambienti sottoposti a frequenti dilavamenti. L'azione impermeabilizzante viene svolta da ACQUASHIELD-GEL, che in unione alla banda lineare forma una barriera a tenuta stagna permanente. BENFERPRIM viene fornito come accessorio per rendere idonei i sottofondi e deve essere assolutamente usato su gesso, legno. Migliora comunque l'adesione su tutti i sottofondi. Il kit **EASYBATH** è sufficiente per impermeabilizzare 5,8 m², corrispondenti ad una doccia con tre lati da 80 centimetri per 200 centimetri di altezza.

MINI KIT			
Kit protezione doccia			
	<ul style="list-style-type: none"> • Impiego facile per tutti • Adatto su cemento, gesso, intonaco pronto, cartongesso e legno <p>CONTIENE: Primer BENFERPRIM 0,5 kg Pasta altamente flessibile ACQUASHIELD-P 3 kg BSWTAPE-ECO 3,7 ml</p> <p><i>IMPERMEABILIZZA 3,4 m²</i></p>		
			
	No.art.	Confezione	Confezione/Europallet
Nota: Set Completo	0000009547	Scatola	56 scatole/europallet

Prodotti accessori per impermeabilizzanti

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**





BSWTAPE			
Nastro sigillante universale			
	<ul style="list-style-type: none"> • Materiale composito di elevate qualità, estensibile, resistente allo strappo, impermeabile, permeabile al vapore acqueo • Per l'impermeabilizzazione di giunti di espansione e di dilatazione negli strati impermeabilizzanti di ACQUASHIELD GEL, ACQUASHIELD-2KF, ACQUASHIELD • Per tutti i tipi di superfici nel campo delle costruzioni che devono essere piastrelate e impermeabilizzate in modo appropriato 		
			
			
	Art. n./larghezza x lunghezza	Confezione	Confezione/Europallet
Nota: Alta resistenza	205936007/12 cm x 10 m 205936000/12 cm x 50 m	Rotolo da 10 mt Rotolo da 50 mt	234 rotoli 120 rotoli







BSWTAPE è un nuovo tipo di materiale composito, estensibile, resistente, stabile, impermeabile ma permeabile al vapore. Garantisce la rapida essiccazione degli adesivi per piastrelle e degli impermeabilizzanti. BSWTAPE è molto resistente alle sostanze aggressive. BSWTAPE è un prodotto conforme alla scheda ZDB "Istruzioni per l'applicazione di strati impermeabilizzanti in materiale composito con rivestimenti ceramici e pannelli per uso interno ed esterno".

Dati Tecnici del Prodotto





Consistenza:	Materiale composito = feltro - membrana - feltro
Colore:	Bianco
Spessore:	0,45 mm
Larghezza:	120 mm
Peso:	19,8 g/m
Conservazione e Durata:	5 anni in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Temperatura di applicazione:	da da +5°C a +35°C
Pressione di scoppio:	2,5 bar
Carico di rottura longitudinale:	71 N/ 15 mm
Carico di rottura trasversale:	38 N/ 15 mm
Allungamento longitudinale:	80 %
Allungamento trasversale:	107 %
Impermeabilità all'acqua:	> 1.5 bar
Resistenza ai raggi UV:	500 h
Resistenza chimica dopo 7 giorni a +22°C ai seguenti composti chimici:	
Acido cloridrico 3%:	resiste
Acido solforico 35%:	resiste
Acido citrico 100 g/lit:	resiste
Acido lattico 5%:	resiste
Iodossido di potassio 3%:	resiste
Iodossido di sodio 0,3 g/lit:	resiste
Acqua salata 20 g/lit (acqua di mare):	resiste
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C

BSWTAPE ANGOLI				
Angoli 90° int/est				
	<ul style="list-style-type: none"> • Materiale composito di elevate qualità, estensibile, resistente allo strappo, impermeabile, permeabile al vapore acqueo • Per l'impermeabilizzazione di giunti di espansione e di dilatazione negli strati impermeabilizzanti di ACQUASHIELD GEL, ACQUASHIELD-2KF, ACQUASHIELD • Per tutti i tipi di superfici nel campo delle costruzioni che devono essere piastrellate e impermeabilizzate in modo appropriato 			
		Art. n./larghezza x lunghezza	Confezione	Confezione/Scatola
Nota: Alta resistenza	205944002/12 cm 90° int 205943002/12 cm 90° est	Scatola da 10 pz Scatola da 10 pz	20	20

BSWTAPE NASTRO SIGILLANTE				
Nastro sigillante universale parete/pavimento				
	<ul style="list-style-type: none"> • Materiale composito di elevate qualità, estensibile, resistente allo strappo, impermeabile, permeabile al vapore acqueo • Per l'impermeabilizzazione di scarichi, flange, tubazioni, passanti con ACQUASHIELD GEL, ACQUASHIELD-2KF, ACQUASHIELD • Per tutti i tipi di superfici nel campo delle costruzioni che devono essere piastrellate e impermeabilizzate in modo appropriato 			
		Art. n./larghezza x lunghezza	Confezione	Confezione/Europallet
Nota: Alta resistenza	Parete 205937002/12 cm x 12 cm Pavimento 205938001/45 cm x 45 cm	Scatola da 25 pz Scatola da 25 pz	50	25

Prodotti accessori per impermeabilizzanti

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**




BSWTAPE ECO			
Nastro sigillante impermeabile			
	<ul style="list-style-type: none"> • Impermeabile all'acqua • Elastico • Stabile ai raggi UV • Resistente alle sollecitazioni atmosferiche • Alta resistenza agli alcali 		
		Art. n/Larghezza x lunghezza	Confezione
		205987002/12 cm x 50 m	Rotolo da 50 mt
Nota: Impermeabile, elastico			Confezione/Europallet



BSWTAPE ECO viene utilizzato per la realizzazione di giunti di dilatazione e di connessione elastici ed impermeabili all'acqua al di sotto delle piastrelle in unione con membrane impermeabilizzanti come ACQUASHIELD GEL, ACQUASHIELD-1KF, ACQUASHIELD-2KF e ACQUASHIELD-FAST. BSWTAPE ECO é facile da usare e si lega in modo molto resistente ai sistemi impermeabilizzanti sopra citati. BSWTAPE ECO può essere utilizzato nei locali classificati AO and B0 in conformità con la scheda di informazione ZDB "membrane impermeabili incollate". BSWTAPE ECO soddisfa i requisiti dei principi di prova DIBt e della scheda di informazione ZDB "membrane impermeabili incollate" che la mettono in relazione con le condizioni delle classi di esposizione all'umidità A e C.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	tessuto di polipropilene con uno strato elastomerico termoplastico resistente all'invecchiamento
Colore:	Grigio
Spessore:	0,72 mm
Larghezza:	120 mm
Peso:	38,3 g/m
Conservazione e Durata:	5 anni in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Temperatura di applicazione:	da da +5°C a +35°C
Pressione di scoppio:	> 4 bar
Carico di rottura longitudinale:	144 N/ 15 mm
Carico di rottura trasversale:	49 N/ 15 mm
Allungamento longitudinale:	26 %
Allungamento trasversale:	129 %
Impermeabilità all'acqua:	> 1.5 bar
Resistenza ai raggi UV:	500 h
Resistenza chimica dopo 7 giorni a +22°C ai seguenti composti chimici:	
Acido cloridrico 3%:	resiste
Acido solforico 35%:	resiste
Acido citrico 100 g/lit:	resiste
Acido lattico 5%:	indebolito
Iodrossido di potassio 3%:	resiste
Iodrossido di sodio 0,3 g/lit:	resiste
Acqua salata 20 g/lit (acqua di mare):	resiste
Resistenza alla temperatura:	da -22°C a +60°C

BSWTAPE-AD			
Nastro sigillante adesivo			
	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzata per sigillare i giunti fra i piani perpendicolari • Per prevenire infiltrazioni d'acqua nelle fessure delle fughe dei rivestimenti ceramici • Si applica nelle piscine, terrazzi, balconi, serbatoi d'acqua, docce, bagni, cucine ed aree soggette a frequenti lavaggi 		
			
	Art. n/larghezza x lunghezza	Confezione	Confezione/Europallet
Nota: Facile da applicare	000004119/80 mm x 10 m	Rotolo da 10 mt	






Il nastro sigillante adesivo viene incollato al sottofondo con la semplice pressione della mano prima dell'applicazione del prodotto impermeabilizzante. Il nastro sigillante adesivo può essere piazzato fra la prima e la seconda applicazione.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	nastro in butile autoadesivo
Colore:	Grigio
Spessore:	0,80 mm
Larghezza:	100 mm
Peso:	72 g/m
Conservazione e Durata:	5 anni in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Temperatura di applicazione:	da da +5°C a +35°C
Pressione di scoppio:	> 0,4 bar
Carico di rottura longitudinale:	32 N/ 15 mm
Carico di rottura trasversale:	23 N/ 15 mm
Allungamento longitudinale:	54 %
Allungamento trasversale:	81 %
Impermeabilità all'acqua:	> 0.2 bar
Resistenza alla temperatura:	da -5°C a +60°C

Prodotti accessori per impermeabilizzanti

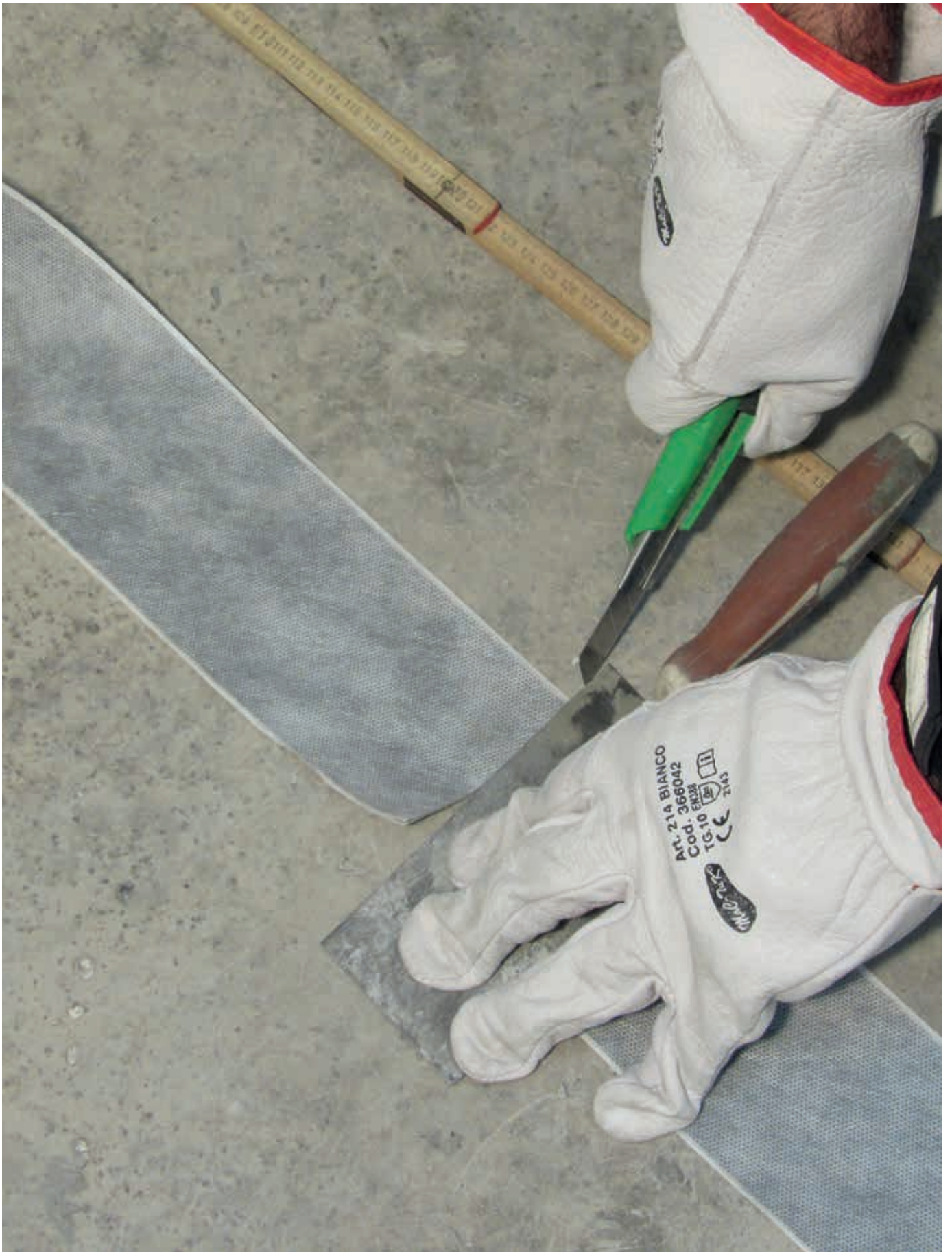
■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

RETE			
	<p>Si utilizza unitamente ad ACQUASHIELD, BENFERFINISH e BIOPLAST-ECO</p> <p>Rete in fibra di vetro con funzione di rinforzo per impermeabilizzanti e rasanti. Aumenta le resistenze e le prestazioni delle malte anche in condizioni ambientali sfavorevoli.</p>		
			
	Art. n/Larghezza x Lunghezza	Confezione	Confezione/Europallet
Nota: Resistente agli alcali	000004110/1 m x 50 m	Singola	



Dati Tecnici del Prodotto

Massa areica:	135 ± 5 gr/m ²
Dimensione maglie:	5 x 5 mm
Larghezza totale:	1000 mm
Lunghezza totale:	50 metri
Spessore medio:	0,45 ± 0,04 mm
Appretto:	Resistente agli alcali
% di allungamento a rottura:	4 ÷ 6%
Colore:	Bianco
Confezioni:	Rotoli singoli di 1 metro di altezza e 50 metri di lunghezza
Durata:	24 mesi nelle confezioni originali







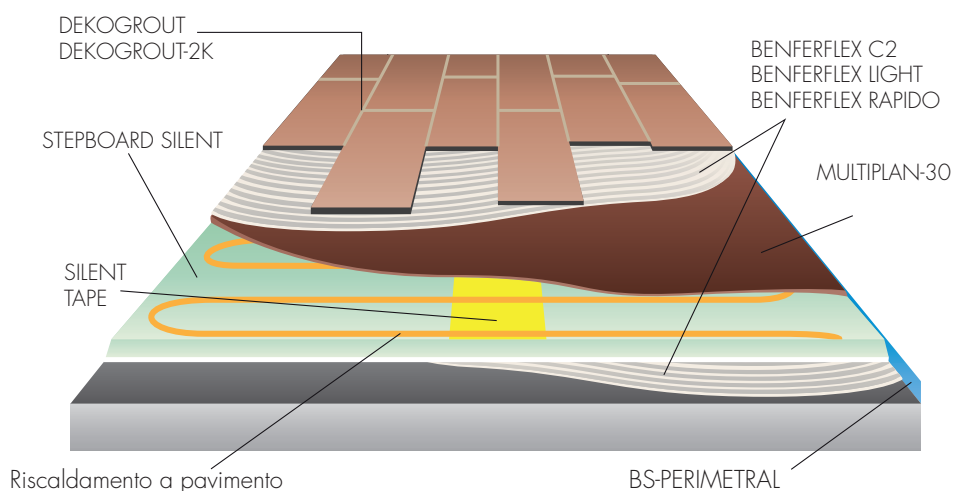
Sistemi di isolamento acustico per pavimenti

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

STEPBOARD SILENT

Pannelli con funzione di isolamento acustico e desolarizzazione ad alta efficienza

	<ul style="list-style-type: none"> • Isolamento acustico efficace e barriera alla trasmissione delle sollecitazioni del sottofondo da installare al di sotto delle piastrelle, delle pietre naturali e del parquet • Può essere posato su massetti, vecchi pavimenti in ceramica, sottofondi in legno • Abbattimento della trasmissione del rumore sino a 21 db • Basso spessore, solo 12 mm • Indicato per sistemi di riscaldamento a pavimento • Ecologico • Semplice da lavorare • Formato delle piastrelle da 200 a 2400 cm² 	 										
												
<p>Nota: Perfetto per le ristrutturazioni</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art. n/Colore</th> <th>Confezione</th> <th>Confezione/Europallet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>000013300/Verde/Bianco</td> <td>Lastre spesse 12 mm 100x60 cm</td> <td>100 pz/europallet</td> </tr> <tr> <td>000009999/Nastro adesivo Consumo di nastro ml= m² x 2,5</td> <td>14 cm di larghezza x 1200 cm</td> <td>10 pz/Scatole</td> </tr> </tbody> </table>	Art. n/Colore	Confezione	Confezione/Europallet	000013300/Verde/Bianco	Lastre spesse 12 mm 100x60 cm	100 pz/europallet	000009999/Nastro adesivo Consumo di nastro ml= m ² x 2,5	14 cm di larghezza x 1200 cm	10 pz/Scatole		
Art. n/Colore	Confezione	Confezione/Europallet										
000013300/Verde/Bianco	Lastre spesse 12 mm 100x60 cm	100 pz/europallet										
000009999/Nastro adesivo Consumo di nastro ml= m ² x 2,5	14 cm di larghezza x 1200 cm	10 pz/Scatole										



STEPBOARD SILENT è costituito da un pannello spesso 9 mm di fibre in poliestere con densità ottimizzata per la massima insonorizzazione e da una lana di fibra in poliestere con uno spessore di 3 mm.

Questo pannello sandwich è molto rigido e resiste alla compressione. Con un adesivo flessibile può essere ricoperto con qualsiasi rivestimento ad eccezione del parquet tradizionale.





Dati Tecnici del Prodotto

Spessore:	12 mm ± 1,0 mm
Formato:	1000 x 600 mm ± 1,0 mm
Peso:	6,6 kg/m ² ± 5%
Capacità di sopportare peso:	3,5 kN/m ²
Conduttività termica:	$\lambda = 0,06 \text{ W/mK}$
Coefficiente di trasmissione del calore:	$U = 4,17 \text{ W/m}^2\text{K}$
Miglioramento della trasmissione del calpestio con pannelli incollati:	$\Delta L'W = 18 \text{ dB}^*$
Miglioramento della trasmissione del calpestio con pannelli non incollati:	$\Delta L'W = 21 \text{ dB}^*$
Classificazione di resistenza al fuoco: EN 13501-1 E (fl)	

* Valori di prova in conformità con le linee guida ISO 702

Sistema pavimento

Sottofondo liscio, autolivellante se necessario
Piastrelle ceramiche da 200 a 2400 cm²

STEPBOARD			
Pannello a base di fibre poliestere, isolante e fonoassorbente			
	<ul style="list-style-type: none"> • Spessori: 4 mm, 9 mm e 15 mm • Forma stabile • Compresso con elevata pressione • Ecologico • Protetto contro le muffe • Barriera fonoassorbente fino a 29 dB (acc. To DIN 52210) <p>STEPBOARD è un pannello per ristrutturazioni affidabile e facile da utilizzare con eccellenti qualità di isolamento acustico</p>		
		Art. n/Colore	Confezione
Nota: Perfetto per le ristrutturazioni	205833102/Verde Pannello di 4 mm	Scatola con 15 pannelli = 9 m ²	10 scatole/europallet
	205833103/Verde Pannello di 9 mm	Scatola con 10 pannelli = 6 m ²	10 scatole/europallet
	205833106/Verde Pannello di 15 mm	Scatola con 5 pannelli = 3 m ²	10 scatole/europallet



STEPBOARD può essere posato come soluzione permanente per la riduzione del rumore dei passi sotto le piastrelle ceramiche e le lastre di pietra naturale e ricostruita, il parquet ed i pavimenti laminati per interni.

I pannelli STEPBOARD di 9 e 15 mm di spessore sono indicati per l'incollaggio su pavimenti in legno con capacità di sopportare peso. I pannelli STEPBOARD di 4 mm di spessore sono indicati per i pavimenti riscaldati, quelli di 9 e 15 mm di spessore contribuiscono all'isolamento termico (vedi scheda tecnica).

Per la posa di nuovi pavimenti su piastrelle ceramiche preesistenti (in grado di sopportare peso) che siano fessurate o danneggiate e per il riallineamento in altezza di parti di pavimento a differente livello.

Dati Tecnici del Prodotto



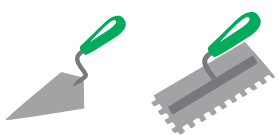

Base:	fibre di poliestere
Colore:	verde
Confezioni:	Pannello di 4 mm di spessore: Scatola da 15 pannelli = 9 m ² Pannello di 9 mm di spessore: Scatola da 10 pannelli = 6 m ² Pannello di 15 mm di spessore: Scatola da 5 pannelli = 3 m ²
Conservazione:	all'asciutto, a piatto, per almeno 2 anni

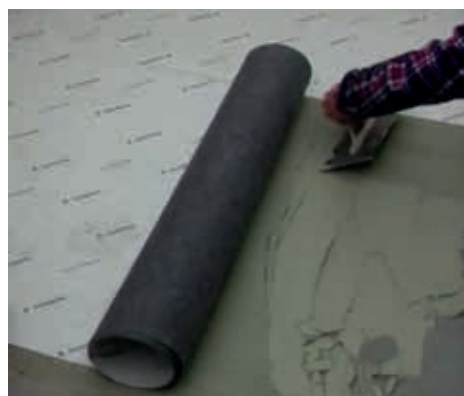
Sistemi di impermeabilizzazione e desolarizzazione per terrazzi e per massetti non stagionati

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

MATADHESIVE

Adesivo speciale idrofobico, a presa rapida

	<ul style="list-style-type: none"> • Testato secondo la norma DIN EN 12004, C2FTE S1 • Idrorepellente • A presa rapida • Facile da usare • Modificato con polimeri • Per interni ed esterni • Rapido indurimento • Tissotropico • Applicazione efficiente • CE 		
<p>Pot life: 30 minuti* Praticabilità dopo: circa 3 ore* DIN EN 12004 C2 FTE S1</p>	<p>Consumo: circa 1.5 kg/m² con spatola dentata da 4 mm circa 4.5 kg/m² con spatola dentata da 10 mm</p>		
			
<p>Nota: MATADHESIVE viene utilizzato per l'installazione di BSWATERMAT</p>	<p>Art. n/Colore 000001190/Grigio cemento</p>	<p>Confezione Sacco da 25 kg</p>	<p>Confezione/Europallet 42 sacchi/europallet</p>



MATADHESIVE è un adesivo a strato sottile che consente una applicazione senza vuoti di piastrelle profilate e di grande formato in tempi molto brevi.

Con MATADHESIVE è possibile eseguire una applicazione senza vuoti in un'unica semplice operazione evitando la doppia spalmatura con la tecnica di posa appropriata.




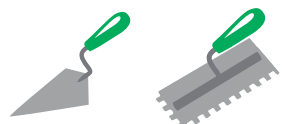

MATADHESIVE è indicato come adesivo a strato sottile per l'installazione di piastrelle ceramiche vetrificate, di clinker, di terracotta, di mosaico e di pietra naturale non sensibile alla decolorazione e non traslucida, su PLURIPROOF e su BSWATERMAT. Osservare le proprietà specifiche dei materiali da installare.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	cemento, inerti, additivi
Colore:	grigio
Massa volumica apparente:	1,20 kg/dm ³
Granulometria massima:	0,5 mm
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolo di nocività:	No. Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto dovuta al cemento contenuto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	26%, 6,5 litri di acqua/ sacco da 25 kg
Consistenza dell'impasto:	cremosa
Massa volumica dell'impasto:	1,65 kg/dm ³
Temperatura di applicazione:	Da +5 °C a + 35 °C
Tempo di registrazione:	circa 10 minuti
Scivolamento verticale secondo EN 1308:	< 0,5 mm
Spessore massimo:	15 mm
Esecuzione delle fughe:	3 ore
Messa in servizio:	3 giorni
Indurimento finale:	7 giorni
Deformabilità media secondo EN 12004:	2,5 mm
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C
* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa	

Sistemi di impermeabilizzazione e desolarizzazione per terrazzi e per massetti non stagionati

Consultare la scheda tecnica sul sito www.benfer.it

BS WATERMAT			
Membrana impermeabilizzante e desolidarizzante			
	<ul style="list-style-type: none"> • Membrana impermeabilizzante per balconi, terrazzi ed in combinazione con gli impermeabilizzanti aderenti e le piastrelle negli ambienti umidi • Indicata anche come membrana desolidarizzante su sottofondi difficili e a rischio di fessurazione <p>Consumo: 1,01 m²/m²</p>		
		No.art.	Confezione
Nota: 20 metri di nastro impermeabilizzazione incluso	000004112	1 m x 15 m = 15 m ² (incl. 20 m di nastro impermeabile)	Confezione/Europallet 24 pz/europallet






Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	Materiale composito = feltro - membrana - feltro		
Colore:	Giallo sopra/ Nero sotto		
Spessore/ Larghezza:	0,87 mm/ 1000 mm		
Peso:	365 g/m ²		
Conservazione e Durata:	5 anni in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto		
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C		
Pressione di scoppio:	4,3 bar		
Carico di rottura longitudinale:	86,6 N/ 15 mm	Carico di rottura trasversale:	58,1 N/ 15 mm
Allungamento longitudinale:	67,8 %	Allungamento trasversale:	134,1 %
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C		

Sistemi di impermeabilizzazione e desolarizzazione per terrazzi e per massetti non stagionati

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

BSMAT			
Membrana desolidarizzante a tre strati			
	<ul style="list-style-type: none"> • Membrana desolidarizzante a tre strati • Applicazione facile e rapida • Ideale su pavimenti riscaldati • Ideale su pannelli e listelli di legno <p>BSMAT viene usato per proteggere i pavimenti in ceramica dai movimenti del sottofondo. Protegge il pavimento al di sotto delle piastrelle dal passaggio di umidità e dalla formazione di fessure. Può essere applicato al di sotto di piastrelle ceramiche, pietre naturali e sintetiche all'interno su massetti in cemento o anhydrite, su platee in calcestruzzo, vecchie piastrelle ceramiche, compensato e pannelli legnosi.</p>		
			
	Art. n/Colore	Confezione	Confezione/Europallet
Nota: Affidabile e facile da applicare	00000 4170/Bianco 00000 4171/Bianco	Rotolo da 10 m ² Rotolo da 50 m ²	60 rotoli/europallet 10 rotoli/europallet







Applicazione: tagliare BSMAT nella misura desiderata con un cutter o con le forbici. Utilizzando una spatola con denti di 4 o di 6 mm, distribuire l'adesivo prescelto (ogni adesivo flessibile BENFER a presa normale o rapida è indicato), sul sottofondo su un'area di circa 10 cm più larga della membrana. Successivamente posare la membrana nel letto di adesivo e pressarla con una spatola liscia o con un rullo senza lasciare vuoti o pieghe. Assicurarsi che la membrana sia completamente allettata con un trasferimento completo dell'adesivo. Le strisce di BSMAT devono essere posate accostate senza giunto.

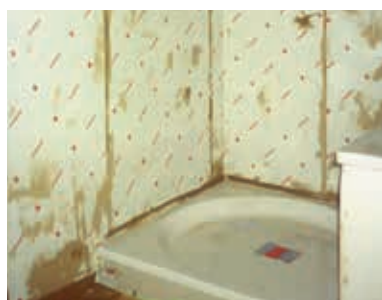
Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	materiale composito costituito da due strati esterni di polipropilene non tessuto e da uno interno di fibra di vetro
Colore:	Bianco
Spessore:	0,85 mm
Larghezza:	1000 mm
Peso:	270 g/m
Conservazione e Durata:	5 anni in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Carico di rottura longitudinale:	1115 N/ 50 mm
Carico di rottura trasversale:	1290 N/ 50 mm
Allungamento longitudinale:	8 %
Allungamento trasversale:	7 %
Resistenza chimica dopo 7 giorni a +22°C ai seguenti composti chimici:	
Acido cloridrico 3%:	resiste
Acido solforico 35%:	resiste
Acido citrico 100 g/l:	resiste
Acido lattico 5%:	resiste
Iodossido di potassio 3%:	resiste
Iodossido di sodio 0,3 g/l:	resiste
Acqua salata 20 g/l (acqua di mare):	resiste
Resistenza alla temperatura:	da -5°C a +90°C

Sistemi di impermeabilizzazione e desolarizzazione per terrazzi e per massetti non stagionati

Consultare la scheda tecnica sul sito www.benfer.it





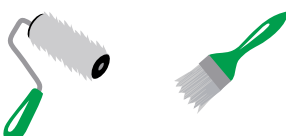
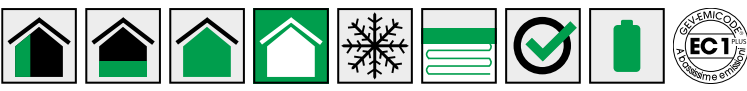
PLURIPROOF			
Membrana impermeabile			
 Consumo: 1,01 m ² /m ²	<ul style="list-style-type: none"> • Per l'impermeabilizzazione al di sotto delle piastrelle negli ambienti umidi e nelle cucine industriali. Può essere utilizzato sui materiali da costruzione adatti all'uso in ambienti umidi a pavimento e a parete • Per impermeabilizzare superfici che devono essere piastrelate immediatamente • Approvata per ambienti umidi classificati A1, A2 e C <p>PLURIPROOF è utilizzato per impermeabilizzare al di sotto di finiture in ceramica, pietra naturale e pietra sintetica nei bagni, cucine, ambienti lavabili pubblici e privati (come per esempio negli hotel, complessi sportivi, case per anziani e case di cura).</p>		
			
	Art. n.	Confezione	Confezione/Europallet
Nota: Facile e rapido	205901002	1 m x 15 m = 15 m ²	40 pz/europallet



PLURIPROOF è adatto per ambienti umidi classificati A1, A2 e C in accordo con i criteri di prova delle autorità edilizie e gli ambienti umidi classificati O, A01, A02 in accordo con il foglio informazioni ZDB "Consigli sull'installazione di impermeabilizzanti fissati con finiture piastrelate nelle aree interne ed esterne." Inoltre PLURIPROOF può essere utilizzato per l'impermeabilizzazione in edifici con carichi di traffico fino a 3.5 KN/m², carichi di punta in accordo con DIN 1055-3 fino a 2KN. Un elevato caricamento dinamico (come per esempio il traffico continuo di veicoli) è escluso. Sottili, non profonde, micro fessure sulla superficie del substrato, inferiori a 0.1 mm sono accettabili e possono essere direttamente collegate con PLURIPROOF.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	Materiale composito = feltro - polietilene - feltro
Colore:	Bianco
Spessore:	0,51 mm
Larghezza:	1000 mm
Peso:	298 g/m ²
Conservazione e Durata:	5 anni in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Pressione di scoppio:	3 bar
Carico di rottura longitudinale:	96 N/ 15 mm
Carico di rottura trasversale:	47 N/ 15 mm
Allungamento longitudinale:	86 %
Allungamento trasversale:	83 %
Impermeabilità all'acqua:	> 1.5 bar
Resistenza ai raggi UV:	500 ore
Resistenza chimica dopo 7 giorni a +22°C ai seguenti composti chimici:	
Acido cloridrico 3%:	resiste
Acido solforico 35%:	resiste
Acido citrico 100 g/lit:	resiste
Acido lattico 5%:	resiste
Iodossido di potassio 20%:	resiste
Iodossido di sodio 0,3 g/lit:	resiste
Acqua salata 20 g/lit (acqua di mare):	resiste
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C

STARPRIM			
Primer per sottofondi assorbenti e non assorbenti			
	<ul style="list-style-type: none"> • Per sottofondi assorbenti e non assorbenti • Per uso interno ed esterno • Pronto all'uso • Senza solvente • Rapido indurimento • Basse emissioni 		
<p>Ricopribile: dopo 15/45 minuti* Consumo: 100-150 g/m²</p>			
			
	Art. n/Colore	Confezione	Confezione/Europallet
<p>Nota: Rapido indurimento, Ecologico, Resistente</p>	<p>000009571/Lattice blu 000009572/Lattice blu 000009573/Lattice blu</p>	<p>Secchio da 10 kg Secchio da 5 kg Secchio da 2 kg</p>	<p>36 secchi/Europallet 75 secchi/Europallet 100 secchi/Europallet</p>



Caratteristiche tecniche: STARPRIM è costituito da speciali polimeri stirene butadiene in dispersione acquosa ed è stato concepito per garantire una perfetta adesione su una grande varietà di superfici, assorbenti e non assorbenti.

Campi di applicazione: STARPRIM viene usato come primer per migliorare l'adesione sui supporti assorbenti e non assorbenti prima dell'installazione di finiture in ceramica con adesivi Benfer a letto sottile o medio, a base di cemento o in dispersione acquosa. STARPRIM riduce la porosità delle superfici e protegge i sottofondi sensibili all'umidità dall'acqua contenuta negli adesivi cementizi. È indicato per l'uso su finiture esistenti in ceramica, massetti ad indurimento idraulico, intonaci a base di calce e cemento, intonaci a base gesso, pannelli in gesso, cartongesso impermeabile, muratura, calcestruzzo areato, blocchi di pietra calcarea, massetti colabili in cemento, gesso o asfalto, autolivellanti, pietra naturale, metallo e vetro.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	polimeri stirene butadiene in dispersione acquosa
Colore:	blu
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolosità:	no
Infiammabilità:	no
Ph:	circa 6,5
Densità:	1,2 kg/dm ³
Viscosità:	Circa 214 mPA/s a +23 °C
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +40°C
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C
Consumo:	ca. 100-150 g/m ²
Transitabilità leggera su supporti asciutti:	circa 1 ora
Rivestibile dopo:	1 ora
Tempo limite per la posa:	da 1 a 24 ore
* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa	

BENFERPRIM

Primer per sottofondi assorbenti

 <p>Consumo: 200 g/m²</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Per sottofondi assorbenti • Per uso all'interno ed all'esterno • Pronto all'uso • Esente da solventi • Rapida asciugatura • Basse emissioni • Consolida i sottofondi inconsistenti e polverosi • Indicato per intonaci a base di cemento o gesso • Indicato per massetti a base di cemento o anidrite • Indicato per sottofondi in legno • Indicato per manufatti cementizi • Indicato come antipolvere • Indicato per il trattamento del retro delle lastre di marmo per evitare macchie e variazioni del colore 	  	
			
<p>Nota: Rapida asciugatura</p>	<p>Art. n./Colore</p> <p>000001521/Bianco 000001520/Bianco 000009560/Bianco</p>	<p>Confezione</p> <p>Tanica da 25 kg Tanica da 5 kg Barattolo da 1 kg</p>	<p>Confezione/Pallet</p> <p>32 taniche/pallet 100 taniche/pallet Scatola da 12 barattoli</p>



BENFERPRIM è una dispersione polimerica modificata per offrire una buona adesione su tutti i sottofondi assorbenti normalmente utilizzati in edilizia. Aumenta la durezza della superficie e ne riduce l'assorbimento in modo tale che i prodotti applicati successivamente non perdano il proprio contenuto d'acqua troppo velocemente. Una volta essiccato offre un'ottima superficie di aggancio agli adesivi per piastrelle, ai rasanti ed agli impermeabilizzanti, cementizi ed elastomerici. Come primer su tutti i sottofondi assorbenti normalmente utilizzati in edilizia come intonaci e massetti a base di cemento o anidrite, gesso, legno. Indicato per manufatti cementizi. Indicato come antipolvere al di sotto dei pavimenti sopraelevati.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	polimeri styrene butadiene in dispersione acquosa
Colore:	bianco
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolosità:	no
Infiammabilità:	no
Ph:	circa 5
Densità:	1,06 kg/dm ³
Viscosità:	Circa 3 mPA/s a +23 °C
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C
Consumo:	ca. 200 g/m ²
Transitabilità leggera su supporti asciutti:	circa 1 ora
Rivestibile dopo:	1 ora
Tempo limite per la posa:	da 1 a 24 ore

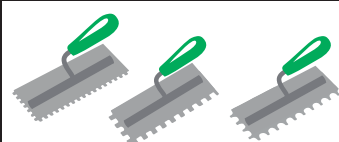
BENFERFLEX MAX-S2

Adesivo altamente flessibile, polivalente, spatolabile in spessore fino a 20 mm, progettato per gres porcellanato tecnico di grandissimo formato



Pot life: 3 ore*
Pedonabilità dopo: 12 ore*
Consumo minimo: 1,2-6 kg/m²
EN 12004 C2 TE S2

- Altamente deformabile
- Progettato per grandissimi formati
- Molto resistente all'abbassamento, con eccezionali proprietà applicative
- Lungo tempo aperto
- Per sottofondi riscaldati
- Dust reduced
- Testato secondo la norma europea EN 12004, C2 TE S2
- Alta resa
- Per uso interno ed esterno, per terrazze, per piscine
- **CE**



				Art. n/Colore	Confezione	Confezione/Pallet
lunghezza massima lato maggiore piastrella in cm**				000001177/Bianco 000001178/Grigio	Sacco da 25 kg Sacco da 25 kg	42 sacchi/europallet 42 sacchi/europallet
pav.Int.	pav.Est.	riv.Int.	riv.Est.			
360	120	360	120			

** Per info dettagliate consultare la Scheda Tecnica del prodotto e la tabella Guida alla scelta degli adesivi pag 196
BENFERFLEX MAX-S2 è un adesivo in polvere ibrido, composto da cemento, polimeri high tech, inerti a granulometria scelta ed additivi speciali. La sua formulazione è stata concepita e sviluppata per posare in modo rapido e sicuro il gres porcellanato tecnico di qualsiasi formato e spessore. L'elevata resistenza allo scivolamento verticale consente la posa dei rivestimenti dall'alto. Grazie alla sua particolare composizione, BENFERFLEX MAX-S2 è particolarmente indicato per la posa con doppia spalmatura, indispensabile per la realizzazione di pavimenti e rivestimenti con gres porcellanato tecnico di grandissimo formato.

Campi di applicazione: Posa di gres porcellanato di ogni formato e spessore in:

- Pavimenti e rivestimenti interni ed esterni
- Ambienti soggetti a forti sollecitazioni
- In unione ai sistemi impermeabilizzanti ACQUASHIELD
- In sovrapposizione su vecchi pavimenti e rivestimenti

Supporti ammessi

- Calcestruzzo
- Massetti a base di cemento, standard o riscaldati
- Intonaci a base di cemento
- Impermeabilizzanti flessibili a base di cemento e polimeri
- Blocchi di cemento

Consumo:

Circa 1,5 kg/m ²	con la spatola con denti da 4 mm
Circa 3 kg/m ²	con la spatola con denti da 8 mm
Circa 3,5 - 4 kg/m ²	con la spatola con denti da 10 mm
Circa 7 - 8 kg/m ²	con la spatola con denti da 20 mm



Dati Tecnici del Prodotto

Classificazione secondo EN 12004:	C2 TE S2
Consistenza:	cemento, inerti, additivi
Colore:	Bianco o grigio
Massa volumica apparente:	0,92 kg/dm ³
Granulometria massima:	0,3 mm
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolo di nocività:	No. Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto dovuta al cemento contenuto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	34-38%, 8,5-9,5 litri di acqua / sacco da 25 kg
Consistenza dell'impasto:	cremosa
Massa volumica dell'impasto:	1,4 kg/dm ³
Temperatura di applicazione:	Da +5 °C a + 35 °C
Tempo aperto:	circa 30 minuti
Spessore massimo:	20 mm
Pedonabilità:	12 ore*
Esecuzione delle fughe:	12 ore*
Messa in servizio:	7 giorni*
Indurimento finale:	28 giorni*
Prestazioni finali:	
Adesione iniziale (dopo 28 giorni):	> 1,0 N/mm ²
Adesione dopo azione del calore:	> 1,0 N/mm ²
Adesione dopo immersione in acqua:	> 1,0 N/mm ²
Adesione dopo cicli gelo-disgelo:	> 1,0 N/mm ²
Deformabilità media secondo EN 12004:	6 mm
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C
* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa	

Adesivi e colle ad alte prestazioni per ceramica e pietre naturali stabili

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

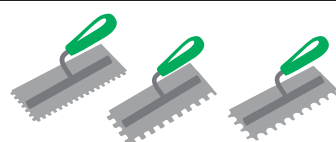
BENFERFLEX MAX FAST-S2

Adesivo rapido altamente flessibile, polivalente, spatolabile in spessore fino a 30 mm, progettato per la posa rapida e sicura di gres porcellanato tecnico di grandissimo formato



Pot Life 30 minuti*
Esecuzione fughe dopo 3 ore*
Consumo: 3,5-8 Kg/m²
EN 12004 C2 FTE S2

- Altamente deformabile
- Progettato per grandissimi formati
- Molto resistente all'abbassamento, con eccezionali proprietà applicative
- Polivalente grazie al rapporto d'impasto variabile
- Pedonabile in 3 ore per la stuccatura, in servizio dopo 6 ore
- Versione bianca anche per la posa di marmi chiari e traslucidi
- Per sottofondi riscaldati
- Dust reduced
- Testato secondo la norma europea EN 12004, C2 FTE S2
- Alta resa
- CE



				Art. n/Colore	Confezione	Confezione/Pallet
lunghezza massima lato maggiore piastrella in cm**				000001114/Bianco 000001116/Grigio	Sacco da 25 kg Sacco da 25 kg	42 sacchi/europallet 42 sacchi/europallet
pav.Int.	pav.Est.	riv.Int.	riv.Est.			
360	120	360	120			

** Per info dettagliate consultare la Scheda Tecnica del prodotto e la tabella Guida alla scelta degli adesivi pag 196
BENFERFLEX MAX FAST-S2 è un adesivo in polvere ibrido, composto da cementi speciali, polimeri high tech, inerti a granulometria scelta, ed additivi speciali. La sua formulazione è stata concepita e sviluppata per posare in modo rapido e sicuro il gres porcellanato tecnico di qualsiasi formato e spessore. Il rapporto d'impasto variabile consente di lavorare sempre con la consistenza giusta riducendo tempo e fatica. Grazie alla sua particolare composizione, BENFERFLEX MAX FAST-S2 è particolarmente indicato per la posa con doppia spatolatura, indispensabile per la realizzazione di pavimenti e rivestimenti con gres porcellanato tecnico di grandissimo formato. La versione bianca è particolarmente indicata anche per la posa di marmi chiari e traslucidi e di pietre naturali anche scalibrate.

Campi di applicazione: Posa di gres porcellanato di ogni formato e spessore in: • Pavimenti e rivestimenti interni ed esterni • Ambienti soggetti a forti sollecitazioni • In unione ai sistemi impermeabilizzanti ACQUASHIELD • In sovrapposizione su vecchi pavimenti e rivestimenti • versione bianca posa di marmi chiari e traslucidi e di pietre naturali anche scalibrate.

Supporti ammessi

- Calcestruzzo • Massetti a base di cemento, standard o riscaldati • Intonaci a base di cemento • Impermeabilizzanti flessibili a base di cemento e polimeri • Blocchi di cemento • Sistemi di isolamento termico a cappotto

Interno

- Massetto fluido a base di cemento (previa applicazione di un apposito Primer se richiesto), standard o riscaldato
- Massetto fluido a base di anidrite (previa applicazione di un apposito Primer), standard o riscaldato
- Vecchie piastrelle (consigliata l'applicazione di un apposito Primer) • Cartongesso standard o impermeabilizzato
- Membrane impermeabilizzanti elastomeriche (ACQUASHIELD-GEL, ACQUASHIELD READY)
- Pannelli a base di gesso e cemento (previa applicazione di un apposito Primer)

Consumo:

Circa 1,8 kg/m ²	con la spatola con denti da 4 mm
Circa 3,5 kg/m ²	con la spatola con denti da 8 mm
Circa 4 - 5 kg/m ²	con la spatola con denti da 10 mm
Circa 8 - 10 kg/m ²	con la spatola con denti da 20 mm



Dati Tecnici del Prodotto

Classificazione secondo EN 12004:	C2FTE S2
Consistenza:	cemento, inerti, additivi
Colore:	Bianco o grigio
Massa volumica apparente:	0,9 kg/dm ³
Granulometria massima:	0,3 mm
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolo di nocività:	No. Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto dovuta al cemento contenuto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	27-33 %, 6,75 – 8,25 litri di acqua/ sacco da 25 kg
Consistenza dell'impasto:	cremosa
Massa volumica dell'impasto:	1,4 kg/dm ³
Temperatura di applicazione:	Da +5 °C a + 35 °C
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life):	circa 30 minuti
Tempo aperto:	circa 30 minuti
Tempo di registrazione:	circa 10 minuti
Spessore massimo:	30 mm
Pedonabilità:	3 ore con cautela
Esecuzione delle fughe:	3 ore*
Messa in servizio:	6 ore*
Indurimento finale:	3 giorni*
Prestazioni finali:	
Adesione iniziale (dopo 28 giorni):	> 1,0 N/mm ²
Adesione dopo azione del calore:	> 1,0 N/mm ²
Adesione dopo immersione in acqua:	> 1,0 N/mm ²
Adesione dopo cicli gelo-disgelo:	> 1,0 N/mm ²
Deformabilità secondo EN 12004:	> 5 mm
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C
*dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa	

Adesivi e colle ad alte prestazioni per ceramica e pietre naturali stabili

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

BENFERFLEX+S1

Adesivo flessibile polivalente, spatolabile in spessore sino a 20 mm, utilizzabile anche come adesivo autobagnante



Pot life: 3 ore*
Praticabilità dopo: 12 ore*
Consumo: minimo 1,3 kg/m²
EN 12004 C2 TE S1

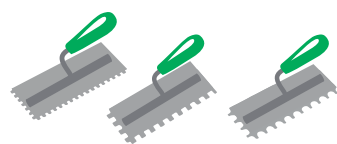
- Altamente deformabile
- Polivalente, utilizzabile anche come adesivo autobagnante
- Molto resistente all'abbassamento, con eccezionali proprietà applicative
- Lungo tempo aperto
- Estremamente facile da usare
- Per sottofondi riscaldati
- Dust reduced
- Alta resa
- Testato secondo la norma europea EN 12004, C2 TE S1
- Per uso interno ed esterno, per terrazze, per piscine
- CE

Questo prodotto è migliorabile con **CEMLATEX 600**, vedi tabella a pag. 99

BENFERFLEX+S1 è un adesivo in polvere tixotropico composto da cemento, inerti a granulometria scelta, resine sintetiche ed additivi speciali. La sua formulazione è stata concepita e sviluppata per posare in modo rapido e sicuro la quasi totalità dei materiali ceramici anche su sottofondi non assorbenti o soggetti a lievi variazioni dimensionali. Inoltre l'elevata resistenza allo scivolamento verticale consente la posa dei rivestimenti dall'alto.



COLLES A CARRELAGE		
	C2 S1 E	C2 S1 E G
N° 151 MC 535 http://evaluation.cstb.fr		
Conforme au référentiel pour emplois spécifiques: Chape à base de sulfate de calcium-gypse Primare Façade PSE-Plancher Rayonnant Electrique		



				Art. n./Colore	Confezione	Confezione/Pallet
lunghezza massima lato maggiore piastrella in cm**				000012534/Bianchissimo	Sacco da 25 kg	42 sacchi/europallet 60 sacchi/pallet
pav.Int.	pav.Est.	riv.Int.	riv.Est.	000012536/Grigio	Sacco da 25 kg	42 sacchi/europallet 60 sacchi/pallet
360	120	360	90			

** Per info dettagliate consultare la Scheda Tecnica del prodotto e la tabella Guida alla scelta degli adesivi pag. 196

Grazie alla sua particolare composizione, BENFERFLEX+S1 può essere utilizzato per la posa di pavimenti, anche con una maggiore quantità d'acqua d'impasto, al fine di ottenere facilmente la completa "bagnatura" del retro della piastrella, anche di grande formato, senza ricorrere alla doppia palmatura.

Campi di applicazione:

Posa di gres porcellanato, lastre ceramiche a basso spessore, monocottura non assorbente, bicottura, pietre naturali e ricomposte stabili all'umidità, anche di grande formato e mosaici vitrei in:

- Pavimenti e rivestimenti interni ed esterni
- Locali soggetti a forti sollecitazioni
- In unione ai sistemi impermeabilizzanti ACQUASHIELD
- In sovrapposizione su vecchi pavimenti e rivestimenti

Supporti ammessi:

- Calcestruzzo
- Massetti a base di cemento, standard o riscaldati con sistema ad acqua
- Intonaci a base di cemento
- Impermeabilizzanti flessibili a base di cemento e polimeri (ACQUASHIELD-2KF)
- Blocchi di cemento

Interno

- Massetto fluido a base di cemento (previa applicazione di un apposito Primer se richiesto), standard o riscaldato con sistema ad acqua
- Massetto fluido a base di anidrite (previa applicazione di un apposito Primer), standard o riscaldato con sistema ad acqua
- Vecchie piastrelle
- Cartongesso standard o impermeabilizzato
- Membrane impermeabilizzanti elastomeriche (ACQUASHIELD-GEL)
- Pannelli a base di gesso e cemento (previa applicazione di un apposito Primer)



Consumo:



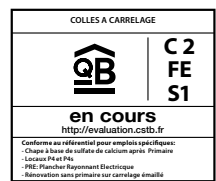
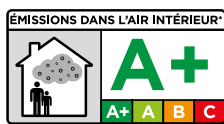
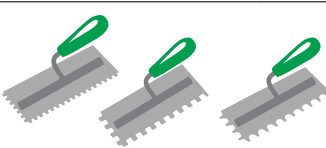

Circa 1,8 kg/m ²	con la spatola con denti da 4 mm
Circa 3,5 kg/m ²	con la spatola con denti da 8 mm
Circa 4 - 5 kg/m ²	con la spatola con denti da 10 mm
Circa 8 - 10 kg/m ²	con la spatola con denti da 20 mm

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	cemento, inerti, additivi
Colore:	Bianchissimo e grigio
Massa volumica apparente:	1,1 kg/dm ³
Granulometria massima:	0,3 mm
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolo di nocività:	No. Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto dovuta al cemento contenuto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	32%, 8 litri di acqua/sacco da 25 kg; 38-40%, 9.5 - 10 litri di acqua/sacco da 25 kg (autobagnante)
Consistenza dell'impasto:	cremosa
Massa volumica dell'impasto:	1,7 kg/dm ³
Temperatura di applicazione:	Da +5 °C a + 35 °C
Tempo aperto:	circa 30 minuti
Scivolamento verticale secondo EN 1308:	< 0,5 mm
Spessore massimo:	20 mm
Esecuzione delle fughe:	12 ore*
Messa in servizio:	7 giorni*
Indurimento finale:	28 giorni*
Prestazioni finali:	
Adesione iniziale (dopo 28 giorni):	> 1,0 N/mm ²
Adesione dopo azione del calore:	> 1,0 N/mm ²
Adesione dopo immersione in acqua:	> 1,0 N/mm ²
Adesione dopo cicli gelo-disgelo:	> 1,0 N/mm ²
Deformabilità media secondo EN 12004:	2,8 mm
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C
* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa	

Adesivi e colle ad alte prestazioni per ceramica e pietre naturali stabili

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

BENFERFLEX+ FAST-S1												
<p>Adesivo rapido altamente flessibile, polivalente, spatolabile in spessore fino a 30 mm, progettato per la posa rapida e sicura di gres porcellanato tecnico di grandissimo formato</p>												
 <p>Pot Life 30 minuti* Esecuzione fughe dopo 3 ore* Consumo: 3,5-8 Kg/m² EN 12004 C2 FTE S1</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Altamente deformabile • Progettato per grandissimi formati • Molto resistente all'abbassamento, con eccezionali proprietà applicative • Polivalente grazie al rapporto d'impasto variabile • Pedonabile in 3 ore per la stuccatura, in servizio dopo 6 ore • Versione bianca anche per la posa di marmi chiari e traslucidi • Per sottofondi riscaldati • Dust reduced • Testato secondo la norma europea EN 12004, C2 FTE S1 • Alta resa • CE <p>Questo prodotto è migliorabile con CEMLATEX 600, vedi tabella a pag. 99</p>		  								
												
<p>lunghezza massima lato maggiore piastrella in cm**</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>pav.Int.</th> <th>pav.Est.</th> <th>riv.Int.</th> <th>riv.Est.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>360</td> <td>120</td> <td>360</td> <td>90</td> </tr> </tbody> </table>		pav.Int.	pav.Est.	riv.Int.	riv.Est.	360	120	360	90	<p>Art. n./Colore</p> <p>000001117/Bianchissimo 000001118/Grigio</p>	<p>Confezione</p> <p>Sacco da 25 kg Sacco da 25 kg</p>	<p>Confezione/Pallet</p> <p>42 sacchi/europallet 42 sacchi/europallet</p>
pav.Int.	pav.Est.	riv.Int.	riv.Est.									
360	120	360	90									

** Per info dettagliate consultare la Scheda Tecnica del prodotto e la tabella Guida alla scelta degli adesivi pag. 196
 BENFERFLEX+ FAST-S1 è un adesivo in polvere ibrido, composto da cementi speciali, polimeri high tech, inerti a granulometria scelta, ed additivi speciali. La sua formulazione è stata concepita e sviluppata per posare in modo rapido e sicuro il gres porcellanato tecnico di qualsiasi formato e spessore. Il rapporto d'impasto variabile consente di lavorare sempre con la consistenza giusta riducendo tempo e fatica. Grazie alla sua particolare composizione, BENFERFLEX+ FAST-S1 è particolarmente indicato per la posa con doppia spalmatura, indispensabile per la realizzazione di pavimenti e rivestimenti con gres porcellanato tecnico di grandissimo formato. La versione bianca e' particolarmente indicata anche per la posa di marmi chiari e traslucidi e di pietre naturali anche scalibrate.

CAMPI DI APPLICAZIONE: Posa di gres porcellanato di ogni formato e spessore in: • Pavimenti e rivestimenti interni ed esterni • Ambienti soggetti a forti sollecitazioni • In unione ai sistemi impermeabilizzanti ACQUASHIELD • In sovrapposizione su vecchi pavimenti e rivestimenti • versione bianca posa di marmi chiari e traslucidi e di pietre naturali anche scalibrate.

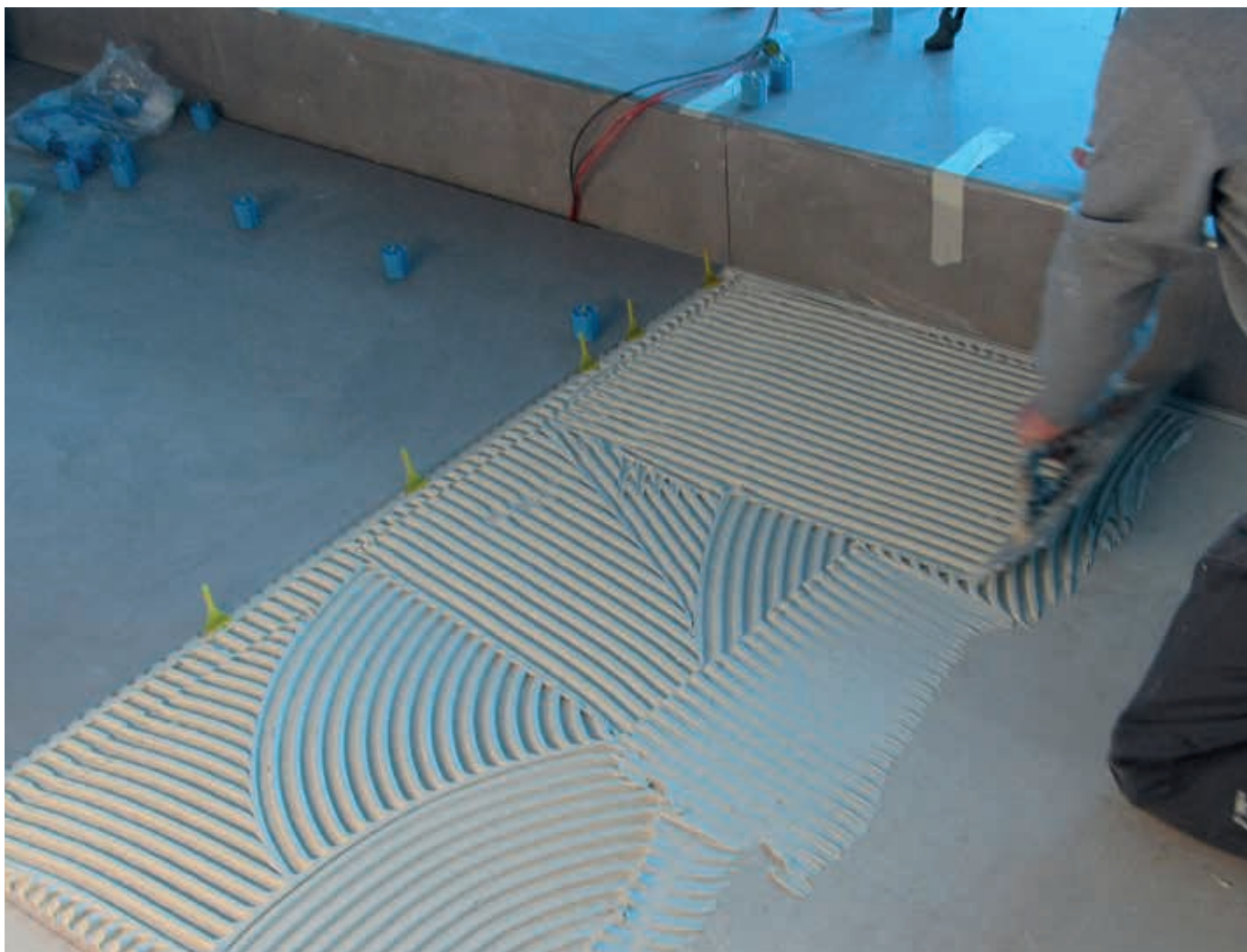
SUPPORTI AMMESSI • Calcestruzzo • Massetti a base di cemento, standard o riscaldati • Intonaci a base di cemento • Impermeabilizzanti flessibili a base di cemento e polimeri • Blocchi di cemento • Sistemi di isolamento termico a cappotto

Interno

- Massetto fluido a base di cemento (previa applicazione di un apposito Primer se richiesto), standard o riscaldato
- Massetto fluido a base di anidrite (previa applicazione di un apposito Primer), standard o riscaldato
- Vecchie piastrelle (consigliata l'applicazione di un apposito Primer)
- Cartongesso standard o impermeabilizzato • Membrane impermeabilizzanti elastomeriche (ACQUASHIELD-GEL, ACQUASHIELD READY) • Pannelli a base di gesso e cemento (previa applicazione di un apposito Primer)

Consumo:

Circa 1,8 kg/m ²	con la spatola con denti da 4 mm
Circa 3,5 kg/m ²	con la spatola con denti da 8 mm
Circa 4 - 5 kg/m ²	con la spatola con denti da 10 mm
Circa 8 - 10 kg/m ²	con la spatola con denti da 20 mm



Dati Tecnici del Prodotto

Classificazione secondo EN 12004:	C2 FTE S1
Consistenza:	cemento, inerti, additivi
Colore:	Bianco o grigio
Massa volumica apparente:	1,2 kg/m ³
Granulometria massima:	0,3 mm
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolo di nocività:	No. Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto dovuta al cemento contenuto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	27-33 %, 6,75 – 8,25 litri di acqua / sacco da 25 kg
Consistenza dell'impasto:	cremosa
Massa volumica dell'impasto:	1,7 kg/dm ³
Temperatura di applicazione:	Da +5 °C a + 35 °C
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life):	circa 30 minuti
Tempo aperto:	circa 30 minuti
Tempo di registrazione:	circa 10 minuti
Spessore massimo:	30 mm
Pedonabilità:	3 ore con cautela
Esecuzione delle fughe:	3 ore*
Messa in servizio:	6 ore*
Indurimento finale:	3 giorni*
Prestazioni finali:	
Adesione iniziale (dopo 28 giorni):	> 1,0 N/mm ²
Adesione dopo azione del calore:	> 1,0 N/mm ²
Adesione dopo immersione in acqua:	> 1,0 N/mm ²
Adesione dopo cicli gelo-disgelo:	> 1,0 N/mm ²
Deformabilità secondo EN 12004:	> 2,5 mm
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C, * dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa

Adesivi e colle ad alte prestazioni per ceramica e pietre naturali stabili

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

BENFERFLEX LIGHT

Adesivo universale flessibile - particolarmente leggero con alta resa

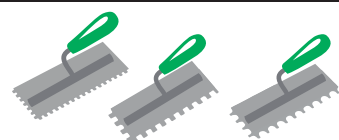
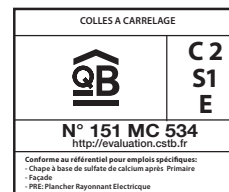


Pot life: 3 ore*
Praticabilità dopo: 12 ore*
Esecuzione fughe parete /
pavimento: dopo 12 ore*
Consumo: vedi tabella
EN 12004 C2 TE S1

- Alta resa • Applicazione facile e morbida
 - Alta presa iniziale • Buona resistenza all'abbassamento
 - Polivalente, utilizzabile anche come adesivo autobagnante
 - Per uso interno ed esterno, per terrazze, per piscine
 - Conforme ai criteri richiesti dalle norme per gli adesivi flessibili
 - Classe di appartenenza EN 12004 C2 TE S1 • **CE**
- Certificato **QB 151 MC 534**

Questo prodotto è migliorabile con **CEMLATEX 600**, vedi tabella a pag. 99

BENFERFLEX LIGHT è un adesivo in polvere tixotropico composto da cemento, inerti leggeri, resine sintetiche ed additivi speciali. La sua formulazione è stata concepita e sviluppata per posare in modo rapido e sicuro la totalità dei materiali ceramici con il minimo sforzo. Inoltre l'elevata resistenza allo scivolamento verticale consente la posa dei rivestimenti dall'alto.



lunghezza massima lato maggiore piastrella in cm**				Art. n/Colore	Confezione	Confezione/Europallet
pav.Int.	pav.Est.	riv.Int.	riv.Est.	000012002/Bianco 000012003/Grigio chiaro	Sacco da 15 kg Sacco da 15 kg	42 sacchi/europallet 42 sacchi/europallet
360	120	360	90			

** Per info dettagliate consultare la Scheda Tecnica del prodotto e la tabella Guida alla scelta degli adesivi pag 196

Consumo:

Circa 1,3 kg/m ²	con la spatola con denti da 6 mm
Circa 1,8 kg/m ²	con la spatola con denti da 8 mm
Circa 2,2 kg/m ²	con la spatola con denti da 10 mm
Circa 1,9 kg/m ²	con la spatola con dente rotondo da 8 mm
Circa 2,7 kg/m ²	con la spatola con dente rotondo da 10 mm
Circa 3,2 kg/m ²	con la spatola con dente rotondo da 12/20 mm





Campi di applicazione:

Posa di gres porcellanato, monocotture inassorbenti e pietre naturali stabili all'umidità in:

- Pavimenti e rivestimenti interni ed esterni
- Locali soggetti a forti sollecitazioni
- Piscine pubbliche e private

Posa di pannelli leggeri da costruzione composti da polistirene estruso. Livellatura di massetti e pareti (spessore max 15 mm)

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	cemento, inerti leggeri, additivi
Massa volumica apparente:	0,8 kg/dm ³
Granulometria massima:	0,3 mm
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolo di nocività:	No. Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto dovuta al cemento contenuto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	50-54%, 7,5-8,1 litri di acqua/sacco da 15 kg; 68-72%, 10,2-10,8 litri di acqua/sacco da 15 kg (autobagnante)
Consistenza dell'impasto:	cremosa
Massa volumica dell'impasto:	1,25 kg/dm ³
Temperatura di applicazione:	Da +5 °C a + 35 °C
Tempo aperto:	circa 30 minuti
Scivolamento verticale secondo EN 1308:	< 0,5 mm
Spessore massimo:	20 mm
Messa in servizio:	7 giorni*
Indurimento finale:	28 giorni*
Adesione iniziale (dopo 28 giorni):	> 1,0 N/mm ²
Adesione dopo azione del calore:	> 1,0 N/mm ²
Adesione dopo immersione in acqua:	> 1,0 N/mm ²
Adesione dopo cicli gelo-disgelo:	> 1,0 N/mm ²
Deformabilità secondo EN 12004:	> 2,5 mm
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C * dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa

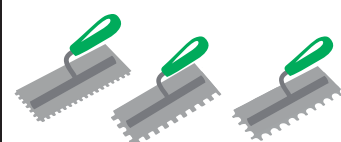
BENFERFLEX-XL

Adesivo flessibile moderno ad alta resa



Pot life: 3 ore*
Esecuzione fughe parete /
pavimento: dopo 12 ore*
Pedonabilità: 12 ore*
Consumo: vedi tabella
EN 12004 C2 TE S1

- Altissima resa
- Deformabile
- Lungo tempo aperto
- Facile da usare
- Per sottofondi riscaldati
- Polivalente, utilizzabile anche come adesivo autobagnante
- Molto resistente all'abbassamento, con eccezionali proprietà applicative
- Per uso interno ed esterno, per terrazze, per piscine
- Testato secondo la norma europea EN 12004: C2 TE S1



				Art. n./Colore	Confezione	Confezione/Europallet
lunghezza massima lato maggiore piastrella in cm**				000012065/Grigio 000012064/Bianco	Sacco da 25 kg Sacco da 25 kg	48 sacchi/europallet 48 sacchi/europallet
pav.Int.	pav.Est.	riv.Int.	riv.Est.			
360	120	360	90			

** Per info dettagliate consultare la Scheda Tecnica del prodotto e la tabella Guida alla scelta degli adesivi pag. 196

Consumo:

Circa 1,6 kg/m ²	con la spatola con denti da 6 mm
Circa 2,1 kg/m ²	con la spatola con denti da 8 mm
Circa 2,6 kg/m ²	con la spatola con denti da 10 mm





Caratteristiche tecniche: BENFERFLEX-XL è un adesivo in polvere tixotropico composto da cemento, inerti a granulometria scelta, resine sintetiche ed additivi speciali. La sua formulazione è stata concepita e sviluppata per posare in modo rapido e sicuro la quasi totalità dei materiali ceramici anche su sottofondi non assorbenti o soggetti a lievi variazioni dimensionali. Inoltre l'elevata resistenza allo scivolamento verticale consente la posa dei rivestimenti dall'alto.

Campi di applicazione:

Posa di gres porcellanato, monocotture inassorbenti e pietre naturali stabili all'umidità in:

- Pavimenti e rivestimenti interni ed esterni
- Locali soggetti a forti sollecitazioni
- Piscine pubbliche e private

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	cemento, inerti, additivi
Colore:	Bianco e grigio chiaro
Massa volumica apparente:	1,05 kg/dm ³
Granulometria massima:	0,3 mm
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolo di nocività:	No. Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto dovuta al cemento contenuto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	41-43%, 10,25–10,75 litri di acqua/sacco da 25 kg; 50%, 12,5 litri di acqua/sacco da 25 kg (autobagnante)
Consistenza dell'impasto:	cremosa
Massa volumica dell'impasto:	1,45 kg/dm ³
Temperatura di applicazione:	Da +5 °C a +35 °C
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life):	circa 3 ore
Tempo aperto:	circa 30 minuti
Spessore massimo:	20 mm
Pedonabilità:	12 ore*
Esecuzione delle fughe:	12 ore*
Messa in servizio:	7 giorni*
Indurimento finale:	28 giorni*
Adesione iniziale (dopo 28 giorni):	> 1,0 N/mm ²
Adesione dopo azione del calore:	> 1,0 N/mm ²
Adesione dopo immersione in acqua:	> 1,0 N/mm ²
Adesione dopo cicli gelo-disgelo:	> 1,0 N/mm ²
Deformabilità secondo EN 12004:	> 2,5 mm
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C
* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa	

Adesivi e colle ad alte prestazioni per ceramica e pietre naturali stabili

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

BENFERFLEX ANHYDRITE

Adesivo fluido per la posa di pavimenti su massetto a base di anidrite



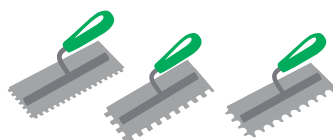
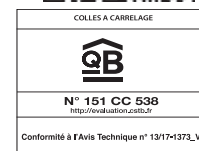
Pot life: 2 ore*
Praticabilità dopo: 6 ore*
Consumo: 4-8 kg/m²

- Applicazione diretta senza primer
- Elevata flessibilità
- Ideale per massetti riscaldati
- Ideale per gres porcellanato
- Ideale per grandi formati
- Consistenza fluida, posa senza doppia spalmatura sino a 3.600 cm²
- Spatulabile in spessori fino a 10 mm
- Basso consumo
- Dust reduced
- Per interni

Certificato **QB 151 CC 538**

Campi di applicazione: Posa di gres porcellanato, monocotture inassorbenti e pietre naturali stabili all'umidità in:

- Pavimenti interni su massetti a base di calcio solfato
- Supporto:** Utilizzo ammesso solo all'interno, in locali a basso tenore di umidità, senza scarichi di acqua a pavimento
- Massetti a base di Anidrite, standard o riscaldati con sistema ad acqua o con resistenza elettrica
- Membrane impermeabilizzanti elastomeriche (ACQUASHIELD-GEL)



				Art. n/Colore	Confezione	Confezione/Europallet
lunghezza massima lato maggiore piastrella in cm**				000012530/Grigio chiaro	Sacco da 20 kg	56 sacchi/europallet
pav.Int.	pav.Est.	riv.Int.	riv.Est.			
120	NO	NO	NO			

** Per info dettagliate consultare la Scheda Tecnica del prodotto e la tabella Guida alla scelta degli adesivi pag. 196



BENFERFLEX ANHYDRITE è un adesivo in polvere composto da calcio solfato, inerti a granulometria scelta, resine sintetiche ed additivi speciali. La sua formulazione è stata concepita e sviluppata per posare in modo rapido e sicuro la totalità dei materiali ceramici e delle pietre naturali (stabili all'umidità), su massetti fluidi a base di anidrite. La sua natura consente l'applicazione diretta senza bisogno di trattare il massetto con un primer, la reologia fluida consente di posare senza bisogno della doppia spalmatura, i suoi tempi di reazione consentono la stuccatura dopo sole 12 ore dalla posa.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	polvere
Colore:	Grigio chiaro
Massa volumica apparente:	0,85 kg/dm ³
Granulometria massima:	0,3 mm
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolo di nocività:	No. Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	34%, 6,8 litri di acqua/sacco da 20 kg
Consistenza dell'impasto:	cremosa fluida
Massa volumica dell'impasto:	1,60 kg/dm ³
Temperatura di applicazione:	Da +5 °C a + 35 °C
Tempo aperto:	circa 20 minuti
Spessore massimo:	10 mm
Pedonabilità:	6 ore
Esecuzione delle fughe:	12 ore
Messa in servizio:	7 giorni
Deformabilità media:	2,8 mm
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +80°C, * dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa



BENFERFLEX C2

Adesivo fibrorinforzato ad alta flessibilità

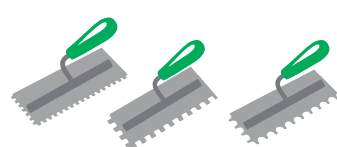
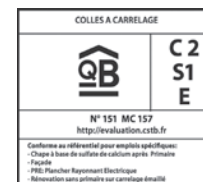


Pot life: 3 ore*
Esecuzione fughe parete /
pavimento: 12 ore*
Consumo: 3,5-5 kg/m²
EN 12004 C2TES1

- Elevata flessibilità • Scivolamento verticale nullo
- Ideale per la posa all'esterno • Ideale per massetti riscaldati
- Ideale per gres porcellanato • Ideale per grandi formati
- Spatolabile in spessori fino a 15 mm
- Testato secondo la norma europea EN 12004, C2 TE S1
- **CE**

Certificato QB n° 151 MC 157.

Caratteristiche tecniche: BENFERFLEX C2 è un adesivo in polvere tixotropico composto da cemento, inerti a granulometria scelta, resine sintetiche ed additivi speciali. La sua formulazione è stata concepita e sviluppata per posare in modo rapido e sicuro la quasi totalità dei materiali ceramici anche su sottofondi non assorbenti o soggetti a lievi variazioni dimensionali. Inoltre l'elevata resistenza allo scivolamento verticale consente la posa dei rivestimenti dall'alto.



				Art. n/Colore	Confezione	Confezione/Pallet
lunghezza massima lato maggiore piastrella in cm**				000001026/Bianco 000001031/Bianco 000001028/Bianco	Sacco da 25 kg Sacco da 20 kg Sacco da 5 kg	48 sacchi/europallet 56 sacchi/pallet 80 sacchi/pallet
pav.Int.	pav.Est.	riv.Int.	riv.Est.	000001059/Grigio 000001058/Grigio	Sacco da 25 kg Sacco da 5 kg	48 sacchi/europallet 80 sacchi/pallet
360	120	360	90			

** Per info dettagliate consultare la Scheda Tecnica del prodotto e la tabella Guida alla scelta degli adesivi pag. 196



Campi di applicazione:

Posa di gres porcellanato, monocotture inassorbenti e pietre naturali stabili all'umidità in:

- Pavimenti e rivestimenti interni ed esterni
- Locali soggetti a forti sollecitazioni
- Piscine pubbliche e private



Conservazione: In imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto.

Durata: 12 mesi.

Dati Tecnici del Prodotto

Classificazione secondo EN 12004:	C2TES1
Consistenza:	cemento, inerti, additivi
Massa volumica apparente:	1,25 kg/dm ³
Granulometria massima:	0,5 mm
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolo di nocività:	No. Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto dovuta al cemento contenuto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	27%, 6,75 litri di acqua/ sacco da 25 kg; 1,3 litri / sacco da 5 kg
Consistenza dell'impasto:	cremosa
Massa volumica dell'impasto:	1,65 kg/dm ³
Temperatura di applicazione:	Da +5 °C a + 35 °C
Tempo aperto:	30 minuti*
Scivolamento verticale secondo EN 1308:	< 0,5 mm
Spessore massimo:	15 mm
Pedonabilità:	12 ore*
Esecuzione delle fughe:	12 ore*
Messa in servizio:	7 giorni*
Indurimento finale:	28 giorni*
Prestazioni finali:	
Adesione iniziale (dopo 28 giorni):	> 1,0 N/mm ²
Adesione dopo azione del calore:	> 1,0 N/mm ²
Adesione dopo immersione in acqua:	> 1,0 N/mm ²
Adesione dopo cicli gelo-disgelo:	> 1,0 N/mm ²
Deformabilità media secondo EN 12004:	2,6 mm
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C
* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa	

PRIMOFLEX C2TES1

Adesivo ad alta flessibilità rinforzato con fibre



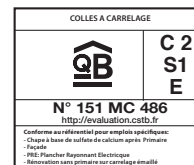
- Elevata flessibilità
- Ideale per la posa all'esterno
- Ideale per massetti riscaldati
- Ideale per gres porcellanato
- Ideale per grandi formati
- Spatulabile in spessori fino a 15 mm
- Testato secondo la norma europea EN 12004, C2TE S1
- Scivolamento verticale nullo
- **CE**

Certificato QB n° 151 MC 486

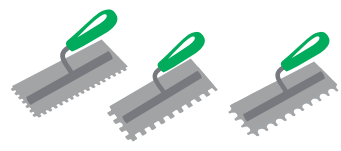
Campi di applicazione:

Posa di gres porcellanato, monocotture inassorbenti e pietre naturali stabili all'umidità in:

- Pavimenti e rivestimenti interni ed esterni
- Locali soggetti a forti sollecitazioni
- Piscine pubbliche e private



Pot life: 3 ore*
Esecuzione fughe dopo:
12 ore*
Consumo: 3,5 - 5 kg/m²
EN 12004 C2TES1



				Art. n./Colore	Confezione	Confezione/Europallet
lunghezza massima lato maggiore piastrella in cm**				00001005/Bianco	Sacco da 25 kg	48 sacchi/europallet
				00001006/Grigio	Sacco da 25 kg	48 sacchi/europallet
pav.Int.	pav.Est.	riv.Int.	riv.Est.			
360	120	360	90			

** Per info dettagliate consultare la Scheda Tecnica del prodotto e la tabella Guida alla scelta degli adesivi pag 196



PrimoFlex C2TE S1 è un adesivo in polvere tixotropico composto da cemento, inerti a granulometria scelta, resine sintetiche ed additivi speciali. La sua formulazione è stata concepita e sviluppata per posare in modo rapido e sicuro la quasi totalità dei materiali ceramici anche su sottofondi non assorbenti o soggetti a lievi variazioni dimensionali. Inoltre l'elevata resistenza allo scivolamento verticale consente la posa dei rivestimenti dall'alto.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	cemento, inerti, additivi
Massa volumica apparente:	1,25 kg/dm ³
Granulometria massima:	0,5 mm
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolo di nocività:	No. Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto dovuta al cemento contenuto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	27%, 6,75 litri di acqua/ sacco da 25 kg
Consistenza dell'impasto:	cremosa
Massa volumica dell'impasto:	1,65 kg/dm ³
Temperatura di applicazione:	Da +5 °C a + 35 °C
Tempo aperto:	30 minuti*
Scivolamento verticale secondo EN 1308:	< 0,5 mm
Spessore massimo:	15 mm
Pedonabilità:	12 ore*
Messa in servizio:	7 giorni*
Indurimento finale:	28 giorni*
Deformabilità media secondo EN 12004:	2,6 mm
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C * , dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa

BENFERFLEX SEMI FLUIDE

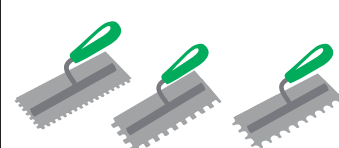
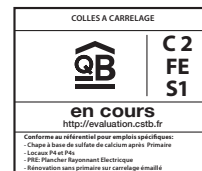
Adesivo semi fluido ad alta flessibilità



Pot life: 3 ore*
Esecuzione fughe dopo:
12 ore*
Consumo: 3,5 - 5 kg/m²
EN 12004 C2 EG S1

- Facilita la posa dei pavimenti
 - Ideale per la posa di grandi formati
 - Elevata flessibilità
 - Ideale per la posa all'esterno
 - Ideale per massetti riscaldati
 - Spatulabile in spessori fino a 15 mm
 - Testato secondo la norma europea EN 12004, C2 EG S1
- QB: en cours

BENFERFLEX SEMI FLUIDE è un adesivo in polvere composto da cemento, inerti a granulometria scelta, resine sintetiche ed additivi speciali. La sua formulazione è stata concepita e sviluppata per posare in modo rapido e sicuro i pavimenti in gres porcellanato di grande formato anche su sottofondi non assorbenti o soggetti a lievi variazioni dimensionali.



Art. n./Colore		Confezione		Confezione/Europallet	
000001066/Grigio		Sacco da 25 kg		48 sacchi/europallet	
lunghezza massima lato maggiore piastrella in cm**					
pav.Int.	pav.Est.	riv.Int.	riv.Est.		
360	120	NO	NO		

** Per info dettagliate consultare la Scheda Tecnica del prodotto e la tabella Guida alla scelta degli adesivi pag 196



CAMPI DI APPLICAZIONE:

Posa di gres porcellanato, monocotture inassorbenti e pietre naturali stabili all'umidità in:

- Pavimenti interni ed esterni • Terrazze

FORMATI MASSIMI AMMESSI

- Pavimenti interni: lunghezza del lato maggiore fino a 360 cm
- Pavimenti esterni: lunghezza del lato maggiore fino a 120 cm

Per verificare i limiti di formato in base al tipo di rivestimento ed al supporto vedi guida alla scelta.



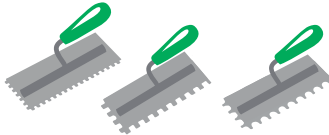

Dati Tecnici del Prodotto

Classificazione secondo EN 12004:	C2 EG S1
Massa volumica apparente:	1,25 kg/dm ³
Granulometria massima:	0,5 mm
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolo di nocività:	No. Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto dovuta al cemento contenuto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	30-32 %, 7,5-8,0 litri di acqua/ sacco da 25 kg
Consistenza dell'impasto:	Crema fluida
Massa volumica dell'impasto:	1,65 kg/dm ³
Temperatura di applicazione:	Da +5°C a + 35°C
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life):	Circa 3 ore*
Tempo aperto:	30 minuti*
Spessore massimo applicabile:	15 mm
Pedonabilità:	12 ore*
Esecuzione delle fughe:	12 ore*
Messa in servizio:	7 giorni*
Indurimento finale:	28 giorni*,

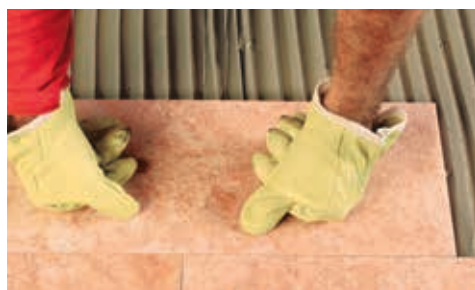
* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa

Adesivi e colle ad alte prestazioni per ceramica e pietre naturali stabili

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

C2+				
Adesivo ad alta resistenza ed elevata flessibilità. Scivolamento verticale nullo				
 <p>Pot life: 3 ore* Esecuzione fughe dopo: 12 ore* Consumo: 3,5 - 5 kg/m² EN 12004 C2TES1</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Ideale per la posa dall'alto anche con piastrelle pesanti • Ideale per la posa all'esterno • Ideale per la posa di mosaici pesanti • Ideale per la posa di pavimenti spessorati • Ideale per gres porcellanato • Ideale per grandi formati • Elevata flessibilità • Spatolabile in spessori fino a 15 mm • Tempo aperto allungato • CE 		
				
lunghezza massima lato maggiore piastrella in cm**		Art. n/Colore		Confezione
		000011090/Bianco 000011050/Grigio		Sacco da 20 kg Sacco da 20 kg
				Confezione/Europallet
				56 sacchi/europallet 56 sacchi/europallet
pav.Int.	pav.Est.	riv.Int.	riv.Est.	
360	120	360	90	

** Per info dettagliate consultare la Scheda Tecnica del prodotto e la tabella Guida alla scelta degli adesivi pag 196



Adesivo fibrorinforzato bianco o grigio ad alta flessibilità e tissotropia.

Elevato contenuto di polimeri speciali di nuova generazione, ingelivo, scivolamento verticale nullo.

Per la posa anche dall'alto verso il basso di tutti i materiali ceramici anche su sottofondi lisci ed inassorbenti. Ideale per sovrapposizioni e per grandi formati anche su massetti riscaldati con acqua calda o resistenza elettrica. Classificazione dell'adesivo: EN 12004 C2 TE S1

Dati Tecnici del Prodotto

Classificazione secondo EN 12004:	C2TES1
Consistenza:	cemento, inerti, additivi
Colore:	Bianco e grigio
Massa volumica apparente:	1,2 kg/dm ³
Granulometria massima:	0,5 mm
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolo di nocività:	No. Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto dovuta al cemento contenuto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	31%, 6,2 litri di acqua/ sacco da 20 kg;
Consistenza dell'impasto:	cremosa
Massa volumica dell'impasto:	1,6 kg/dm ³
Temperatura di applicazione:	Da +5 °C a + 35 °C
Tempo aperto:	30 minuti*
Scivolamento verticale secondo EN 1308:	< 0,5 mm
Spessore massimo:	15 mm
Pedonabilità:	12 ore*
Messa in servizio:	7 giorni*
Indurimento finale:	28 giorni*
Deformabilità media secondo EN 12004:	2,9 mm
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C,

* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa

BENFERFLEX RAPIDO

Adesivo flessibile a presa ed indurimento rapidi

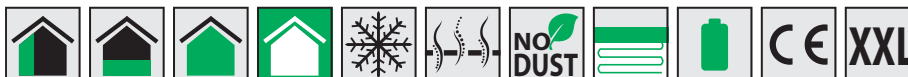
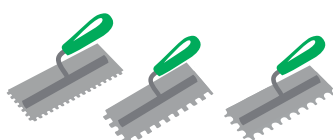


Pot life: 30 minuti*
Esecuzione fughe dopo: 2-3 ore*
Consumo: 3,5 - 5 kg/m²
EN 12004, C2 FTE S1

- Indicato per la posa su solai di legno soggetti ad oscillazioni
- Ideale per gres porcellanato • Flessibile
- Ideale per grandi formati • Bianchissimo o grigio
- Per interni ed esterni • Presa ed indurimento rapidi
- Spatolabile in spessori fino a 15 mm
- Conforme a: EN 12004 CLASS C2FTE S1 • **CE**

Questo prodotto è migliorabile con **CEMLATEX 600**, vedi tabella a pag. 99

BENFERFLEX RAPIDO è un adesivo flessibile in polvere composto da cementi ad alta resistenza, inerti a granulometria scelta, resine sintetiche ed additivi speciali. La sua formulazione è stata concepita e sviluppata per posare in modo rapido e sicuro marmi, graniti, pietre naturali, gres porcellanato e ceramica in genere anche su sottofondi non assorbenti o soggetti a lievi variazioni dimensionali. Adatto per applicazioni su pannelli di conglomerato legnoso e di compensato.



Art. n./Colore				Confezione		Confezione/Europallet	
lunghezza massima lato maggiore piastrella in cm**				000001081/Bianco	Sacco da 20 kg	56 sacchi/europallet	
				000001088/Bianco	Sacco da 5 kg	120 sacchi/pallet	
pav.Int.	pav.Est.	riv.Int.	riv.Est.	000001080/Grigio	Sacco da 20 kg	56 sacchi/europallet	
360	120	360	90	000001089/Grigio	Sacco da 5 kg	120 sacchi/pallet	

** Per info dettagliate consultare la Scheda Tecnica del prodotto e la tabella Guida alla scelta degli adesivi pag 196



Campi di applicazione:

Posa a presa ed indurimento rapidi di gres porcellanato, monocotture inassorbenti e pietre naturali stabili all'umidità in:

- Solai in legno
- Locali soggetti a forti sollecitazioni
- Massetti riscaldati con serpentina ad acqua calda o resistenza elettrica
- Pavimenti e rivestimenti interni ed esterni

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	cemento, inerti, additivi
Colore:	Bianchissimo e grigio
Massa volumica apparente:	1,20 kg/dm ³
Granulometria massima:	0,5 mm
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolo di nocività:	No. Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto dovuta al cemento contenuto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	Bianco 28%, 5,6 litri di acqua/ sacco da 20 kg Grigio 26%, 5,2 litri di acqua/ sacco da 20 kg
Consistenza dell'impasto:	cremosa
Massa volumica dell'impasto:	1,65 kg/dm ³
Temperatura di applicazione:	Da +5 °C a + 35 °C
Tempo aperto:	circa 30 minuti
Scivolamento verticale secondo EN 1308:	< 0,5 mm
Spessore massimo:	15 mm
Pedonabilità:	2 - 3 ore
Messa in servizio:	3 giorni
Indurimento finale:	7 giorni
Deformabilità media secondo EN 12004:	2,5 mm
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C, * dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa

BENFERFIX RAPIDO

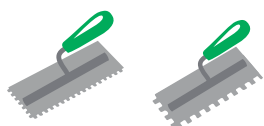
Adesivo a presa rapida per la posa di pavimenti e rivestimenti interni ed esterni



Pot life: 30 minuti*
Praticabilità dopo: 2-3 ore*
Consumo: 3,5 - 5 kg/m²
EN 12004, C2 F

- A presa rapida
- Spatolabile in spessori fino a 15 mm
- Mescolato con CEMLATEX 600 è ideale per la posa anche su agglomerati di legno, per gres porcellanato, per grandi formati e per la posa su massetti riscaldati
- Elevata flessibilità
- **CE**

Questo prodotto è migliorabile con CEMLATEX 600, vedi tabella a pag. 99



Art. n./Colore		Confezione		Confezione/Europallet	
000001061/Grigio		Sacco da 20 kg		56 sacchi/europallet	
lunghezza massima lato maggiore piastrella in cm**					
pav.Int.	pav.Est.	riv.Int.	riv.Est.		
90	30	60	30		

** Per info dettagliate consultare la Scheda Tecnica del prodotto e la tabella Guida alla scelta degli adesivi pag 196



Adesivo speciale grigio, tixotropico, ingelivo. A presa ed indurimento rapidi per la posa di gres porcellanato e monocottura a pavimento ed a parete anche su sottofondi lisci ed inassorbenti.

Mescolato con CEMLATEX 600 è ideale per la posa su solai di legno soggetti ad oscillazioni, per sovrapposizioni e per grandi formati.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	cemento, inerti, additivi
Colore:	grigio
Massa volumica apparente:	1,25 kg/dm ³
Granulometria massima:	0,5 mm
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolo di nocività:	No. Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto dovuta al cemento contenuto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	26%, 5,2 litri di acqua/ sacco da 20 kg
Consistenza dell'impasto:	cremosa
Massa volumica dell'impasto:	1,65 kg/dm ³
Temperatura di applicazione:	Da +5 °C a + 35 °C
Tempo aperto:	circa 15 minuti
Spessore massimo:	15 mm
Esecuzione delle fughe:	2 - 3 ore
Messa in servizio:	3 giorni
Indurimento finale:	7 giorni
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C,
* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa	

BENFERFLEX N

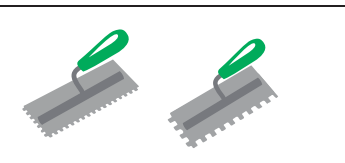
Adesivo flessibile, tixotropico, ingelivo



- Ideale per la posa all'esterno
- Ideale per gres porcellanato
- Ideale per grandi formati
- Elevata flessibilità
- Spatolabile in spessori fino a 15 mm
- Ideale per massetti riscaldati
- FLESSIBILE, deformabilità > 2,2 mm
- CE

Questo prodotto è migliorabile con CEMLATEX 600, vedi tabella a pag. 99

Pot life: 3 ore*
Esecuzione fughe dopo: 12 ore*
Consumo: 3,5-7 kg/m²
EN 12004 C2 TE



lunghezza massima lato maggiore piastrella in cm**				Art. n/Colore	Confezione	Confezione/Europallet
pav.Int.	pav.Est.	riv.Int.	riv.Est.	000001025/Bianco 000001054/Grigio	Sacco da 25 kg Sacco da 25 kg	60 sacchi/pallet 60 sacchi/pallet
90	60	90	60			

** Per info dettagliate consultare la Scheda Tecnica del prodotto e la tabella Guida alla scelta degli adesivi pag 196



BENFERFLEX N bianco o grigio è un adesivo in polvere tixotropico composto da cemento, inerti a granulometria scelta, resine sintetiche ed additivi speciali. La sua formulazione è stata concepita e sviluppata per posare in modo rapido e sicuro la totalità dei materiali ceramici anche su sottofondi non assorbenti o soggetti a lievi variazioni dimensionali.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	cemento, inerti, additivi
Colore:	Bianco e Grigio
Massa volumica apparente:	1,25 kg/dm ³
Granulometria massima:	0,5 mm
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolo di nocività:	No. Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto dovuta al cemento contenuto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	28%, 7 litri di acqua/sacco da 25 kg
Consistenza dell'impasto:	cremosa
Massa volumica dell'impasto:	1,65 kg/dm ³
Temperatura di applicazione:	Da +5 °C a + 35 °C
Tempo aperto:	30 minuti*
Scivolamento verticale secondo EN 1308:	< 0,5 mm
Spessore massimo:	15 mm
Pedonabilità:	12 ore*
Esecuzione delle fughe:	12 ore*
Messa in servizio:	7 giorni*
Indurimento finale:	28 giorni*
Deformabilità media secondo EN 12004:	2,2 mm
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C

* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa

Adesivi e colle ad alte prestazioni per ceramica e pietre naturali stabili

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

BENFERGRIP+

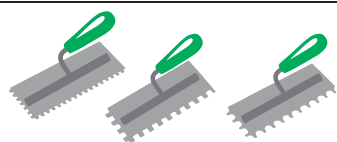
Adesivo speciale a scivolamento verticale nullo, alta resistenza finale ed un lungo tempo aperto



Pot life: 3 ore*
Praticabilità dopo: 12 ore*
Consumo: 3,5-5 kg/m²
EN 12004, C2 TE

- Per sovrapposizione su vecchi pavimenti all'interno
- Bianchissimo
- Elevata resistenza allo scivolamento
- Applicazioni senza bisogno di distanziatori
- Perfetto per mosaico vetroso e ceramico
- Perfetto per klinker e piastrelle spessorate
- La consistenza morbida riduce la fatica
- Lungo tempo aperto
- Conforme a: EN 12004, C2 TE
- Mescolato a CEMLATEX 600 è conforme a EN12004 C2 TE S2
- **FLESSIBILE**, deformabilità > 2 mm
- **CE**

Questo prodotto è migliorabile con CEMLATEX 600, vedi tabella a pag. 99
Certificato QB n° 151 MC 332



				Art. n./Colore	Confezione	Confezione/Europallet
lunghezza massima lato maggiore piastrella in cm**				000011081/Bianchissimo	Sacco da 25 kg	48 sacchi/europallet
pav.Int.	pav.Est.	riv.Int.	riv.Est.	000011061/Grigio	Sacco da 25 kg	48 sacchi/europallet
90	45	60	30			

** Per info dettagliate consultare la Scheda Tecnica del prodotto e la tabella Guida alla scelta degli adesivi pag 196



Adesivo hi-tech bianchissimo, scivolamento verticale nullo, ingelivo. Perfetto per la posa di mosaico (vetroso, di marmo, di porcellanato), di gres porcellanato e monocottura a pavimento ed a parete.

Per l'incollaggio di piastrelle spessorate. Alte resistenze finali e lungo tempo aperto.

CAMPI DI APPLICAZIONE:

Posa di gres porcellanato, monocotture inassorbenti, mosaico vetroso e ceramico e pietre naturali stabili all'umidità in:

- Pavimenti e rivestimenti interni ed esterni
- Locali soggetti a forti sollecitazioni (con l'aggiunta di CEMLATEX 600)
- Piscine pubbliche e private (con l'aggiunta di CEMLATEX 600)



Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	cemento, inerti, additivi
Colore:	Bianchissimo e Grigio
Massa volumica apparente:	1,25 kg/dm ³
Granulometria massima:	0,5mm
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolo di nocività:	No. Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto dovuta al cemento contenuto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	31%, 7,75 litri di acqua/sacco da 25 kg
Consistenza dell'impasto:	cremosa
Massa volumica dell'impasto:	1,60
Temperatura di applicazione:	Da +5 °C a +35 °C
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life):	circa 3 ore*
Tempo aperto:	30 minuti*
Scivolamento verticale secondo EN 1308:	< 0,5 mm
Spessore massimo:	15 mm
Pedonabilità:	12 ore*
Esecuzione delle fughe:	12 ore*
Messa in servizio:	7 giorni*
Indurimento finale:	28 giorni*
Deformabilità media secondo EN 12004:	2,0 mm
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C

* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa

BENFERGRIP C2TE

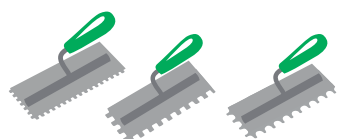
Adesivo speciale ad alta resistenza



Pot life: 3 ore*
Trafficabile dopo 12 ore*
Consumo: 3,5 - 5 kg/m²
EN 12004 C2TE

- Per sovrapposizione su vecchi pavimenti dall'interno
- Bianchissimo
- Elevata resistenza allo scivolamento
- Applicazioni senza bisogno di distanziatori
- Perfetto per mosaico vetroso e ceramico
- Perfetto per klinker e piastrelle spessorate
- La consistenza morbida riduce la fatica
- Lungo tempo aperto
- **FLESSIBILE**, deformabilità > 1,8 mm
- Mescolato con CEMLATEX 600 è conforme a EN12004 C2 TE S2
- **CE**

Questo prodotto è migliorabile con CEMLATEX 600, vedi tabella a pag. 99



				Art. n./Colore	Confezione	Confezione/Pallet
lunghezza massima lato maggiore piastrella in cm**				000001170/Bianchissimo 000001172/Grigio	Sacco da 25 kg Sacco da 25 kg	60 sacchi/pallet 60 sacchi/pallet
pav.Int.	pav.Est.	riv.Int.	riv.Est.			
90	45	60	30			

** Per info dettagliate consultare la Scheda Tecnica del prodotto e la tabella Guida alla scelta degli adesivi pag 196



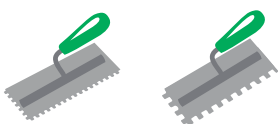



BENFERGRIP C2TE è un adesivo in polvere molto tixotropico composto da cemento ad alta resistenza, quarzi a granulometria scelta, resine sintetiche ed additivi speciali di nuova concezione. • La sua formulazione è stata concepita e sviluppata per posare in modo rapido e sicuro anche dall'alto verso il basso tutti i materiali ceramici • Si possono eseguire applicazioni senza bisogno di distanziatori per sostenere le piastrelle o posare procedendo dall'alto verso il basso • Viene conferito a BENFERGRIP C2TE un lungo tempo aperto indispensabile per ottenere buona bagnatura del retro delle piastrelle sfruttando gli speciali componenti con cui è additivato e potendolo usare con consistenza più morbida rispetto a colle normali senza compromettere tuttavia la tenuta in verticale

- BENFERGRIP C2TE bianco non contiene sabbia ed è pertanto particolarmente indicato anche per la posa di mosaico vetroso.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	cemento, inerti, additivi
Massa volumica apparente:	1,25 kg/dm ³
Granulometria massima:	0,5 mm
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolo di nocività:	No. Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto dovuta al cemento contenuto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	31%, 7,75 litri di acqua/sacco da 25 kg
Consistenza dell'impasto:	cremosa
Massa volumica dell'impasto:	1,60 kg/dm ³
Temperatura di applicazione:	Da +5 °C a + 35 °C
Tempo aperto:	30 minuti*
Scivolamento verticale secondo EN 1308:	< 0,5 mm
Spessore massimo:	15 mm
Esecuzione delle fughe:	12 ore*
Messa in servizio:	7 giorni*
Indurimento finale:	28 giorni*
Deformabilità media secondo EN 12004:	1,8 mm
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C
* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa	

BENFERFIX EXTRA																																			
Adesivo cementizio per la posa all'interno e all'esterno di pavimenti e rivestimenti in ceramica																																			
 <p>Pot life: 3 ore* Praticabilità dopo: 12 ore* Consumo: 3,5 - 5 kg/m² EN 12004 C1 TE</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Lungo tempo aperto • Ottima lavorabilità • Anche per gres porcellanato fino a 45x45 • + di 40 anni di applicazioni <p>Campi di applicazione: Incollaggio di pavimenti e rivestimenti interni ed esterni con piastrelle, marmo e altre pietre naturali di ogni tipo e con lunghezza del lato maggiore fino a 45 cm all'interno e 30 cm all'esterno. <i>Questo prodotto è migliorabile con CEMLATEX 600, vedi tabella a pag. 99</i></p> <p>Mescolato con CEMLATEX 600:</p> <ul style="list-style-type: none"> • applicazione di pavimenti e rivestimenti ceramici in condizioni ambientali particolarmente gravose come: piscine, celle frigorifere, terrazze, superfici molto esposte all'azione dell'acqua, ecc. • Incollaggio di pavimenti su massetti riscaldati. 																																	
																																			
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">lunghezza massima lato maggiore piastrella in cm**</td> <td colspan="2">Art. n/Colore</td> <td colspan="2">Confezione</td> <td colspan="2">Confezione/Pallet</td> </tr> <tr> <td>pav.Int.</td> <td>pav.Est.</td> <td>riv.Int.</td> <td>riv.Est.</td> <td colspan="2">000001015/Bianco 000001045/Grigio</td> <td colspan="2">Sacco da 25 kg Sacco da 25 kg</td> <td colspan="2">60 sacchi/pallet 60 sacchi/pallet</td> </tr> <tr> <td>45</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>NO</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>		lunghezza massima lato maggiore piastrella in cm**		Art. n/Colore		Confezione		Confezione/Pallet		pav.Int.	pav.Est.	riv.Int.	riv.Est.	000001015/Bianco 000001045/Grigio		Sacco da 25 kg Sacco da 25 kg		60 sacchi/pallet 60 sacchi/pallet		45	30	30	NO												
lunghezza massima lato maggiore piastrella in cm**		Art. n/Colore		Confezione		Confezione/Pallet																													
pav.Int.	pav.Est.	riv.Int.	riv.Est.	000001015/Bianco 000001045/Grigio		Sacco da 25 kg Sacco da 25 kg		60 sacchi/pallet 60 sacchi/pallet																											
45	30	30	NO																																

** Per info dettagliate consultare la Scheda Tecnica del prodotto e la tabella Guida alla scelta degli adesivi pag 196






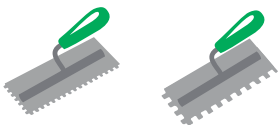

È un adesivo cementizio bianco o grigio con ottime caratteristiche di lavorabilità e di aggrappaggio, per la posa all'interno e all'esterno di pavimenti e rivestimenti in ceramica. La sua formulazione è dettata da anni di esperienza e garantita dalle migliaia di applicazioni che con esso vengono effettuate ogni anno in Italia e all'estero. Miscelato con CEMLATEX 600 diviene, inoltre, il prodotto più indicato per sopportare, una volta indurito, le sollecitazioni più severe in: piscine, celle frigorifere, strutture prefabbricate, pavimenti riscaldati, pavimenti sottoposti a carichi pesanti.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	cemento, inerti, additivi
Massa volumica apparente:	1,20 kg/dm ³
Granulometria massima:	0,5 mm
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolo di nocività:	No. Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto dovuta al cemento contenuto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	29%, 7,25 litri di acqua/sacco da 25 kg
Consistenza dell'impasto:	pastoso
Massa volumica dell'impasto:	1,65 kg/dm ³
Temperatura di applicazione:	Da +5 °C a + 35 °C
Tempo aperto:	30 minuti*
Scivolamento verticale secondo EN 1308:	< 0,5 mm
Spessore massimo:	10 mm
Esecuzione delle fughe:	12 ore*
Messa in servizio:	7 giorni*
Indurimento finale:	28 giorni*
Deformabilità media secondo EN 12004:	1,4 mm
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C, * dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa

Adesivi e colle ad alte prestazioni per ceramica e pietre naturali stabili

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

EASYTILE				
Adesivo cementizio in polvere bianco e grigio per pavimenti e rivestimenti interni				
 <p>Pot life: 3 ore* Praticabilità dopo: 24 ore* Consumo: 3,5-5 kg/m² EN 12004 C1</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Facile ed economico • Per pavimenti e rivestimenti interni • Assorbimento piastrelle ≥ 3% • Formato massimo ammesso 30x30 • CE 		 
				
		Art. n/Colore	Confezione	Confezione/Pallet
lunghezza massima lato maggiore piastrella in cm**		000002025/Bianco 000002120/Grigio	Sacco da 25 kg Sacco da 25 kg	60 sacchi/pallet 60 sacchi/pallet
pav.Int.	pav.Est.	riv.Int.	riv.Est.	
30	NO	30	NO	

** Per info dettagliate consultare la Scheda Tecnica del prodotto e la tabella Guida alla scelta degli adesivi pag 196



Adesivo in polvere composto da cementi grigi o bianchi, inerti a granulometria scelta e additivi speciali. La sua formulazione è dettata da anni di esperienza e garantita dalle migliaia di applicazioni che con esso vengono effettuate ogni anno in Italia e all'estero. Mescolato con acqua EASYTILE dà origine ad una pasta lucida e plastica dotata di buone proprietà adesive nei confronti di tutti i materiali da pavimento e da rivestimento e di tutti i sottofondi normalmente usati in edilizia purché indeformabili e con assorbimento ≥ 3%.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	cemento, inerti, additivi
Colore:	Bianco e Grigio
Massa volumica apparente:	1,2 kg/dm ³
Granulometria massima:	0,5 mm
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolo di nocività:	No. Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto dovuta al cemento contenuto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	24%, 6,00 litri di acqua/sacco da 25 kg
Consistenza dell'impasto:	pastoso
Massa volumica dell'impasto:	1,6 kg/dm ³
Temperatura di applicazione:	Da +5 °C a + 35 °C
Tempo aperto:	20 minuti*
Spessore massimo:	10 mm
Pedonabilità:	24 ore*
Esecuzione delle fughe:	24 ore*
Messa in servizio:	7 giorni*
Indurimento finale:	28 giorni*
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C, * dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa



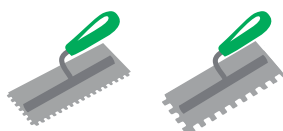
BENFERFLEX SILENT

Adesivo per la posa all'interno di pavimenti in porcellanato con riduzione della trasmissione di rumore da calpestio



Pot life: > 2 ore
Praticabilità dopo: 5 ore
Consumo: 3,5-5 kg/m²
EN 12004 C1 E S2

- Riduce la trasmissione del rumore da calpestio senza incrementare lo spessore del rivestimento
- Isola il pavimento da piccole fessure da ritiro del sottofondo
- Testato secondo le norme ASTM E2179 and ASTM E492 per l'isolamento acustico da impatto su piastrelle e pietre naturali
- Elevata flessibilità
- Ideale per massetti riscaldati
- Ideale per gres porcellanato
- Ideale per grandi formati
- Spatolabile in spessori fino a 12 mm
- Testato secondo la norma europea EN 12004, C1 E S2
- Consente notevoli risparmi sui costi di materiale e manodopera in confronto con sistemi compositi
- Certificato GREENGUARD



				Art. n/Colore	Confezione	Confezione/Europallet
lunghezza massima lato maggiore piastrella in cm**				000001181/Grigio	Sacco da 12 kg	48 sacchi/europallet
pav.Int.	pav.Est.	riv.Int.	riv.Est.			
45	NO	NO	NO			

** Per info dettagliate consultare la Scheda Tecnica del prodotto e la tabella Guida alla scelta degli adesivi pag 196

CARATTERISTICHE TECNICHE:

BENFERFLEX SILENT è un adesivo in polvere composto da cemento, inerti a granulometria scelta, resine sintetiche ed additivi speciali. La sua formulazione è stata concepita e sviluppata per posare in modo rapido e sicuro la quasi totalità dei materiali ceramici anche su sottofondi non assorbenti o soggetti a lievi variazioni dimensionali.

La sua particolare composizione consente di ridurre la trasmissione di rumore da calpestio ed al tempo stesso di isolare piccole fessure del sottofondo.

Dati Tecnici del Prodotto

Resistenza alla rottura:	Elevata
Resistenza al taglio dopo 28 giorni:	100-135 psi (0.7- 0.9 MPa)
Resistenza al taglio dopo invecchiamento accelerato:	200-215 psi (1.4-1.5 Mpa)
Aumento della classe di isolamento al calpestio con spatola da 12 x 12 mm:	Delta IIC = 16 dB
Prova di trasmissione del suono ad impatto con spatola da 12 x 12 mm:	Classe di isolamento da impatto IIC = 44 dB
Classe di isolamento al calpestio con spatola da 12 x 12mm con lastra da 6":	Classe di isolamento da impatto IIC = 66 dB
Classe di isolamento al calpestio con spatola da 12 x 12mm con lastra da 8":	Classe di isolamento al calpestio IIC = 68 dB
Resistenza all'adesione alla trazione:	1.4-1.5 MPa
Resistenza all'adesione a trazione dopo invecchiamento a caldo:	1.8-1.9 MPa
Resistenza all'adesione a trazione dopo immersione in acqua:	0.6-0.7 MPa
Tempo aperto:	40 minuti
Pot Life:	> 2 ore
Praticabilità:	5 ore



Adesivi e colle ad alte prestazioni per pietre naturali e sintetiche

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

MARMOFLEX-HT

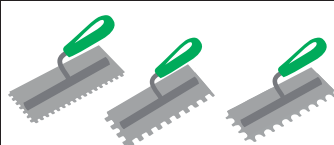
Adesivo per pietre naturali con posa a letto sottile, medio, spesso e come adesivo fluido



Pot life: 30 - 60 minuti*
Praticabilità dopo: 4 ore*
Consumo: Circa 0,95 kg/m²/mm
EN 12004, C2 FT S1

- Ca. 40% di resa in più
- Per grandi formati
- Tecnologia 5 in 1
- Dust reduced
- Per pavimenti e rivestimenti
- Per sottofondi riscaldati
- Per interni ed esterni
- Fino a 30 mm di spessore del letto di posa
- Lega l'acqua in cristalli
- A presa rapida
- Testato in conformità con la norma EN 12004, C2 FT S1
- **CE**

Questo prodotto è migliorabile con **CEMLATEX 600**, vedi tabella a pag. 99



lunghezza massima lato maggiore piastrella in cm**			
pav.Int.	pav.Est.	riv.Int.	riv.Est.
360	120	360	90

Art. n/Colore	Confezione	Confezione/Europallet
000001087/Bianco	Sacco da 15 kg	42 sacchi/europallet

** Per info dettagliate consultare la Scheda Tecnica del prodotto e la tabella Guida alla scelta degli adesivi pag 196



Campi di applicazione: MARMOFLEX-HT offre una lavorazione particolarmente morbida come adesivo a letto sottile, medio, spesso e autobagnante. Come adesivo a letto sottile, medio o spesso è indicato per la posa di pietre naturali così come di piastrelle di monocottura, bicottura e gres porcellanato con assorbimento d'acqua ≤ 0,5% (completamente vetrificate), clinker con retro particolarmente profilato, lastre scalibrate con alto o basso assorbimento d'acqua. Particolarmente indicato per lavori da eseguire in poco tempo e per la posa di materiali chiari e traslucidi. MARMOFLEX-HT è adatto per la posa sicura su sottofondi regolari e irregolari, che siano in grado di reggere il peso. MARMOFLEX-HT è inoltre utilizzabile come malta di riparazione sotto le piastrelle fino a 30 mm di spessore. Adatto anche come adesivo per pannelli leggeri come per esempio polistirene estruso e per la posa di piastrelle su impermeabilizzanti BENFER a base di minerali o in dispersione. Su superfici orizzontali all'esterno quali balconi e terrazze e per la posa di grandi formati all'interno. MARMOFLEX-HT è eventualmente da modificare

con **CEMLATEX 600**, vedi voce "Preparazione del prodotto".

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	cemento bianco speciale, inerti leggeri, additivi	
Colore:	Bianchissimo	
Granulometria massima:	0,6 mm	
Conservazione e Durata:	6 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto	
Pericolo di nocività:	No. Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto dovuta al cemento contenuto	
Infiammabilità:	No	
Rapporto di impasto:	26-27%, 4,0 - 4,1 litri di acqua / sacco da 15 kg (letto spesso); 28-29%, 4,3 - 4,4 litri di acqua / sacco da 15 kg (letto medio); 30-31%, 4,6 - 4,7 litri di acqua / sacco da 15 kg (letto sottile); 34-35%, 5,1 - 5,2 litri di acqua / sacco da 15 kg (autobagnante)	
Consistenza dell'impasto:	da fluida a cremosa	
Tempo aperto:	circa 20 minuti	
Scivolamento verticale secondo EN 1308:	< 0,5 mm	
Esecuzione delle fughe:	4 ore	
Messa in servizio:	3 giorni	
Indurimento finale:	7 giorni	
Deformabilità secondo EN 12004:	> 2,5 mm	
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C,	* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa

MARMOFLEX+S1

Adesivo ultra rapido grigio argento per pietre naturali con posa a letto sottile, medio, spesso, come adesivo fluido e rasante

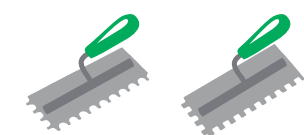


Pot life: 20-30 minuti*
Esecuzione fughe dopo: 2 ore*
Consumo: vedi tabella
EN 12004, C2 FT S1

- Per grandi formati • Tecnologia 5 in 1: posa a letto sottile, medio, spesso, come adesivo fluido e rasante
- Per pavimenti e rivestimenti • Per sottofondi riscaldati
- Per interni ed esterni • Fino a 30 mm di spessore del letto di posa
- Lega l'acqua in cristalli • A presa ultra rapida
- Pedonabile e stuccabile in 2 ore • Messa in servizio dopo 5 ore
- Testato in conformità con la norma UNI EN 12004, C2 FT S1
- **CE**

Questo prodotto è migliorabile con CEMLATEX 600, vedi tabella a pag. 99

** Per info dettagliate consultare la Scheda Tecnica del prodotto e la tabella Guida alla scelta degli adesivi pag 196



Art. n/Colore				Confezione		Confezione/Europallet	
000001079/Grigio argento				Sacco da 25 kg		42 sacchi/europallet	
lunghezza massima lato maggiore piastrella in cm**							
pav.Int.	pav.Est.	riv.Int.	riv.Est.				
360	120	360	90				

Consumo:

Circa 2,3 kg/m ²	con spatola dentata da 6 mm
Circa 3,1 kg/m ²	con spatola dentata da 8 mm
Circa 4,1 kg/m ²	con spatola dentata da 10 mm
Circa 5-7 kg/m ²	con spatola dentata da 10-12 mm

MARMOFLEX+S1 offre una lavorazione particolarmente morbida come adesivo a letto sottile, medio, spesso e fluido auto bagnante. Come adesivo a letto sottile, medio o spesso è indicato per la posa di pietre naturali così come di piastrelle di monocottura, bicottura e gres porcellanato con assorbimento d'acqua $\leq 0,5\%$ (completamente vetrificate), clinker con retro particolarmente profilato, lastre scalibrate con alto o basso assorbimento d'acqua. Particolarmente indicato per lavori da eseguire in poco tempo e per la posa di materiali chiari e traslucidi. MARMOFLEX+S1 è adatto per la posa sicura su sottofondi regolari e irregolari, che siano in grado di reggere il peso. MARMOFLEX+S1 è inoltre utilizzabile come malta di riparazione sotto le piastrelle fino a 30 mm di spessore. Adatto anche come adesivo per pannelli leggeri come per esempio polistirene estruso e per la posa di piastrelle su impermeabilizzanti BENFER a base di minerali o in dispersione. Su superfici orizzontali all'esterno quali balconi e terrazze e per la posa di grandi formati all'interno. MARMOFLEX+S1 è eventualmente modificabile con CEMLATEX 600, vedi voce "Preparazione del prodotto".

Dati Tecnici del Prodotto

Classificazione secondo EN 12004:	C2FTS1
Consistenza:	Cemento speciale, inerti, additivi
Granulometria massima:	0,5 mm
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolo di nocività:	No. Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto dovuta al cemento contenuto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	Letto spesso: 27%, 6,75 litri di acqua/sacco da 25 kg; Letto medio: 28%, 7,00 litri di acqua/sacco da 25 kg; Letto sottile: 29%, 7,25 litri di acqua/sacco da 25 kg; Adesivo autobagnante: 33%, 8,25 litri di acqua/sacco da 25 kg. Adesivo di classe C2FTS2: 5 kg di CEMLATEX 600 e 2,5 litri di acqua/sacco da 25 kg.
Consistenza dell'impasto:	Da fluida a cremosa
Tempo aperto:	circa 20 minuti
Scivolamento verticale secondo EN 1308:	< 0,5 mm
Indurimento finale:	3 giorni
Resistenza alla temperatura:	Da -30°C a +90°C, * dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa

Adesivi e colle ad alte prestazioni per pietre naturali e sintetiche

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

MARMOFLEX S1

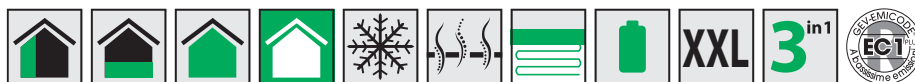
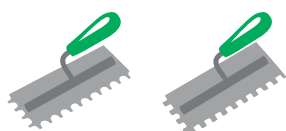
Adesivo flessibile moderno con alta resa per pietre naturali



Pot life: 30 - 45 minuti*
Esecuzione fughe dopo: 3-4 ore*
Consumo: vedi tabella
EN 12004, C2 FT S1

- Lega l'acqua in cristalli rapidamente
- Indurimento rapido
- Flessibile
- Sino a 15 mm di spessore del letto di posa
- Per la posa di pietre naturali
- Buona resistenza allo scivolamento
- Bianco
- Per uso interno ed esterno
- Per sottofondi riscaldati
- Applicazione particolarmente morbida
- Testato in conformità con la norma EN 12004, C2 FT S1
- **CE**

Questo prodotto è migliorabile con **CEMLATEX 600**, vedi tabella a pag. 99



lunghezza massima lato maggiore piastrella in cm**				Art. n/Colore	Confezione	Confezione/Europallet
pav.Int.	pav.Est.	riv.Int.	riv.Est.	000001084/Bianco	Sacco da 25 kg	42 sacchi/europallet
360	120	360	90			

** Per info dettagliate consultare la Scheda Tecnica del prodotto e la tabella Guida alla scelta degli adesivi pag 196

Consumo:

Circa 2,3 kg/m ²	con spatola dentata da 6 mm
Circa 3,1 kg/m ²	con spatola dentata da 8 mm
Circa 4,1 kg/m ²	con spatola dentata da 10 mm
Circa 5-7 kg/m ²	con spatola dentata da 10-12 mm



MARMOFLEX S1 è particolarmente morbido da applicare a strato sottile o medio. È indicato per la posa di pietre naturali così come di piastrelle di monocottura, bicottura e gres porcellanato con assorbimento d'acqua < 0,5% (completamente vetrificate). Viene preferito per lavori da eseguire in poco tempo e per la posa di materiali leggeri e traslucidi e per quelli sensibili alla decolorazione come i marmi cristallini, la pietra arenaria, il granito, la quarzite ecc. Grazie all'efficiente trasformazione dell'acqua, MARMOFLEX S1 offre una protezione aggiuntiva contro la decolorazione dovuta ai componenti della pietra stessa. Per installare grandi formati, è possibile modificare MARMOFLEX S1 con 4,17 kg CEMLATEX 600.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	cemento bianco speciale, inerti scelti, additivi
Colore:	Bianchissimo
Granulometria massima:	0,5 mm
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolo di nocività:	No. Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto dovuta al cemento contenuto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	26-28%, 6,5 - 7,0 litri di acqua/ sacco da 25 kg
Consistenza dell'impasto:	cremosa
Tempo aperto:	circa 10-20 minuti
Scivolamento verticale secondo EN 1308:	< 0,5 mm
Spessore massimo:	15 mm
Pedonabilità:	3 ore
Messa in servizio:	3 giorni
Indurimento finale:	7 giorni
Deformabilità secondo EN 12004:	> 2,5 mm
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C,

* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa

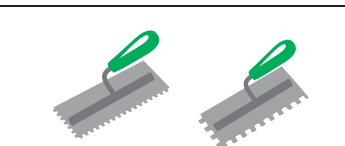
MARMOFLEX-2K

Adesivo cementizio bi componente per gres porcellanato, mosaico vetroso, pietre naturali e pietra ricomposta



Pot life: 3 ore*
Praticabilità dopo: 24 ore*
Consumo: 4-5 kg/m²
EN 12004 C2 S2

- Per la posa di pietre naturali
- Per la posa di piastrelle non assorbenti e mosaico vetroso
- Flessibile
- Per l'uso fino a 15 mm di spessore
- Per uso interno ed esterno
- Per sottofondi riscaldati
- Applicazione particolarmente cremosa
- Colore bianco
- Testato secondo la norma EN 12004, C2 S2



lunghezza massima lato maggiore piastrella in cm**

pav.Int.	pav.Est.	riv.Int.	riv.Est.
360	120	360	120

Art. n/Colore	Confezione	Confezione/Europallet
000001512/MARMOFLEX-2K Comp B Bianco	Tanica da 25 kg	48 taniche/pallet
000001012/MARMOFLEX-2K Comp A Bianco	Sacco da 25 kg	60 sacchi/pallet

** Per info dettagliate consultare la Scheda Tecnica del prodotto e la tabella Guida alla scelta degli adesivi pag 196



MARMOFLEX-2K Comp B è una dispersione di polimeri formulata per essere utilizzata in combinazione con **MARMOFLEX-2K Comp A** (componente in polvere a base di cemento), per ottenere un adesivo cementizio ad alte prestazioni per l'incollaggio a pavimento e rivestimento di gres porcellanato, mosaico vetroso, pietre naturali e sintetiche, all'interno e all'esterno. **MARMOFLEX-2K Comp B** può essere usato per le stesse applicazioni in combinazione con cemento Portland e sabbia fine. **Campi di applicazione:** Incollaggio di piastrelle in gres porcellanato e di piastrelle non assorbenti. Incollaggio all'interno e all'esterno di piastrelle ceramiche e pietre naturali di tutti i tipi su sottofondi lisci e non assorbenti. Incollaggio di pavimenti e rivestimenti all'interno e all'esterno di piastrelle ceramiche, mosaico vetroso, pietre naturali e sintetiche. Pavimenti e rivestimenti interni ed esterni.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	Componente A: cemento bianco speciale, inerti scelti, additivi; Componente B: lattice
Colore:	Bianco
Massa volumica apparente:	1,3 kg/dm ³
Granulometria massima:	1,5 mm
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolo di nocività:	No. Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto dovuta al cemento contenuto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	25%, 6,25 litri di Componente B/ sacco da 25 kg
Consistenza dell'impasto:	cremosa
Massa volumica dell'impasto:	1,7 kg/dm ³
Temperatura di applicazione:	Da +5 °C a + 35 °C
Tempo aperto:	circa 10-20 minuti
Spessore massimo:	15 mm
Esecuzione delle fughe:	24 ore
Messa in servizio:	7 giorni
Indurimento finale:	14 giorni
Deformabilità secondo EN 12004:	> 5 mm
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C,





* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa

Adesivi e colle ad alte prestazioni per pietre naturali e sintetiche

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

MARMOFLEX STONE

Malta di aggancio flessibile

		<ul style="list-style-type: none"> • Malta di aggancio per massetti cementizi aderenti • Adesivo per l'incollaggio di piastrelle e lastre con il metodo a sabbia e cemento tradizionale • Modificata con polimeri per sollecitazioni pesanti • Per interno ed esterno • Facile da usare 											
<p>Pot life: 3 ore* Praticabilità dopo: 12 ore* Consumo: 1-2 kg/m²</p>													
													
		Art. n/Colore		Confezione									
lunghezza massima lato maggiore piastrella in cm**		202224002/Grigio		Sacco da 25 kg									
<table border="1"> <tr> <td>pav.Int.</td> <td>pav.Est.</td> <td>riv.Int.</td> <td>riv.Est.</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>30</td> <td>NO</td> <td>NO</td> </tr> </table>		pav.Int.	pav.Est.	riv.Int.	riv.Est.	30	30	NO	NO			Confezione/Europallet	
pav.Int.	pav.Est.	riv.Int.	riv.Est.										
30	30	NO	NO										
				42 sacchi/europallet									

** Per info dettagliate consultare la Scheda Tecnica del prodotto e la tabella Guida alla scelta degli adesivi pag 196



Malta di aggancio flessibile utilizzata per l'incollaggio di massetti a base di cemento al sottofondo e per l'incollaggio di piastrelle e lastre di pietra naturale scalibrate con il metodo a sabbia e cemento tradizionale. Particolarmente indicato con la nostra gamma di massetti Benfer. Indicato per piastrelle vetrificate, piastrelle ceramiche con un assorbimento di acqua inferiore a 0,5% (piastrelle completamente vetrificate), clinker, mosaico e pietre naturali stabili e non soggette a decolorazione.

Dati Tecnici del Prodotto

Base:	Cemento, sabbia, additivi
Colore:	Grigio
Massa volumica:	1,15 kg/dm ³
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolo di nocività:	No. Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto dovuta al cemento contenuto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	30%, 7,5 litri di acqua/ sacco da 25 kg
Consistenza dell'impasto:	cremosa
Temperatura di applicazione:	Da +5 °C a + 35 °C
Tempo aperto:	20 minuti*
Spessore massimo:	15 mm
Esecuzione delle fughe:	12 ore*
Messa in servizio:	7 giorni*
Indurimento finale:	28 giorni*
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C,
* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa	



Additivi per adesivi e colle ad alte prestazioni

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

CEMLATEX 600

Lattice sintetico per la formazione di malte a base di cemento ad alto potere adesivo



- Trasforma un buon adesivo in un adesivo di qualità superiore
- Aumenta il campo di applicazione degli adesivi
- Dona agli adesivi una flessibilità elevatissima
- Ideale nella posa di grandi formati
- Dona alle malte a base di cemento un'adesione ed un'elasticità elevatissime
- Consente riprese di getto durature
- Riduce l'assorbimento di acqua dei manufatti



Consumo: vedi tabella

	Art. n/Colore	Confezione	Confezione/Europallet
Nota: Versatile	000001505/Lattice bianco 000001510/Lattice bianco 000001509/Lattice bianco	Tanica da 5 kg Barattolo da 1 kg Tanica da 25 kg	100 taniche/europalette Scatole da 12 barattoli

Dosaggio/consumo:

Come additivo per adesivi cementizi:	da 2 a 5 kg di CEMLATEX 600 con 25 kg di adesivo in polvere
Come additivo per malte cementizie:	da 2 a 5 kg di CEMLATEX 600 con 25 kg di cemento



CEMLATEX 600 è una dispersione polimerica da additivare a malte a base di cemento per migliorarne le resistenze meccaniche, l'adesività, l'elasticità, la lavorabilità e l'impermeabilità. Va usato in sostituzione di una parte dell'acqua d'impasto in quantitativi variabili a seconda degli impieghi e dei risultati che si vogliono ottenere.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	Lattice polimerico
Colore:	Bianco
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolo di nocività:	No
Infiammabilità:	No
Ph:	10
Densità:	1,05 kg/dm ³
Viscosità:	8 mPa.s a 23°C
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C
Consumo:	vedi tabella








Dosaggio di CEMLATEX 600 per aumentare la deformabilità degli adesivi

ADESIVO	CLASSE	S 1		S 2	
		Per ogni Sacco		Per ogni Sacco	
		CEMLATEX 600 (kg)	ACQUA (kg)	CEMLATEX 600 (kg)	ACQUA (kg)
A PRESA NORMALE					
BENFERFIX EXTRA	C1 TE	2,2	4,8	5,0	2,0
BENFERGRIP C2TE	C2 TE	2,0	5,5	5,0	2,5
BENFERGRIP+	C2 TE	2,0	5,5	5,0	2,5
BENFERFLEX N	C2 TE	1,0	6,25	4,0	3,25
BENFERFLEX+S1	C2 TE S1	-	8-10	4,0	4,0
BENFERFLEX LIGHT	C2 TE S1	-	7,5-10,8	4,0	4,4
A PRESA RAPIDA					
BENFERFIX RAPIDO	C2 F	2,5	3,15	5,0	0,60
BENFERFLEX RAPIDO	C2 FTE S1	-	5,2	5,0	0,25
BENFERFLEX+FAST-S1	C2 FTE S1	-	6,75-8,25	5,0	2,5
MARMOFLEX+S1	C2 FT S1	-	6,75-8,25	5,0	2,5
MARMOFLEX S1	C2 FT S1	-	6,5-7,0	6,0	0,50
MARMOFLEX-HT	C2 FT S1	-	4,0-5,2	4,0	1,1

Adesivi e colle epossipoliuretaniche ad alte prestazioni

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

BENFERJOLLY				
Adesivo epossipoliuretano bicomponente, flessibile				
		<ul style="list-style-type: none"> • Posa di marmi, modultmarmi e piastrelle in marmi ricomposti anche di basso spessore a pavimento ed a parete • Posa a pavimento ed a parete, all'interno, all'esterno ed in piscina di pietre naturali e graniti anche su massetti riscaldati con serpentina ad acqua calda • Posa su pavimenti interni preesistenti in ceramica o legno • Posa su sottofondi in ferro purché sabbatiato • Posa su sottofondi in gesso e anidrite senza preventiva applicazione di primer • CE 		
Pot life: 50 minuti* Pedonabilità su supporti asciutti dopo: 12 ore* Consumo: 2,5-5 kg/m ² EN 12004 CLASSE R2T				
				
lunghezza massima lato maggiore piastrella in cm**		Art. n/Colore 000001417/Bianco 000001416/Bianco	Confezione Secchio da 10 kg Secchio da 5 kg	Confezione/Europallet 48 secchi/europallet 80 secchi/europallet
pav.Int.	pav.Est.	riv.Int.	riv.Est.	
360	120	360	120	

** Per info dettagliate consultare la Scheda Tecnica del prodotto e la tabella Guida alla scelta degli adesivi pag 196



È un adesivo bianco bicomponente composto da una miscela di resine epossipoliuretaniche, inerti a granulometria scelta, ed additivi speciali. La sua formulazione è stata concepita e sviluppata per posare in modo rapido e sicuro la totalità di marmi, graniti, pietre naturali, modultmarmi e piastrelle in marmi ricomposti con resine poliesteri anche su sottofondi non assorbenti o soggetti a variazioni dimensionali. La sua particolare composizione senza acqua lo rende particolarmente indicato per scongiurare il rischio di macchiare in modo irreversibile anche i marmi particolarmente sensibili e per evitare possibili deformazioni delle piastrelle in marmo ricomposto. Per interni, per esterni ed in piscina.







Dati Tecnici del Prodotto

	Componente A	Componente B
Classificazione secondo EN 12004:	R2T	
Consistenza:	pasta epossipoliuretaniche	indurente liquido
Colore:	bianco	paglierino
Granulometria massima:	0,2 mm	
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto	
Pericolo di nocività:	Nocivo per contatto con la pelle e irritante per contatto con occhi e pelle. Può causare sensibilizzazione.	Caustico e nocivo per contatto con la pelle, ingestione e inalazione. Può causare sensibilizzazione.
Infiammabilità:	No	
Rapporto di impasto:	Componente A : Componente B 94: 6	
Consistenza dell'impasto:	cremosa	
Massa volumica dell'impasto:	1,6 kg/dm ³	
Temperatura di applicazione:	Da +5 °C a + 35 °C	
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life):	50 minuti	
Tempo aperto:	circa 120 minuti	
Scivolamento verticale secondo EN 1308:	< 0,5 mm	
Spessore massimo:	15 mm	
Pedonabilità:	12 ore	
Esecuzione delle fughe:	12 ore	
Messa in servizio:	3 giorni	
Indurimento finale:	3 giorni	
Prestazioni finali:		
Resistenza iniziale a taglio:	> 2,0 N/mm ²	
Resistenza a taglio dopo immersione in acqua:	> 2,0 N/mm ²	
Resistenza a taglio dopo choc termico:	> 2,0 N/mm ²	
Deformabilità secondo EN 12004:	> 5 mm	
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C,	
*dati rilevati a +23°C, 65% umidità relativa		

Adesivi e colle epossipoliuretaniche ad alte prestazioni

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

BENFERPOXY					
Adesivo epossidico tricomponente					
		<ul style="list-style-type: none"> • Posa di marmi, modurmarmi e piastrelle in marmi ricomposti anche di basso spessore • Posa a pavimento, all'interno, al esterno di pietre naturali e graniti anche su massetti riscaldati con serpentina ad acqua calda • Posa su pavimenti interni preesistenti in ceramica o legno • Testato secondo la norma europea EN 12004 R2 			
<p>Pot life: 50 minuti* Pedonabilità su supporti asciutti dopo: 12 ore* Consumo: 2,5-5 kg/m² EN 12004 CLASSE R2</p>		<p>VANTAGGI Si utilizza in interno ed esterno. Elevata adesione e resistenza chimica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ideale per l'installazione di qualunque marmo sensibile all'umidità • Incollaggio di lastre di agglomerato impregnate con resine • Non macchia il rivestimento • Resiste agli urti ed alle vibrazioni • Non contiene solventi • Conforme alle norme EN 12004 e ANSI A118.3 -1999 			
					
		Art. n/Colore	Confezione	Confezione/Europallet	
lunghezza massima lato maggiore piastrella in cm**		000001407	Secchio da 11,1 kg Parte A (1,0 kg) Parte B (1,9 kg) Parte C polvere (8,2 kg)	48 secchi/europallet	
pav.Int.	pav.Est.	riv.Int.	riv.Est.		
360	120	360	120		

CARATTERISTICHE TECNICHE:

BENFERPOXY è un adesivo epossidico tricomponente con elevata resistenza chimica per l'installazione di marmi e pietre naturali sensibili all'umidità. BENFERPOXY può essere utilizzato in interno ed esterno (vedere le limitazioni) a parete e pavimento su fondi umidi ed asciutti. BENFERPOXY è un adesivo reattivo di classe R2 secondo la norma europea EN 12004.

CONFEZIONI:

BENFERPOXY viene venduto in confezione da 11,1 kg = 2 parti A (1,0 kg) + 2 parti B (1,9 kg) + 2 parti C (8,2 kg)

CONSERVAZIONE: In imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto.

DURATA: 24 mesi.



Dati Tecnici del Prodotto

	Componente A	Componente B	Componente C
Classificazione secondo EN 12004:	R2		
Consistenza:	liquido	liquido	polvere
Colore:	bianco		
Conservazione e Durata:	24 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto		
Pericolo di nocività:	A: Nocivo per contatto con la pelle e irritante per contatto con occhi e pelle. Può causare sensibilizzazione. B: Caustico e nocivo per contatto con la pelle, ingestione e inalazione. Può causare sensibilizzazione.		
Infiammabilità:	No		
Consistenza dell'impasto:	Cremosa		
Massa volumica dell'impasto:	1,6 kg/dm ³		
Temperatura di applicazione:	Da +10°C a + 35°C		
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life):	50 minuti		
Spessore finale dell'adesivo:	compreso fra 3 e 9 mm		
Pedonabilità:	12 ore		
Esecuzione delle fughe:	12 ore		
Messa in servizio:	3 giorni		
Indurimento finale:	3 giorni		
Prestazioni finali:			
Resistenza iniziale a taglio:	> 2,0 N/mm ²		
Resistenza a taglio dopo immersione in acqua:	> 2,0 N/mm ²		
Resistenza a taglio dopo choc termico:	> 2,0 N/mm ²		
Deformabilità secondo EN 12004:	> 5 mm		
Resistenza alla temperatura:	Da -30°C a +90°C		
* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa			

POWERPLAST D2

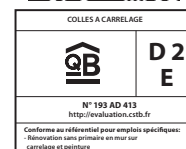
Adesivo in pasta pronto all'uso ad alte prestazioni per rivestimenti interni



Praticabilità dopo: 24 ore*
Consumo: 3-5,5 kg/m²
EN 12004, D2 TE

- Indicato per una grande varietà di sottofondi
- Pronto all'uso
- Utilizzo facile per tutti
- Non occorrono attrezzi professionali
- Ampia scelta di confezioni
- Testato secondo la norma europea: EN 12004, D2 TE
- **CE**

Caratteristiche tecniche: Adesivo in dispersione acquosa pronta all'uso a base di resine acriliche, cariche minerali ed additivi, con ottime caratteristiche di elasticità e adesività.



				No.art.	Confezione	Confezione/Europallet
lunghezza massima lato maggiore piastrella in cm**				000001479	Secchio da 25 kg	825 kg (33 secchi 25 kg)
				000001478	Secchio da 15 kg	660 kg (44 secchi 15 kg)
pav.Int.	pav.Est.	riv.Int.	riv.Est.	000001477	Secchio da 8 kg	720 kg (90 secchi 8 kg)
NO	NO	45	NO	000001476	Secchio da 3 kg	432 kg (144 secchi 3 kg)

** Per info dettagliate consultare la Scheda Tecnica del prodotto e la tabella Guida alla scelta degli adesivi pag 196



Campi di applicazione:

Posa all'interno di rivestimenti in ceramica, pietra naturale (purché stabile all'acqua), mosaico vetroso.

- Posa di pannelli in polistirolo espanso, sughero.
- Idoneo per l'uso anche in ambienti umidi.

Limiti del prodotto: essendo un adesivo che indurisce per evaporazione dell'acqua evitare di posare piastrelle non porose su supporti non assorbenti.



Supporti ammessi

- Calcestruzzo
- Vecchie piastrelle
- Intonaci a base di cemento
- Intonaci a base di gesso
- Pannelli a base di gesso
- Cartongesso standard o impermeabilizzato
- Pannelli a base di conglomerati legnosi
- Pannelli di polistirene (specifici per essere piastrellati)
- Membrane impermeabilizzanti elastomeriche (ACQUASHIELD-GEL)

Dati Tecnici del Prodotto






Classificazione secondo EN 12004:	D2 TE
Consistenza:	pasta morbida
Colore:	bianco
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolo di nocività:	No
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	Pronto all'uso
Consistenza dell'impasto:	cremosa
Densità:	1,65 kg/dm ³
Temperatura di applicazione:	Da +5 °C a + 35 °C
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life):	30 minuti
Tempo aperto:	circa 30 minuti
Spessore massimo:	5 mm
Esecuzione delle fughe:	24 ore
Messa in servizio:	7 giorni
Indurimento finale:	14 giorni
Prestazioni finali:	
Resistenza iniziale a taglio:	> 1,0 N/mm ²
Resistenza a taglio dopo immersione in acqua:	> 0,5 N/mm ²
Resistenza a taglio dopo invecchiamento termico:	> 1,0 N/mm ²
Resistenza a taglio dopo ad alta temperatura:	> 1,0 N/mm ²
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C,
* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa	

Primer per pavimenti in legno

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

ASOWOOD-Primer

Primer consolidante e contro l'umidità esente da solventi






 <p>Praticabilità dopo: 6-8 ore Consumo: 200-400 gr/m²</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Consente la posa di pavimenti in legno su massetti cementizi con umidità residua sino al 5 -6 % • Non contiene solvente • Monocomponente, facile da usare • Pronto per l'applicazione della seconda mano in 3 - 4 ore 	 	
			
	Art. n/Colore	Confezione	Confezione/Europallet
Nota: Senza solvente	000001471/Bruno	Fustino da 10 kg	76 fustini/europallet



Primer per la preparazione di massetti cementizi (umidità residua < 5 -6 %) e in anidrite (previa carteggiatura, umidità residua < 1%), alla posa di pavimenti in legno con ASOWOOD-2KPU e ASOWOOD-2K. Consolida il massetto e, additivato con QUARTZ 0,2-0,7 mm, consente rasature e riparazioni rapide.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	Resina poliuretanica
Colore:	Bruno
Viscosità (Ford):	50/60 secondi
Temperatura di applicazione:	da +15°C a +30°C
Umidità massima del sottofondo:	5 - 6 %
Tempo di asciugatura:	45 - 55 minuti
Tempo per sovrapposizione:	120 minuti ed entro 24 ore
Consumo:	150 g/m ² per ogni mano
Conservazione e Durata:	in luogo fresco e asciutto sopra i 10°C nelle confezioni originali chiuse per 12 mesi

ASOWOOD-2KPU				
Adesivo per la posa di pavimenti in legno di qualsiasi tipo				
 <p>Pot life: 60 minuti* Praticabilità dopo: 3-4 giorni Consumo: 1 - 1,4 kg/m²</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Epossipoliuretano bicomponente • Senza solvente, ecologico • Indicato per sottofondi cementizi e in anidrite anche riscaldati • Indicato per la posa su pavimenti preesistenti non assorbenti (ceramica, marmo, legno) • Facile da usare 			
		Art. n./Colore	Confezione	Confezione/Europallet
Nota: Senza solvente	000001472/Beige	Secchio da 10 kg	80 secchi/europallet	



Adesivo speciale per la posa di pavimenti in legno di qualunque tipo e dimensione su massetti cementizi (umidità residua < 2%) e di anidrite (umidità residua < 0,5%) anche riscaldati.

La posa su massetti con umidità residua maggiore dei valori indicati è possibile previa applicazione di ASOWOOD-Primer.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	Resina epossipoliuretano caricata
Color:	beige
Viscosità:	70.000-90.000 mPa.s
Temperatura di applicazione:	da +10°C a +30°C
Tempo aperto:	90-120 minuti
Pedonabilità:	12-18 ore
Indurimento finale:	18-24 ore
Prestazioni finali:	
Resistenza al taglio per trazione (DIN 281):	5 N/mm ²
Adesione Legno-Calcestruzzo:	> 3 N/mm ²
Durezza Shore A:	> 80
Conservazione e Durata:	in luogo fresco e asciutto sopra i 10°C nelle confezioni originali chiuse per 12 mesi

* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa

Adesivi per pavimenti in legno

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

ASOWOOD-2K

Adesivo bicomponente per pavimenti in legno



Pot life: 120 minuti*
Praticabilità dopo: circa 1-2
giorni*
Consumo: 1 - 1,4 kg/m²

- Epossipoliuretano bicomponente
- Indicato per sottofondi cementizi e in anidrite anche riscaldati
- Indicato per la posa su pavimenti preesistenti non assorbenti (ceramica, marmo, legno)
- Facile da usare



Art. n/Colore

Confezione

Confezione/Europallet

Nota: Facile da usare

000001473/Beige

Secchio da 10 kg

80 secchi/europallet



Adesivo epossipoliuretano bicomponente esente da acqua, specifico per l'incollaggio di pavimenti in legno di qualsiasi tipo su sottofondi cementizi o su pavimentazioni preesistenti non assorbenti (marmo, piastrelle, palladiana, supporti legnosi).

La posa su massetti cementizi con umidità residua < 2% e di anidrite con umidità residua < 0,5% può essere eseguita direttamente mentre la posa su massetti con umidità residua maggiore dei valori indicati è possibile previa applicazione di ASOWOOD-Primer.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza :	Resina epossipoliuretano caricata
Colore:	Beige
Viscosità:	70.000-90.000
Temperatura di applicazione:	+10°C a +30°C
Tempo aperto:	90-120 minuti
Pedonabilità:	12-18 ore
Indurimento finale:	48-72 ore
Prestazioni finali:	
Resistenza al taglio per trazione (DIN 281):	5,9 N/mm ²
Adesione Legno-Calcestruzzo:	>3 N/mm ²
Durezza Shore A:	90
Conservazione e Durata:	12 mesi, in luogo fresco e asciutto sopra i 10°C nelle confezioni originali chiuse

* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa





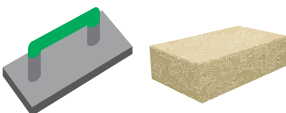
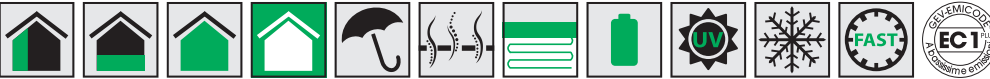


Sigillanti e stucchi per fughe cementizi

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

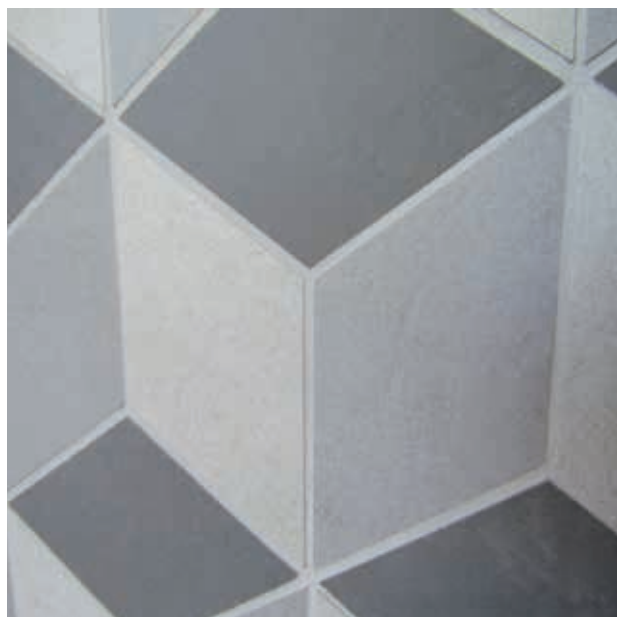
DEKOGROUT+


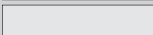
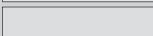
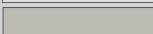
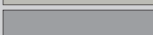

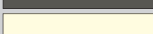
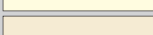







Sigillante polivalente, speciale per grandi formati. Perfetto per gres porcellanato, pietra naturale o sintetica

 <p>Pot life: 45 minuti* Pedonabile dopo 6 ore* Consumo: vedi tabella EN 13888 CG2 WA</p>	<ul style="list-style-type: none"> + bello: superficie liscia e compatta + a lungo: facile da pulire e resistente alle sollecitazioni meccaniche e chimiche + salutare: certificato EC1 a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili + resistente alle muffe e ai batteri, idrorepellente + versatile: per interni, esterni e per immersione continua + facile e veloce da posare: lunga durata dell'impasto (45'), ma calpestabile in sei ore <p>Per fughe da 1 a 10 mm di larghezza, perfetto anche per piastrelle rettificata. Per pavimenti e pareti riscaldate. Colori intonati a quelli del sistema di sigillante siliconico DEKOSIL. Soddisfa i requisiti delle norme EN 13888, CG2WA</p>	  	
			
<p>Nota: Multifunzionale e facile da applicare</p>	<p>Art. n./Colore vedi tabella</p>	<p>Confezione sacco da 2,5 kg</p>	<p>Confezione/4 sacchi 4 x 2,5 kg</p>

Caratteristiche tecniche: DEKOGROUT+ è uno speciale sigillante in polvere ibrido ad indurimento rapido, composto da cementi, polimeri high tech, inerti a granulometria scelta, ed additivi speciali adatto a stuccare pavimenti e rivestimenti ceramici di ogni tipo su di una grande varietà di supporti, in possesso di eccezionali doti di impermeabilità e di resistenza alle aggressioni chimiche e meccaniche. Studiato per indurire rapidamente e senza ritiri è particolarmente adatto per la stuccatura di pietre naturali anche sensibili e soggette altrimenti a decolorazione o instabilità dimensionale. DEKOGROUT+ è più resistente alle macchie, alla muffa ed ai batteri e garantisce un aspetto, una resistenza all'invecchiamento ed una pulizia della fuga superiori. DEKOGROUT+ è disponibile in 15 colori.

Area di applicazione: Esecuzione di fughe su pavimenti e rivestimenti interni ed esterni in mosaico vetroso, piastrelle di ogni tipo e formato, pietre naturali anche sensibili e soggette altrimenti a decolorazione o instabilità dimensionale. Per fughe da 1 a 10 mm di larghezza in bagni, docce, sale, terrazze, balconi e portici così come in facciate, piscine, aree commerciali, su massetti flottanti e riscaldati, ovunque si voglia realizzare un rivestimento con caratteristiche di bellezza, igiene, durata e pulibilità superiori.



DEKOGROUT+ Colori			
Colore	Art. n.	Colore	Confezione di 4 sacchi da 2,5 kg
	000002500	Bianco	4 Sacchi da 2,5 kg
	000002501	Grigio argento	4 Sacchi da 2,5 kg
	000002502	Manhattan	4 Sacchi da 2,5 kg
	000002503	Grigio chiaro 7035	4 Sacchi da 2,5 kg
	000002504	Grigio 7042	4 Sacchi da 2,5 kg
	000002505	Antracite 7037	4 Sacchi da 2,5 kg
	000002506	Jasmine	4 Sacchi da 2,5 kg
	000002507	Off White	4 Sacchi da 2,5 kg
	000002508	Beige	4 Sacchi da 2,5 kg
	000002509	Travertino	4 Sacchi da 2,5 kg
	000002510	Camel	4 Sacchi da 2,5 kg
	000002514	Nocciola	4 Sacchi da 2,5 kg
	000002513	Caramello	4 Sacchi da 2,5 kg
	000002511	Tabacco	4 Sacchi da 2,5 kg
	000002512	Marrone	4 Sacchi da 2,5 kg

N.B. I colori di questa scheda sono riprodotti il più fedelmente possibile, ma sono comunque indicativi e devono essere verificati dall'utilizzatore del prodotto che si assume tutte le responsabilità derivanti dal suo uso.

DEKOGROUT+ Consumo Kg per 10 m ² di superficie								
Larghezza cm	Lunghezza cm	Spessore cm	Larghezza fughe (cm)					
			0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	1
2,5	2,5	0,2	2,32	4,63	6,95	11,58	16,21	23,15
10	10	0,6	1,74	3,47	5,21	8,68	12,15	17,36
30	30	1,0	0,96	1,93	2,89	4,82	6,75	9,65
30	60	1,0	0,72	1,45	2,17	3,62	5,06	7,24
60	60	1,0	0,48	0,96	1,45	2,41	3,38	4,82
15	90	1,0	1,13	2,25	3,38	5,63	7,88	11,25
60	120	1,0	0,36	0,72	1,09	1,81	2,53	3,62
80	80	0,6	0,22	0,43	0,65	1,09	1,52	2,17
100	100	0,4	0,10	0,20	0,30	0,51	0,71	1,01
100	300	0,6	0,12	0,23	0,35	0,58	0,81	1,16
160	320	1,2	0,16	0,23	0,49	0,81	1,14	1,63

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	cementi speciali, inerti minerali, additivi di nuova generazione
Massa volumica apparente:	1,20 kg/dm ³
Pericolosità:	Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	22-24% di acqua corrispondenti a 0,55 – 0,60 litri di acqua per un sacco da 2,5 kg
Tempo di miscelazione:	2 - 3 minuti (miscelatore 300 - 500 giri/minuti)
Consistenza dell'impasto:	malta tissotropica
Massa volumica dell'impasto:	1,80 kg/dm ³
Temperatura di applicazione:	Da + 5°C a + 35°C
Transitabilità leggera:	dopo 6 ore
Messa in servizio:	dopo 24 ore
Indurimento finale:	dopo 7 giorni
Conforme alla normativa:	EN 13888 CG2WA
Resistenza all'umidità:	ottima
Resistenza all'invecchiamento:	ottima
Resistenza alla temperatura:	Da -30 °C a +90 °C
Conservazione:	all'asciutto per 18 mesi nelle confezioni originali chiuse, le confezioni aperte devono essere sigillate ed usate appena possibil, * dati rilevati a +23°C, 65% umidità relativa

Per maggiori informazioni si prega di consultare le schede tecniche e le schede di sicurezza dei singoli prodotti in corso di validità e di visionare il filmato del ciclo applicativo su www.benfer.it.

DEKOGROUT

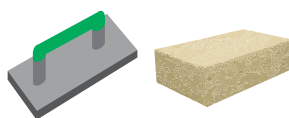
Sigillante per fughe cementizio, antibatterico e flessibile



Pot life: Circa 30 min a 23°C
Praticabilità dopo: Circa 24 ore
Consumo: vedi tabella
EN 13888 CG2WA

- Antibatterico e resistente alle muffe • Idrorepellente • Resistente ai cicli di gelo/disgelo • Buone proprietà applicative e di lavaggio • Superficie liscia ed ampia gamma di colori (26 colori) • Per interni, esterni e per immersione continua • Soddisfa i requisiti delle norme EN 13888, CG2WA • Per fughe da 1 a 6 mm di larghezza • Permeabile al vapore • Adatto per pavimenti e rivestimenti riscaldati • EC1: a bassissime emissioni
- Colori coordinati con quelli del sistema di sigillante siliconico DEKOSIL

DEKOGROUT viene usato per la stuccatura di mosaico vetroso, piastrelle vetrificate, argilla completamente vetrificata, listelli e pavimenti di clinker, piastrelle per pavimenti in bagni, docce, sale e terrazze balconi e portici così come in facciate, piscine, aree commerciali e su massetti flottanti e riscaldati. Inoltre DEKOGROUT è adatto per la stuccatura di pietre naturali se le caratteristiche proprie della pietra naturale lo permettono senza decolorazioni. Per la stuccatura di pietre naturali raccomandiamo comunque DEKOGROUT+.



Art. n/Colore

Confezione

Confezione/Europallet

Nota: Antibatterico e resistente alle muffe

vedi tabella

vedi tabella

vedi tabella



DEKOGROUT - Consumo -

DEKOGROUT per fughe da 1 a 6 mm
Consumo di sigillante: kg per 10 m² di superficie rivestita

Formato piastrelle (cm)	Spessore (cm)	Larghezza fughe (mm)					
		1	2	3	4	5	6
1 x 1	0,3	8,50	17,0				
2 x 2	0,4	5,30	10,6				
2,5 x 2,5	0,4	4,30	8,50	12,8			
2,5 x 2,5	1,0	10,9	21,9	32,8			
5 x 5	0,4	2,40	4,90	7,30	9,70	12,2	14,6
10 x 10	1,0	3,00	6,10	9,10	12,2	15,2	18,2
10 x 10	0,6	1,80	3,60	5,50	7,30	9,10	10,9
12,5 x 12,5	1,0	2,40	4,90	7,30	9,70	12,2	14,6
10 x 20	0,8	1,80	3,60	5,50	7,30	9,10	10,9
15 x 15	1,4	3,00	6,00	8,90	11,9	14,9	17,9
15 x 15	0,8	1,70	3,40	5,10	6,80	8,50	10,2
24 x 11,5	1,2	2,60	5,10	7,70	10,2	12,8	15,3
24 x 11,5	2,0	4,30	8,50	12,8	17,0	21,3	25,5
20 x 20	1,4	2,10	4,30	6,40	8,50	10,6	12,8
20 x 20	0,8	1,20	2,40	3,60	4,90	6,10	7,30
20 x 25	0,8	1,10	2,20	3,30	4,40	5,50	6,60
25 x 25	1,0	1,20	2,40	3,60	4,90	6,10	7,30
25 x 33	1,0	1,10	2,40	3,40	4,90	5,60	6,70
30 x 30	1,5	1,80	3,60	5,50	7,30	9,10	10,9
30 x 30	0,8	1,00	1,90	2,90	3,90	4,90	5,80
30 x 5	1,0	3,60	7,30	10,9	14,6	18,2	21,9
33 x 33	0,8	1,00	1,90	2,90	3,90	4,90	5,80
40 x 40	1,0	0,90	1,80	2,70	3,60	4,60	5,50
30 x 60	1,0	0,90	1,80	2,70	3,60	4,60	5,50
60 x 60	1,0	0,60	1,20	1,80	2,40	3,00	3,60

Sigillanti e stucchi per fughe cementizi

Consultare la scheda tecnica sul sito www.benfer.it

DEKOGROUT colori					
Colore	Art. n.	Colore	Codice	Confezione	Confezione/Europallet
	000005900	Bianco	Bianco	Sacco da 5 kg	Scatola da 4 sacchi/27 scatole
	000005902	Bianco	Bianco	Sacco da 20 kg	63 sacchi / Europallet
	000005904	Manhattan	Manhattan	Sacco da 5 kg	Scatola da 4 sacchi/27 scatole
	000006040	Grigio chiaro	7035	Sacco da 5 kg	Scatola da 4 sacchi/27 scatole
	000006042	Grigio chiaro	7035	Sacco da 20 kg	63 sacchi / Europallet
	000006030	Grigio	7042	Sacco da 5 kg	Scatola da 4 sacchi/27 scatole
	000006032	Grigio	7042	Sacco da 20 kg	63 sacchi / Europallet
	000006020	Grigio tortora	Grigio tortora	Sacco da 5 kg	Scatola da 4 sacchi/27 scatole
	000006022	Grigio tortora	Grigio tortora	Sacco da 20 kg	63 sacchi / Europallet
	000005910	Grigio cemento	7030	Sacco da 5 kg	Scatola da 4 sacchi/27 scatole
	000005912	Grigio cemento	7030	Sacco da 20 kg	63 sacchi / Europallet
	000005980	Antracite	7037	Sacco da 5 kg	Scatola da 4 sacchi/27 scatole
	000005982	Antracite	7037	Sacco da 20 kg	63 sacchi / Europallet
	000005970	Nero	9004	Sacco da 5 kg	Scatola da 4 sacchi/27 scatole
	000005920	Off white	Off white	Sacco da 5 kg	Scatola da 4 sacchi/27 scatole
	000005930	Crema marfil	9001	Sacco da 5 kg	Scatola da 4 sacchi/27 scatole
	000005940	Travertino	Travertino	Sacco da 5 kg	Scatola da 4 sacchi/27 scatole
	000005960	Beige	1013	Sacco da 5 kg	Scatola da 4 sacchi/27 scatole
	000005950	Camel	1001	Sacco da 5 kg	Scatola da 4 sacchi/27 scatole
	000006136	Nocciola	Nocciola	Sacco da 5 kg	Scatola da 4 sacchi/27 scatole
	000006134	Caramello	Caramello	Sacco da 5 kg	Scatola da 4 sacchi/27 scatole
	000006010	Tabacco	8007	Sacco da 5 kg	Scatola da 4 sacchi/27 scatole
	000006000	Marrone	8011	Sacco da 5 kg	Scatola da 4 sacchi/27 scatole
	000005990	Testa di moro	8017	Sacco da 5 kg	Scatola da 4 sacchi/27 scatole
	000006050	Giallo	1012	Sacco da 5 kg	Scatola da 4 sacchi/27 scatole
	000006060	Verde	6019	Sacco da 5 kg	Scatola da 4 sacchi/27 scatole
	000006070	Smeraldo	6024	Sacco da 5 kg	Scatola da 4 sacchi/27 scatole
	000006080	Crocus	Crocus	Sacco da 5 kg	Scatola da 4 sacchi/27 scatole
	000006090	Azzurro	5012	Sacco da 5 kg	Scatola da 4 sacchi/27 scatole
	000006100	Blu	5013	Sacco da 5 kg	Scatola da 4 sacchi/27 scatole
	000006120	Rosa	3014	Sacco da 5 kg	Scatola da 4 sacchi/27 scatole
	000006130	Rosso maranello	3003	Sacco da 5 kg	Scatola da 4 sacchi/27 scatole

N.B. I colori di questa scheda sono riprodotti il più fedelmente possibile, ma sono comunque indicativi e devono essere verificati dall'utilizzatore del prodotto che si assume tutte le responsabilità derivanti dal suo uso.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	Cemento, inerti minerali, additivi di alta qualità e pigmenti
Massa volumica apparente:	1,20 kg/dm ³
Pericolosità:	Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto
Rapporto di impasto:	27% di acqua corrispondenti a 1,3 - 1,4 litri di acqua per un sacco da 5 kg
Tempo di miscelazione:	2 - 3 minuti (miscelatore 300 - 500 giri/minuti)
Consistenza di impasto:	malta cremosa
Massa volumica dell'impasto:	1,90 kg/dm ³
Larghezza di applicazione:	da 1 mm a 6 mm
Messa in servizio:	dopo 3 giorni
Indurimento finale:	dopo 14 giorni
Resistenza all'umidità:	ottima
Resistenza all'invecchiamento:	ottima
Conservazione e Durata:	all'asciutto per 24 mesi nelle confezioni originali chiuse, le confezioni aperte devono essere sigillate ed usate appena possibile

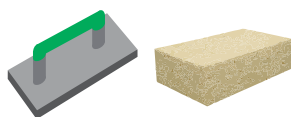
DEKOGROUT 2/12

Sigillante per fughe cementizio, antibatterico e flessibile



Pot life: Circa 30 min a 23°C
Praticabilità dopo: Circa 4 ore
Consumo: vedi tabella
EN 13888 CG2WA

- Antibatterico e resistente alle muffe
- Idrorepellente
- Resistente ai cicli di gelo/disgelo
- Buone proprietà applicative e di lavaggio
- Per interni, esterni e per immersione continua
- Soddisfa i requisiti delle norme EN 13888, CG2WA
- Per fughe da 2 a 12 mm di larghezza
- Permeabile al vapore
- Adatto per pavimenti e rivestimenti riscaldati
- EC1: a bassissime emissioni
- Colori coordinati con quelli del sistema di sigillante siliconico DEKOSIL



Art. n/Colore

Confezione

Confezione/Europallet

Nota: Antibatterico e resistente alle muffe

vedi tabella

vedi tabella

vedi tabella



Sigillante speciale flessibile, a presa rapida, per fughe da 2 a 12 mm di larghezza.

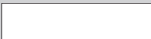
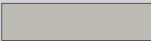
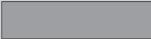

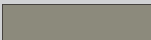

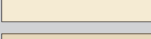


I sigillanti DEKOGROUT 2/12 sono composti da cementi speciali, inerti a granulometria scelta ed additivi e sono stati studiati per indurire rapidamente e con ritiri minimi sino ad assumere elevate resistenze meccaniche, buona flessibilità e minimo assorbimento d'acqua unitamente ad un bell'effetto estetico. Disponibili in vari colori per fughe da 2 a 12 millimetri di larghezza.

Dati Tecnici del Prodotto

Conforme alla normativa:	EN 13888 CG2WA
Consistenza:	Cemento, inerti minerali, additivi di alta qualità e pigmenti
Colori:	10 colori (vedi tabella)
Massa volumica apparente:	1,3 kg/dm ³
Granulometria massima:	0,3 mm
Pericolo di nocività:	No. Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto dovuta al cemento contenuto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	22 - 23% di acqua corrispondenti a 1,1 - 1,15 litri di acqua per un sacco da 5 kg
Tempo di miscelazione:	2 - 3 minuti (miscelatore 300 - 500 giri/minuti)
Consistenza di impasto:	malta cremosa
Massa volumica dell'impasto:	2,00 kg/dm ³
Temperatura di applicazione:	Da + 5°C a + 35°C
Larghezza di applicazione:	da 2 mm a 12 mm
Transitabilità leggera:	dopo 4 ore
Messa in servizio:	dopo 1 giorno
Indurimento finale:	dopo 14 giorni
Resistenza all'umidità:	ottima
Resistenza all'invecchiamento:	ottima
Resistenza alla temperatura:	Da -30 °C a +90 °C
Conservazione e Durata:	all'asciutto per 24 mesi nelle confezioni originali chiuse, le confezioni aperte devono essere sigillate ed usate appena possibile



DEKOGROUT 2/12 - Colori

Colore	Art. no.	Colore	Codice	Confezione kg	Confezione/Europallet
	000006150	Bianco	Bianco	Sacco da 5 kg	Scatola da 4 sacchi/27 scatole
	000006170	Bianco	Bianco	Sacco da 25 kg	48 sacchi / Europallet
	000006152	Grigio chiaro	7035	Sacco da 5 kg	Scatola da 4 sacchi/27 scatole
	000006172	Grigio chiaro	7035	Sacco da 25 kg	48 sacchi / Europallet
	000006154	Grigio	7042	Sacco da 5 kg	Scatola da 4 sacchi/27 scatole
	000006174	Grigio	7042	Sacco da 25 kg	48 sacchi / Europallet
	000006156	Grigio tortora	Grigio tortora	Sacco da 5 kg	Scatola da 4 sacchi/27 scatole
	000006176	Grigio tortora	Grigio tortora	Sacco da 25 kg	48 sacchi / Europallet
	000006158	Grigio cemento	7030	Sacco da 5 kg	Scatola da 4 sacchi/27 scatole
	000006178	Grigio cemento	7030	Sacco da 25 kg	48 sacchi / Europallet
	000006160	Antracite	7037	Sacco da 5 kg	Scatola da 4 sacchi/27 scatole
	000006180	Antracite	7037	Sacco da 25 kg	48 sacchi / Europallet
	000006162	Off white	Off white	Sacco da 5 kg	Scatola da 4 sacchi/27 scatole
	000006164	Crema marfil	9001	Sacco da 5 kg	Scatola da 4 sacchi/27 scatole
	000006166	Travertino	Travertino	Sacco da 5 kg	Scatola da 4 sacchi/27 scatole
	000006168	Beige	1013	Sacco da 5 kg	Scatola da 4 sacchi/27 scatole

N.B. I colori di questa scheda sono riprodotti il più fedelmente possibile, ma sono comunque indicativi e devono essere verificati dall'utilizzatore del prodotto che si assume tutte le responsabilità derivanti dal suo uso.

DEKOGROUT 2/12 - Consumo-

DEKOGROUT per fughe da 2 a 12 mm. Consumo di sigillante: kg per 10 m² di superficie rivestita

Formato piastrelle (cm)	Spessore (cm)	Larghezza fughe (mm)							
		2	3	4	5	7	10	12	
2 x 2	0,4	10,5	15,0	19,5	24,0	33,5	47,0	56,0	
5 x 5	0,4	7,0	9,5	12,0	14,5	19,5	27,5	32,5	
10 x 10	1,0	8,0	11,0	14,5	18,0	24,0	34,0	40,5	
10 x 10	0,6	5,5	7,5	9,5	11,0	15,0	21,0	25,0	
12,5 x 12,5	1,0	7,0	9,5	12,0	14,5	19,5	27,5	32,5	
10 x 20	0,8	5,5	7,5	9,5	11,0	15,0	21,0	25,0	
15 x 15	1,4	8,0	11,0	14,0	17,5	24,0	33,5	39,5	
15 x 15	0,8	5,0	7,0	9,0	10,5	14,0	19,5	23,5	
20 x 20	0,8	6,0	8,5	10,5	13,0	17,5	24,0	29,0	
20 x 20	0,4	4,0	5,5	7,0	8,0	10,5	14,5	17,0	
25 x 25	1,0	4,0	5,5	7,0	8,0	10,5	14,5	17,0	
25 x 35	1,0	4,0	5,5	7,0	8,0	10,5	14,5	17,0	
30 x 30	1,4	5,0	7,0	9,0	10,5	14,0	19,5	23,5	
30 x 30	0,8	3,5	4,5	5,5	7,0	9,0	12,0	14,0	
35 x 35	0,8	3,5	4,5	5,5	7,0	9,0	12,0	14,0	
40 x 40	1,0	3,5	4,5	5,5	6,5	8,5	11,0	13,0	
30 x 60	1,0	3,5	4,5	5,5	6,5	8,5	11,0	13,0	
60 x 60	1,0	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0	8,0	9,5	

Sigillanti e stucchi per fughe cementizi

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

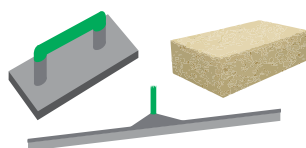
DEKOGROUT-HF 1/30

Sigillante per fughe a base di cemento ad alta resistenza, flessibile



Pot life: 90 min a + 23°C
Praticabilità dopo: Circa 6 ore
Consumo: vedi tabella
EN 13888 CG2WA

- Sigillante cementizio ad alta resistenza
- Resistenza all'abrasione elevata
- Idrorepellente
- Resistente ai cicli di gelo/disgelo
- Resistente alla muffa
- Per interni, esterni e per immersione in acqua
- Soddisfa i requisiti della norma EN 13888, CG2WA
- Per fughe da 3 a 30 mm di larghezza
- Permeabile al vapore
- Buone proprietà applicative e di lavaggio
- Adatto per riscaldamento a pavimento e a rivestimento
- Colori coordinati con quelli del sistema al silicone DEKOSIL



Art. n/Colore

Confezione

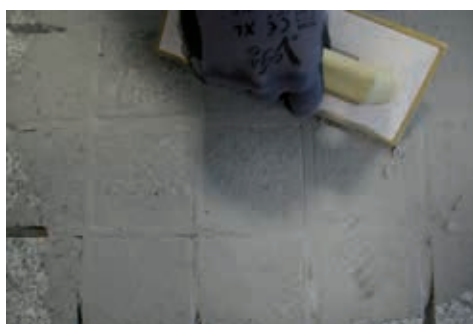
Confezione/Europallet

Nota: Resistenza all'abrasione elevata

vedi tabella

Sacco da 25 kg

42 sacchi/Europallet



Grazie alle sue elevate performance meccaniche e alla sua resistenza all'abrasione, DEKOGROUT-HF 1/30 è particolarmente indicato per la stuccatura di piastrelle in piscine, impianti di lavaggio, cucine commerciali, aree commerciali, sale di vendita, aree industriali e aree di lavoro. Inoltre DEKOGROUT-HF 1/30 può essere usato su massetti flottanti e riscaldati in bagni, docce e sale, sulle terrazze, sui balconi e nei portici, così come nelle facciate. DEKOGROUT-HF 1/30 può essere usato in aree sottoposte a lavoro pesante come ad esempio aree che vengono pulite con lance ad alta pressione o con macchine pulitrici. Inoltre la densità del sigillante gli dona una aumentata resistenza ai prodotti chimici di pulizia. I detersivi neutri e alcalini possono essere utilizzati senza restrizioni. DEKOGROUT-HF 1/30 ha una resistenza ai detersivi acidi migliorata.

Dati Tecnici del Prodotto

Conforme alla normativa:	EN 13888 CG2WA
Consistenza:	Cemento, inerti minerali, additivi di alta qualità e pigmenti
Massa volumica apparente:	1,4 kg/dm ³
Granulometria massima:	0,5 mm
Pericolosità:	Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	16 - 18% di acqua corrispondenti a 3,9 - 4,5 litri di acqua per un sacco da 25 kg
Tempo di miscelazione:	2 - 3 minuti (miscelatore 300 - 500 giri/minuti)
Consistenza di impasto:	malta fluida
Massa volumica dell'impasto:	2,1 kg/dm ³
Temperatura di applicazione:	Da + 5°C a + 35°C
Larghezza di applicazione:	da 3 mm a 30 mm
Transitabilità leggera:	dopo 6 ore
Messa in servizio:	dopo 1 giorno
Indurimento finale:	dopo 7 giorni
Resistenza all'umidità:	ottima
Resistenza all'invecchiamento:	ottima
Resistenza alla compressione dopo 28 giorni:	50 N/mm ²
Resistenza alla flessione dopo 28 giorni:	9 N/mm ²
Resistenza alla temperatura:	Da -30 °C a +90 °C
Conservazione e Durata:	all'asciutto per 12 mesi nelle confezioni originali chiuse, le confezioni aperte devono essere sigillate ed usate appena possibile



Colore	Art. no.	Colore	Codice	Confezione kg	Confezione/Europallet
	000012039	Off white	Off white	Sacco da 25 kg	42 sacchi/Europallet
	000012037	Beige	1013	Sacco da 25 kg	42 sacchi/Europallet
	000012035	Travertino	Travertino	Sacco da 25 kg	42 sacchi/Europallet
	000012031	Grigio cemento	7030	Sacco da 25 kg	42 sacchi/Europallet
	000012033	Grigio chiaro	7035	Sacco da 25 kg	42 sacchi/Europallet

N.B. I colori di questa scheda sono riprodotti il più fedelmente possibile, ma sono comunque indicativi e devono essere verificati dall'utilizzatore del prodotto che si assume tutte le responsabilità derivanti dal suo uso.

DEKOGROUT-HF 1/30 - Consumo								
Formato piastrelle (cm)	Spessore (cm)	Larghezza fughe (cm) Consumo kg per 10 m ²						
		0,3	0,4	0,5	0,8	1	1,5	2
20x20	0,4	2,29	3,06	3,82	6,11	7,64	11,46	15,28
30x30	1,0	3,82	5,09	6,37	10,19	12,73	19,10	24,47
24x11,5	1,0	7,37	9,83	12,28	19,65	24,57	36,85	49,13
30x60	1,0	2,87	3,82	4,78	7,64	9,55	14,33	19,10
45x45	1,0	2,55	3,40	4,24	6,79	8,49	12,73	16,98
60x60	1,0	1,91	2,55	3,18	5,09	6,37	9,55	12,73
60x60	2,0	3,82	5,09	6,37	10,19	12,73	19,10	25,47
45x90	2,0	3,82	5,09	6,37	10,19	12,73	19,10	25,47

Sigillanti e stucchi per fughe cementizi

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

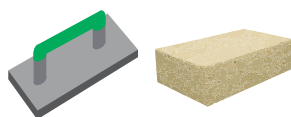
PRIMAFUGA 0/5

Sigillante per fughe da 0 a 5 mm di larghezza



Pot life: 1 ora* a 23°C
Praticabilità dopo: 24 ore
Consumo: vedi tabella
EN13888 CG2

- Stuccatura di fughe fra piastrelle ceramiche di ogni tipo e misura in pavimenti e rivestimenti interni ed esterni
 - Con l'aggiunta di CEMLATEX GIUNTI, è indicato per la stuccatura di fughe in:
 - sistemi soggetti a lievi variazioni dimensionali
 - pavimenti riscaldati - rivestimenti sottoposti a condizioni ambientali gravose come piscine, celle frigorifere, terrazze, superfici molto esposte all'azione dell'acqua - pavimenti in luoghi molto trafficati come supermercati, autogrill, centri commerciali, locali pubblici in genere - vecchi pavimenti con fughe degradate
- Sigillante speciale per pavimenti e rivestimenti ceramici, è composto da cemento, inerti a granulometria scelta e additivi. È stato studiato per indurire rapidamente con ritiri minimi sino ad assumere elevate resistenze meccaniche unitamente ad un gradevole effetto estetico. Per la stuccatura di fughe da 0 a 5 millimetri di larghezza. È disponibile in 20 colori. Per interni ed esterni.



Art. n/Colore

Confezione

Confezione/Europallet

Nota: Pavimenti e rivestimenti interni ed esterni

vedi tabella

vedi tabella

vedi tabella


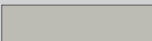
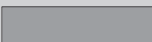
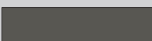
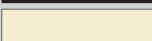
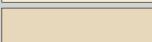
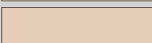
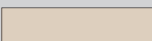
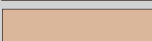



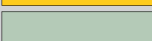
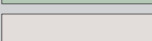







Per ottenere una perfetta stuccatura delle fughe è necessario che la malta adoperata per applicare le piastrelle sia sufficientemente asciutta onde evitare che l'umidità residua, evaporando, crei disuniformità nel colore del sigillante. Nel caso sia stato usato un adesivo specifico a base di cemento è sufficiente attendere 24 ore dalla posa per i rivestimenti e 1-2 giorni per i pavimenti. Se il sottofondo è già completamente asciutto è consigliabile per le piastrelle assorbenti, specie in presenza di temperature elevate, inumidire moderatamente ed uniformemente le fughe da riempire che devono inoltre essere sempre pulite da polvere o da altri elementi antiadesivi. Qualora sia ritenuto indispensabile posare piastrelle da rivestimento in bicottura accostate (cioè senza un minimo di fuga), è molto importante eseguire la pulizia con spugna umida ed inumidire nuovamente il sigillante con lo stesso sistema e maggiore impiego di acqua il giorno successivo. Senza tale accorgimento è infatti possibile che PRIMAFUGA 0/5 non indurisca a sufficienza in quanto nel momento in cui il cemento comincia la presa (occorrono circa 4 ore), gran parte dell'acqua di impasto si è stata assorbita dalle piastrelle.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	Cemento, inerti minerali, additivi di alta qualità e pigmenti
Massa volumica apparente:	1,2 kg/dm ³
Granulometria massima:	0,2 mm
Pericolo di nocività:	No. Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto dovuta al cemento contenuto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	30% di acqua corrispondenti a 1,5 litri di acqua per un sacco da 5 kg
Tempo di miscelazione:	2 - 3 minuti (miscelatore 300 - 500 giri/minuti)
Consistenza di impasto:	malta cremosa
Temperatura di applicazione:	Da + 5°C a + 35°C
Larghezza di applicazione:	da 0 mm a 5 mm
Messa in servizio:	dopo 2 giorni
Resistenza all'umidità:	ottima
Resistenza all'invecchiamento:	ottima
Conservazione e Durata:	all'asciutto per 12 mesi nelle confezioni originali chiuse, le confezioni aperte devono essere sigillate ed usate appena possibile

PRIMAFUGA 0/5 Colori

Colore	Art. n.	Colore	Codice	Confezione kg	Confezione/Pallet
	000001200	Bianco	01 Bianco	Sacco da 5 kg	Scatola da 5 sacchi/24 scatole
	000001250	Bianco	01 Bianco	Sacco da 20 kg	63 sacchi/pallet
	000001215	Grigio chiaro	02 Grigio chiaro	Sacco da 5 kg	Scatola da 5 sacchi/24 scatole
	000001265	Grigio chiaro	02 Grigio chiaro	Sacco da 20 kg	63 sacchi/pallet
	000001220	Grigio	03 Grigio	Sacco da 5 kg	Scatola da 5 sacchi/24 scatole
	000001270	Grigio	03 Grigio	Sacco da 20 kg	63 sacchi/pallet
	000001233	Antracite	04 Antracite	Sacco da 5 kg	Scatola da 5 sacchi/24 scatole
	000001235	Nero	05 Nero	Sacco da 5 kg	Scatola da 5 sacchi/24 scatole
	000001202	Off white	06 Off white	Sacco da 5 kg	Scatola da 5 sacchi/24 scatole
	000001248	Crema marfil	19 Crema marfil	Sacco da 5 kg	Scatola da 5 sacchi/24 scatole
	000001249	Travertino	20 Travertino	Sacco da 5 kg	Scatola da 5 sacchi/24 scatole
	000001205	Beige	07 Beige	Sacco da 5 kg	Scatola da 5 sacchi/24 scatole
	000001243	Camel	09 Camel	Sacco da 5 kg	Scatola da 5 sacchi/24 scatole
	000001225	Tabacco	10 Tabacco	Sacco da 5 kg	Scatola da 5 sacchi/24 scatole
	000001230	Marrone	11 Marrone	Sacco da 5 kg	Scatola da 5 sacchi/24 scatole
	000002248	Giallo	08 Giallo	Sacco da 5 kg	Scatola da 5 sacchi/24 scatole
	000001223	Verde	12 Verde	Sacco da 5 kg	Scatola da 5 sacchi/24 scatole
	000001238	Crocus	13 Crocus	Sacco da 5 kg	Scatola da 5 sacchi/24 scatole
	000001245	Azzurro	14 Azzurro	Sacco da 5 kg	Scatola da 5 sacchi/24 scatole
	000001247	Blu	15 Blu	Sacco da 5 kg	Scatola da 5 sacchi/24 scatole
	000001240	Magnolia	16 Magnolia	Sacco da 5 kg	Scatola da 5 sacchi/24 scatole
	000001214	Rosa	17 Rosa	Sacco da 5 kg	Scatola da 5 sacchi/24 scatole
	000001210	Rosso	18 Rosso	Sacco da 5 kg	Scatola da 5 sacchi/24 scatole

N.B. I colori di questa scheda sono riprodotti il più fedelmente possibile, ma sono comunque indicativi e devono essere verificati dall'utilizzatore del prodotto che si assume tutte le responsabilità derivanti dal suo uso.

PRIMAFUGA 0/5 - Consumo -

PRIMAFUGA 0/5 per fughe da 0 a 5 mm. Consumo di sigillante: kg per 10 m² di superficie rivestita




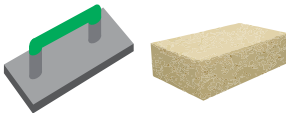

Formato piastrelle (cm)	Spessore (cm)	Larghezza fughe (mm)				
		1	2	3	4	5
2 x 2	0,4	5,30	10,6			
2,5 x 2,5	0,4	4,30	8,50	12,8		
2,5 x 2,5	1,0	10,9	21,9	32,8		
5 x 5	0,4	2,40	4,90	7,30	9,70	12,2
10 x 10	1,0	3,00	6,10	9,10	12,2	15,2
10 x 10	0,6	1,80	3,60	5,50	7,30	9,10
12,5 x 12,5	1,0	2,40	4,90	7,30	9,70	12,2
10 x 20	0,8	1,80	3,60	5,50	7,30	9,10
15 x 15	1,4	3,00	6,00	8,90	11,9	14,9
15 x 15	0,8	1,70	3,40	5,10	6,80	8,50
24 x 11,5	1,2	2,60	5,10	7,70	10,2	12,8
24 x 11,5	2,0	4,30	8,50	12,8	17,0	21,3
20 x 20	1,4	2,10	4,30	6,40	8,50	10,6
20 x 20	0,8	1,20	2,40	3,60	4,90	6,10
20 x 25	0,8	1,10	2,20	3,30	4,40	5,50
25 x 25	1,0	1,20	2,40	3,60	4,90	6,10
25 x 33	1,0	1,20	2,40	3,60	4,90	6,10
30 x 30	1,5	1,80	3,60	5,50	7,30	9,10
30 x 30	0,8	1,00	1,90	2,90	3,90	4,90
30 x 5	1,0	3,60	7,30	10,9	14,6	18,2
33 x 33	0,8	1,00	1,90	2,90	3,90	4,90
40 x 40	1,0	0,90	1,80	2,70	3,60	4,60
30 x 60	1,0	0,90	1,80	2,70	3,60	4,60
60 x 60	1,0	0,60	1,20	1,80	2,40	3,00

Sigillanti e stucchi per fughe cementizi

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

CEMLATEX GIUNTI

Lattice per sigillanti PRIMAFUGA

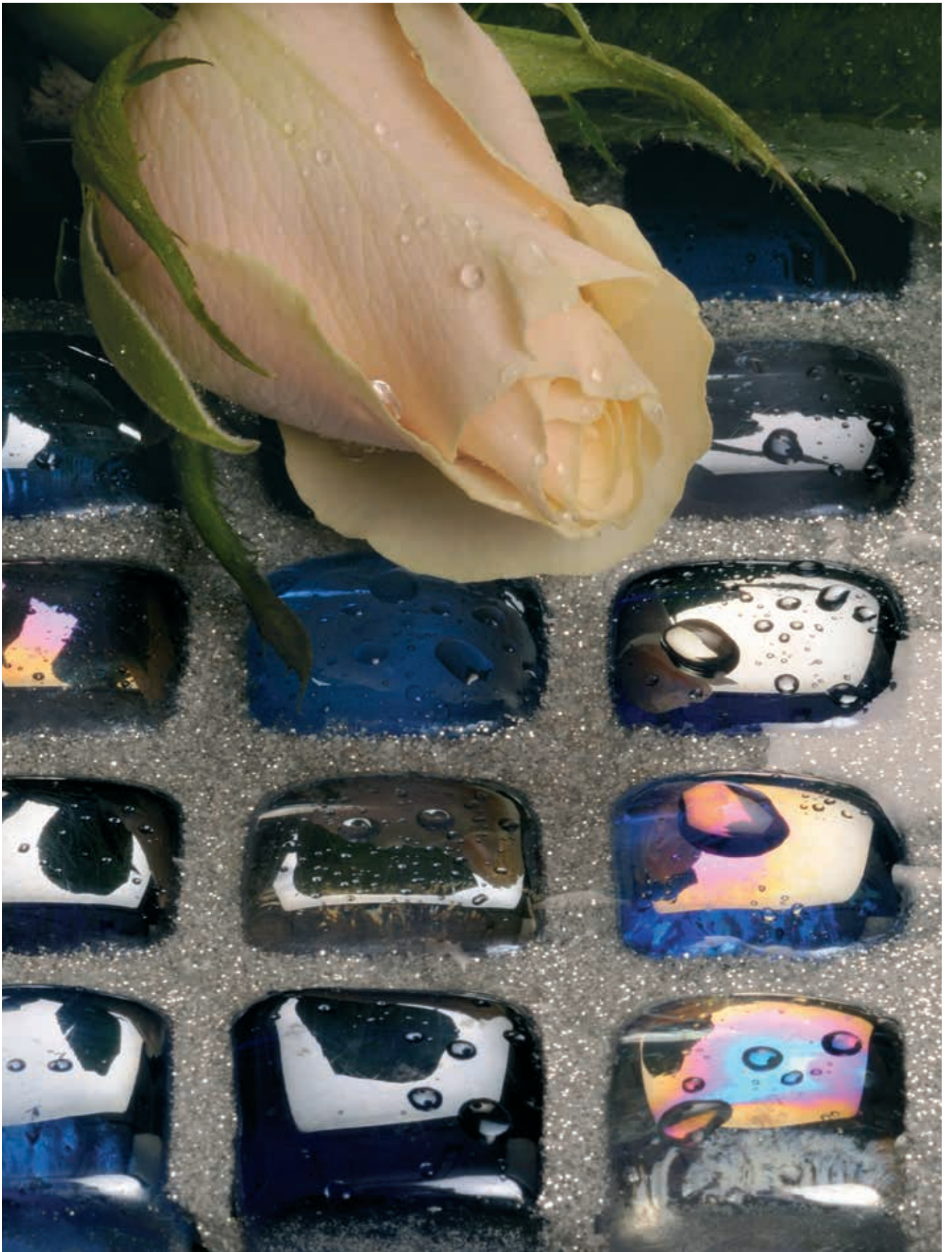
 <p>Consumo: In sostituzione dell'acqua d'impasto EN13888 CG2WA</p>	<ul style="list-style-type: none"> Le sue caratteristiche unitamente a quelle dei sigillanti Benfer PRIMAFUGA consentono di risolvere brillantemente i problemi di stuccatura delle fughe in: <ul style="list-style-type: none"> Sistemi soggetti a lievi variazioni dimensionali Pavimenti riscaldati Rivestimenti sottoposti a condizioni ambientali gravose come piscine, celle frigorifere, terrazze, superfici molto esposte all'azione dell'acqua Pavimenti in luoghi molto trafficati come supermercati, autogrill, centri commerciali, locali pubblici in genere Vecchi pavimenti con fughe degradate 	 	
			
<p>Nota: Migliora le prestazioni</p>	<p>Art. n/Colore 000001530/Bianco 000001540/Bianco</p>	<p>Confezione Tanica da 5 kg Barattolo da 1 kg</p>	<p>Confezione/Europallet 100 taniche/pallet 12 barattoli/scatola</p>



È una dispersione polimerica da additivare ai sigillanti cementizi per fughe Benfer PRIMAFUGA per migliorarne l'elasticità, l'impermeabilità, la resistenza meccanica e l'adesività.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	Lattice
Colore:	Bianco
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolo di nocività:	No
Infiammabilità:	No
Ph:	6
Densità:	1,02 kg/dm ³
Viscosità:	6 mPa.s a 23°C
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C
Consumo:	in sostituzione dell'acqua di impasto



Sigillanti e stucchi per fughe cementizi

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

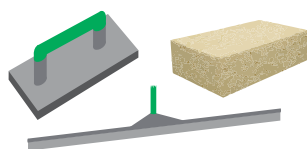
DKWALL

Sigillante per fughe a parete di mattoni, listelli, pietre ricostruite e naturali



Pot life: 60 minuti* a + 23°C
Consumo: vedi tabella

- Buone proprietà applicative e di lavaggio
 - Consistenza morbida
 - Esente da sabbia di quarzo per sigillare anche superfici sensibili
 - Esente da polvere di quarzo fine pericolosa per la salute
 - Permeabile al vapore
 - Colorato
 - Modificato con polimeri
 - Matura senza fessure
 - Indicato solo per pareti
 - Per fughe sino da 5 a 30 mm di larghezza
- Area di applicazione:** DKWALL è particolarmente indicato per la stuccatura di mattoni, listelli, pietre ricostruite e naturali. La sua consistenza soffice e cremosa ne permette l'applicazione con pistola ad aria compressa o con sacchetto di plastica e la presa iniziale nella fuga, la ritenzione d'acqua e la pulibilità dell'eccesso di prodotto sono calibrate per questi materiali. DKWALL può essere usato per fughe da 5 a 30 mm di larghezza, all'interno ed all'esterno, solo a parete, in aree asciutte, umide ad intermittenza e costantemente umide.



Art. n/Colore

Confezione

Confezione/Europallet

Nota: Molto facile da applicare

vedi tabella

vedi tabella

vedi tabella

DKWALL - Consumo di sigillante: Kg per m² di superficie rivestita

Formato listelli (cm)	Larghezza fughe (mm)					
	5	10	15	20	25	30
19 x 5,0 x 2	1,75	3,50	5,25	7,25	9,00	10,50
19 x 6,5 x 2	1,50	3,00	4,50	6,00	7,50	9,00
21 x 5,0 x 2	1,75	3,50	5,25	7,00	9,00	10,50
21 x 6,5 x 2	1,50	3,00	4,50	6,00	7,35	9,00
25 x 5,5 x 2	1,75	3,50	6,00	6,50	8,00	10,00
25 x 5,0 x 3	3,25	6,50	10,00	13,50	16,00	20,00

Consumo: 1,4 Kg di polvere per litro d'impasto

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	Polvere
Massa volumica apparente:	1,60 kg/dm ³
Granulometria massima:	0,5 mm
Pericolo di nocività:	No. Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto dovuta al cemento contenuto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	17% di acqua corrispondenti a 4,00 – 4,50 litri di acqua per un sacco da 25 kg
Tempo di miscelazione:	2 - 3 minuti (miscelatore 300 - 500 giri/minuti)
Consistenza di impasto:	malta cremosa
Massa volumica dell'impasto:	2,1
Temperatura di applicazione:	Da + 5°C a + 35°C
Larghezza di applicazione:	da 5 mm a 30 mm
Indurimento finale:	dopo 28 giorni
Resistenza all'umidità:	ottima
Resistenza all'invecchiamento:	ottima
Resistenza alla compressione dopo 28 giorni:	> 5 N/mm ²
Assorbimento d'acqua per capillarità:	< 0,4 kg/m ² xh0,5
Reazione al fuoco:	Classe A1
Resistenza alla temperatura:	Da -30 °C a +90 °C
Conservazione e Durata:	all'asciutto per 12 mesi nelle confezioni originali chiuse, le confezioni aperte devono essere sigillate ed usate appena possibile

Sigillanti e stucchi per fughe cementizi

Consultare la scheda tecnica sul sito www.benfer.it ■



Colore	Art. n.	Colore	Codice	Confezione kg	Confezione/Europallet
	000001090	Bianco	Bianco	Sacco da 25 kg	42 sacchi/Europallet
	000001091	Off white	Off white	Sacco da 25 kg	42 sacchi/Europallet
	000001092	Beige	1013	Sacco da 25 kg	42 sacchi/Europallet
	000001093	Grigio cemento	7030	Sacco da 25 kg	42 sacchi/Europallet
	000001094	Grigio chiaro	7035	Sacco da 25 kg	42 sacchi/Europallet

N.B. I colori di questa scheda sono riprodotti il più fedelmente possibile, ma sono comunque indicativi e devono essere verificati dall'utilizzatore del prodotto che si assume tutte le responsabilità derivanti dal suo uso.

Sigillanti e stucchi per fughe epossidici

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

DEKOGROUT-3K

Sigillante per fughe, resistente a muffe e microorganismi, antimacchia, disponibile in 52 colori, brevettato



VANTAGGI

- Sigillante non assorbente, antimacchia, antimuffa, resistente agli acidi
- Finitura bellissima con 52 colori disponibili + 5 tipi di dazze
- Superficie liscia, compatta con colore uniforme per sempre
- Perfetto anche per piastrelle rettificata e per lastre di grandi dimensioni
- Per fughe da 1 a 12 mm di larghezza
- Indicato per pavimenti e pareti riscaldate
- Idrorepellente
- Resistente ai cicli di gelo-disgelo
- Resistente alle sollecitazioni meccaniche e chimiche
- Per interni, esterni e per immersione continua

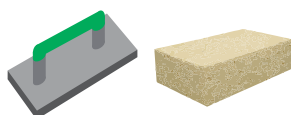
VANTAGGI NELLE OPERAZIONI DI POSA

- Inodore, molto morbido per un'applicazione senza sforzo
- Rimozione dell'eccesso di prodotto facile e rapida grazie alla speciale composizione
- Elevato tempo di lavorabilità
- Applicazione consentita da +10°C a +35°C

CERTIFICAZIONI

- Soddisfa i requisiti delle norme EN 13888, RG2 e delle ANSI A118.3-1999
- Certificato GREENGUARD a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili

Pot life: 45 minuti a 23°C
Praticabilità dopo: 24 ore
Consumo: vedi tabella
EN 13888 RG



Art. n/Colore

Confezione

Confezione/Europallet

Nota: Facile da pulire con acqua

vedi tabella

Secchio da 5,28 kg

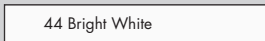
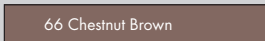
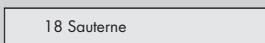
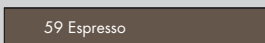
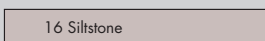
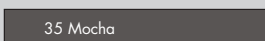
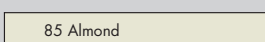
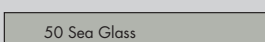


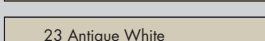
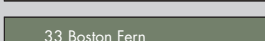
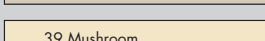
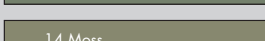
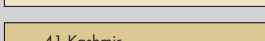
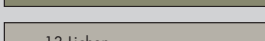
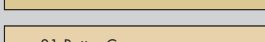
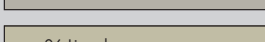
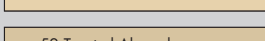
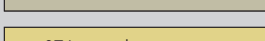

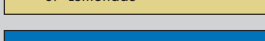



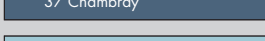
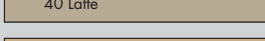
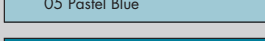
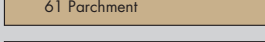
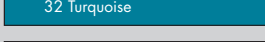
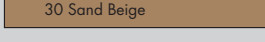

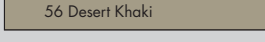
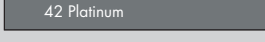
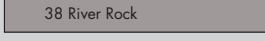

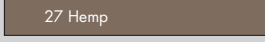
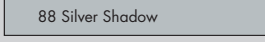

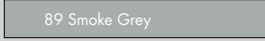





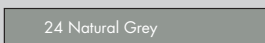
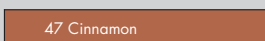
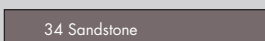

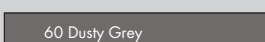


CAMPI DI APPLICAZIONE:

Riempimento di fughe da 1 a 12 mm di larghezza di pavimenti e rivestimenti ceramici in: bagni, docce, saune, spa, centri benessere, stabilimenti termali-piscine anche con acqua di mare, banchi di laboratorio, banchi cucina, ospedali, ovunque si voglia realizzare un rivestimento con caratteristiche di bellezza, igiene, durata e pulibilità superiori.

DEKOGROUT-3K è venduto in secchi da 5,28 kg complessivi contenenti:

1 busta di componente A, pasta di colore bianco	0,60 kg
1 busta di componente B liquido denso di colore paglierino	0,60 kg
1 scatola di quarzo colorato componente C	4,08 kg

DEKOGROUT-3K Colori

Colore	Art.No.	Colore	Art.No.
	000002425		000002451
	000002426		000002452
	000002427		000002453
	000002428		000002454
	000002429		000002455
	000002430		000002456
	000002431		000002457
	000002432		000002458
	000002433		000002459
	000002434		000002460
	000002435		000002461
	000002436		000002462
	000002437		000002463
	000002438		000002464
	000002439		000002465
	000002440		000002466
	000002441		000002467
	000002442		000002468
	000002443		000002469
	000002444		000002470
	000002445		000002471
	000002446		000002472
	000002447		000002473
	000002448		000002474
	000002449		000002475
	000002450		000002476

N.B. I colori di questa scheda sono riprodotti il più fedelmente possibile, ma sono comunque indicativi e devono essere verificati dall'utilizzatore del prodotto che si assume tutte le responsabilità derivanti dal suo uso.

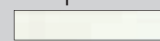




DEKOGROUT-3K DAZZLE Componente effetto brillante.

Componente dagli effetti unici, DEKOGROUT-3K DAZZLE arricchisce di brillanti effetti metallici il sigillante epossidico DEKOGROUT-3K. Applicazioni illimitate per decorare pareti e pavimenti, interno ed esterno.

DAZZLE

DAZZLE	Art.No.
 Gold	000012080
 Silver	000012081
 Copper	000012082
 Pearl	000012083
 Glow	000012084

Esempi di combinazioni con il DAZZLE

	44 Bright White + Glow DAZZLE
	24 Natural Grey + Silver DAZZLE
	61 Parchment + Copper DAZZLE
	22 Midnight Black + Pearl DAZZLE
	22 Midnight Black + Gold DAZZLE



DEKOGROUT-3K - Consumo -

DEKOGROUT-3K per fughe da 1 a 12 mm.
Consumo di sigillante: kg per 10 m² di superficie rivestita.

Formato piastrelle (cm)		Spessore (mm)	Larghezza fughe (cm)						
larghezza	lunghezza		0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1	1,2
2,5	2,5	0,4	5,90	11,8					
2,5	2,5	1,0	14,8	29,6	59,2				
5	5	0,4	2,95	5,90	11,8	17,8	23,7	29,6	35,5
10	10	0,8	2,95	5,90	11,8	17,8	23,7	29,6	35,5
20	10	0,8	2,20	4,45	8,85	13,3	17,8	22,2	26,6
15	15	0,8	1,95	3,95	7,80	11,8	15,8	19,7	23,7
15	15	1,4	3,45	6,90	13,8	20,7	27,6	34,5	41,4
24	11,5	1,2	2,85	5,70	11,4	17,1	22,8	28,6	34,3
20	20	0,8	1,45	2,95	5,90	8,85	11,8	14,8	17,8
30	30	0,8	1,00	1,95	3,95	5,90	7,90	9,85	11,8
33	33	0,8	0,90	1,80	3,60	5,35	7,15	8,95	10,8
40	40	0,8	0,75	1,45	2,95	4,45	5,90	7,40	8,90
60	30	0,8	0,75	1,45	2,95	4,45	5,90	7,40	8,90
60	60	0,8	0,50	1,00	1,95	2,95	3,95	4,95	5,90
120	60	0,8	0,35	0,75	1,45	2,20	2,95	3,70	4,45
120	120	0,5	0,25	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	2,95
360	120	0,5	0,10	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	Parte A: liquido denso	Parte B: liquido denso	Parte C: polvere
Masse volumique apparent:	Parte A: 1,1 kg/dm ³ .	Parte B: 1,1 kg/dm ³	Parte B: 1,6 kg/dm ³
Nocività:	Parte A: Può provocare gravi ustioni cutanee e lesioni oculari. Può provocare una reazione allergica cutanea. Nocivo per gli organismi acquatici. Parte B: Può provocare irritazione cutanea e grave irritazione oculare. Può provocare una reazione allergica cutanea. Parte C: Può provocare irritazione oculare.		
Infiammabilità:	no		
Rapporto d'impasto:	Parte A: Parte B: Parte C: =11,1:11,1:77,8		
Tempo di miscelazione:	2 - 3 minuti (miscelatore 300 - 500 giri/minuti)		
Consistenza di impasto:	Pastosa		
Temperatura di applicazione:	da + 10°C a + 35°C		
Larghezza di applicazione:	da 1 mm a 12 mm		
Resistenza all'umidità:	Ottima		
Resistenza all'invecchiamento:	Ottima		
Resistenza alla temperatura:	da -20°C a + 100°C		
Conservazione e Durata:	All'asciutto per 24 mesi nelle confezioni originali chiuse, le confezioni aperte devono essere sigillate ed usate appena possibile.		

Resistenza chimica di rivestimenti ceramici fugati con DEKOGROUT-3K:

PRODOTTO		DESTINAZIONE D'USO		
SOSTANZA	CONC. MAX	CONTATTO LIMITATO	CONTATTO SPORADICO	CONTATTO CONTINUO
ACIDO SOLFORICO	20%	+	(+)	-
ACIDO LATTICO	5%	+	+	+
ACIDO TANNICO	50%	+	+	+
ACIDO TARTARICO	50%	+	+	+
ACIDO OSSALICO	10%	+	+	+
ACIDO ACETICO	5%	+	+	+
ACIDO BENZOICO	5%	+	+	+
ACIDO FORMICO	3%	+	+	-
ACIDO CITRICO	5%	+	+	+
PERMANGANATO DI POTASSIO	10%	(+)	(+)	(+)
IPOCLORITO DI SODIO	5%	+	+	-
SODA CAUSTICA	45%	+	+	+
ACQUA DISTILLATA	-	+	+	+
METANOLO	-	+	-	-
ETANOLO	10%	+	+	+
ETANOLO	96%	+	+	-
ISOPROPRANOLO	-	+	+	+
MEK	-	+	-	-
CLOROFORMIO	-	-	-	-
CLORURO DI METILENE	-	-	-	-
TOLUENE	-	+	+	-
XILENE	-	+	+	+

LEGENDA:

CONTATTO LIMITATO

CONTATTO SPORADICO

CONTATTO CONTINUO

+

(+)

-

PULIZIA IMMEDIATA DELLA SUPERFICIE

FREQUENTE PULIZIA DELLA SUPERFICIE

CONTATTO PROLUNGATO

RESISTENZA OTTIMA

RESISTENZA DISCRETA (IL SIGILLANTE RISULTERÀ MACCHIATO)

RESISTENZA SCARSA NON RACCOMANDATO

NOTA: per CONTATTO SPORADICO a temperature superior a +32°C considerare la resistenza a CONTATTO CONTINUO

Sigillanti e stucchi per fughe epossidici

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

DEKOGROUT-2K

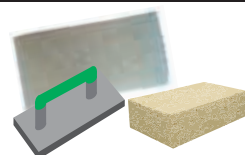
Sigillante-adesivo bicomponente inassorbente antimacchia, antimuffa, antibatterico, antiacido. Finitura bellissima, facilità di applicazione, basso consumo.



Pot life: 45 minuti a 23°C
Praticabilità dopo: 24 ore
Consumo: vedi tabella
EN 13888 RG,
EN 12004 R2T

- Antibatterico e resistente alle muffe
- Perfetto per piastrelle rettificate
- Idrorepellente
- Resistente ai cicli di gelo-disgelo
- Facilmente applicabile e pulibile
- Superficie liscia ed ampia gamma di colori (26 colori)
- Resistente alle sollecitazioni meccaniche e chimiche
- Per interni, esterni e per immersione continua
- Soddisfa i requisiti delle norme EN 13888, RG e delle EN 12004 R2T
- Per fughe da 1 a 10 mm di larghezza
- Indicato per pavimenti e pareti riscaldate
- Colori intonati a quelli del sistema di sigillante siliconico DEKOSIL

DEKOGROUT-2K è uno speciale sigillante-adesivo bicomponente a base di resine epossidiche, quarzi e additivi speciali, adatto ad incollare e a stuccare pavimenti e rivestimenti ceramici di ogni tipo su di una grande varietà di supporti, in possesso di eccezionali doti di impermeabilità e di resistenza alle aggressioni chimiche e meccaniche. Studiato per indurire rapidamente e senza ritiri, facilmente applicabile e facilmente pulibile con acqua. DEKOGROUT-2K è inassorbente, antimacchia, antimuffa, antibatterico e garantisce un aspetto, una resistenza all'invecchiamento ed una pulizia della fuga non ottenibile con sigillanti tradizionali. DEKOGROUT-2K è disponibile in 26 colori ed in una versione trasparente che può essere arricchita con glitter colorati che danno un effetto "metallizzato" e risaltano la bellezza del rivestimento.



Art. n/Colore

Confezione

Confezione/Europallet

Nota: Facile da pulire con acqua

vedi tabella

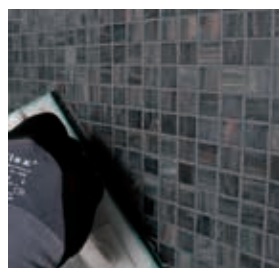
vedi tabella

vedi tabella


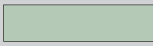
DEKOGROUT-2K - Consumo -

DEKOGROUT-2K per fughe da 1 a 10 mm.
Consumo di sigillante: kg per 10 m² di superficie rivestita.

Formato piastrelle (cm)	Spessore (cm)	Larghezza fughe (mm)						
		1	2	3	4	6	8	10
1 x 1	0,3	9,20	18,4					
2 x 2	0,4	5,75	11,5					
2,5 x 2,5	0,4	4,60	9,20	13,8				
2,5 x 2,5	1,0	11,8	23,6	35,4				
5 x 5	0,4	2,60	5,20	7,90	10,5	15,7	21,0	26,2
10 x 10	1,0	3,30	6,60	9,80	13,1	19,7	26,2	32,8
10 x 10	0,6	1,95	3,90	5,90	7,90	11,8	15,7	19,7
12,5 x 12,5	1,0	2,60	5,20	7,90	10,5	15,7	21,0	26,2
10 x 20	0,8	1,95	3,90	5,90	7,90	11,8	15,7	19,7
15 x 15	1,4	3,20	6,40	9,60	12,9	19,3	25,7	32,1
15 x 15	0,8	1,85	3,70	5,50	7,30	11,0	14,7	18,4
24 x 11,5	1,2	2,75	5,50	8,30	11,0	16,5	22,0	27,6
24 x 11,5	2,0	4,60	9,20	13,8	18,4	27,6	36,7	45,9
20 x 20	1,4	2,30	4,60	6,90	9,20	13,8	18,4	23,0
20 x 20	0,8	1,30	2,60	3,90	5,20	7,90	10,5	13,1
20 x 25	0,8	1,20	2,40	3,50	4,70	7,10	9,40	11,8
25 x 25	1,0	1,30	2,60	3,90	5,20	7,90	10,5	13,1
25 x 33	1,0	1,30	2,60	3,90	5,20	7,90	10,5	13,1
30 x 30	1,5	1,95	3,90	5,90	7,90	11,8	15,7	19,7
30 x 30	0,8	1,05	2,10	3,10	4,20	6,30	8,40	10,5
30 x 5	1,0	3,95	7,90	11,8	15,7	23,6	31,5	39,4
33 x 33	0,8	1,05	2,10	3,10	4,20	6,30	8,40	10,5
40 x 40	1,0	1,00	2,00	3,00	3,90	5,90	7,90	9,80
30 x 60	1,0	1,00	2,00	3,00	3,90	5,90	7,90	9,80
60 x 60	1,0	1,15	1,30	2,00	2,60	3,90	5,20	6,60



DEKOGROUT-2K Colori

Colore	No.art.	Colore	Codice	Confezione kg	Confezione/Europallet
	000001550	Bianco	Bianco	Secchio da 2,5 kg	80 secchi/ europallet
	000001551	Bianco	Bianco	Secchio da 5 kg	40 secchi/ europallet
	000001580	Manhattan	Manhattan	Secchio da 2,5 kg	40 secchi/ europallet
	000001552	Grigio chiaro	7035	Secchio da 2,5 kg	80 secchi/ europallet
	000001553	Grigio chiaro	7035	Secchio da 5 kg	40 secchi/ europallet
	000001554	Grigio	7042	Secchio da 2,5 kg	80 secchi/ europallet
	000001555	Grigio	7042	Secchio da 5 kg	40 secchi/ europallet
	000001556	Grigio tortora	Grigio tortora	Secchio da 2,5 kg	80 secchi/ europallet
	000001557	Grigio tortora	Grigio tortora	Secchio da 5 kg	40 secchi/ europallet
	000001558	Grigio cemento	7030	Secchio da 2,5 kg	80 secchi/ europallet
	000001559	Grigio cemento	7030	Secchio da 5 kg	40 secchi/ europallet
	000001560	Antracite	7037	Secchio da 2,5 kg	80 secchi/ europallet
	000001561	Nero	9004	Secchio da 2,5 kg	80 secchi/ europallet
	000001562	Off white	Off white	Secchio da 2,5 kg	80 secchi/ europallet
	000001563	Crema marfil	9001	Secchio da 2,5 kg	80 secchi/ europallet
	000001564	Travertino	Travertino	Secchio da 2,5 kg	80 secchi/ europallet
	000001565	Beige	1013	Secchio da 2,5 kg	80 secchi/ europallet
	000001566	Camel	1001	Secchio da 2,5 kg	80 secchi/ europallet
	000001581	Nocciola	Nocciola	Secchio da 2,5 kg	80 secchi/ europallet
	000001582	Caramello	Caramello	Secchio da 2,5 kg	80 secchi/ europallet
	000001567	Tabacco	8007	Secchio da 2,5 kg	80 secchi/ europallet
	000001568	Marrone	8011	Secchio da 2,5 kg	80 secchi/ europallet
	000001569	Testa di moro	8017	Secchio da 2,5 kg	80 secchi/ europallet
	000001570	Giallo	1012	Secchio da 2,5 kg	80 secchi/ europallet
	000001571	Verde	6019	Secchio da 2,5 kg	80 secchi/ europallet
	000001572	Smeraldo	6024	Secchio da 2,5 kg	80 secchi/ europallet
	000001573	Crocus	Crocus	Secchio da 2,5 kg	80 secchi/ europallet
	000001574	Azzurro	5012	Secchio da 2,5 kg	80 secchi/ europallet
	000001575	Blu	5013	Secchio da 2,5 kg	80 secchi/ europallet
	000001577	Rosa	3014	Secchio da 2,5 kg	80 secchi/ europallet
	000001578	Rosso maranello	3003	Secchio da 2,5 kg	80 secchi/ europallet

N.B. I colori di questa scheda sono riprodotti il più fedelmente possibile, ma sono comunque indicativi e devono essere verificati dall'utilizzatore del prodotto che si assume tutte le responsabilità derivanti dal suo uso.

Dati Tecnici del Prodotto



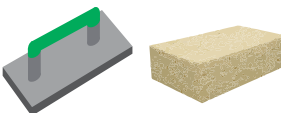

Consistenza:	Parte A: Pastosa.	Parte B: Liquido denso
Massa volumica apparente:	Parte A: 1,65 kg/dm ³ .	Parte B: 0,95 kg/dm ³
Pericolo di nocività:	Parte A: Nocivo per contatto con la pelle e irritante per contatto con occhi e pelle. Può causare sensibilizzazione. Parte B: Caustico e nocivo per contatto con la pelle, ingestione e inalazione. Può causare sensibilizzazione.	
Infiammabilità:	No	
Rapporto di impasto:	Parte A: Parte B =94:6	
Tempo di miscelazione:	2 - 3 minuti (miscelatore 300 - 500 giri/minuti)	
Consistenza di impasto:	pastosa	
Temperatura di applicazione:	Da + 12°C a + 30°C	
Larghezza di applicazione:	da 1 mm a 10 mm	
Resistenza all'umidità:	ottima	
Resistenza all'invecchiamento:	ottima	
Resistenza alla temperatura:	Da -20 °C a +100 °C	
Conservazione e Durata:	all'asciutto per 24 mesi nelle confezioni originali chiuse, le confezioni aperte devono essere sigillate ed usate appena possibile	

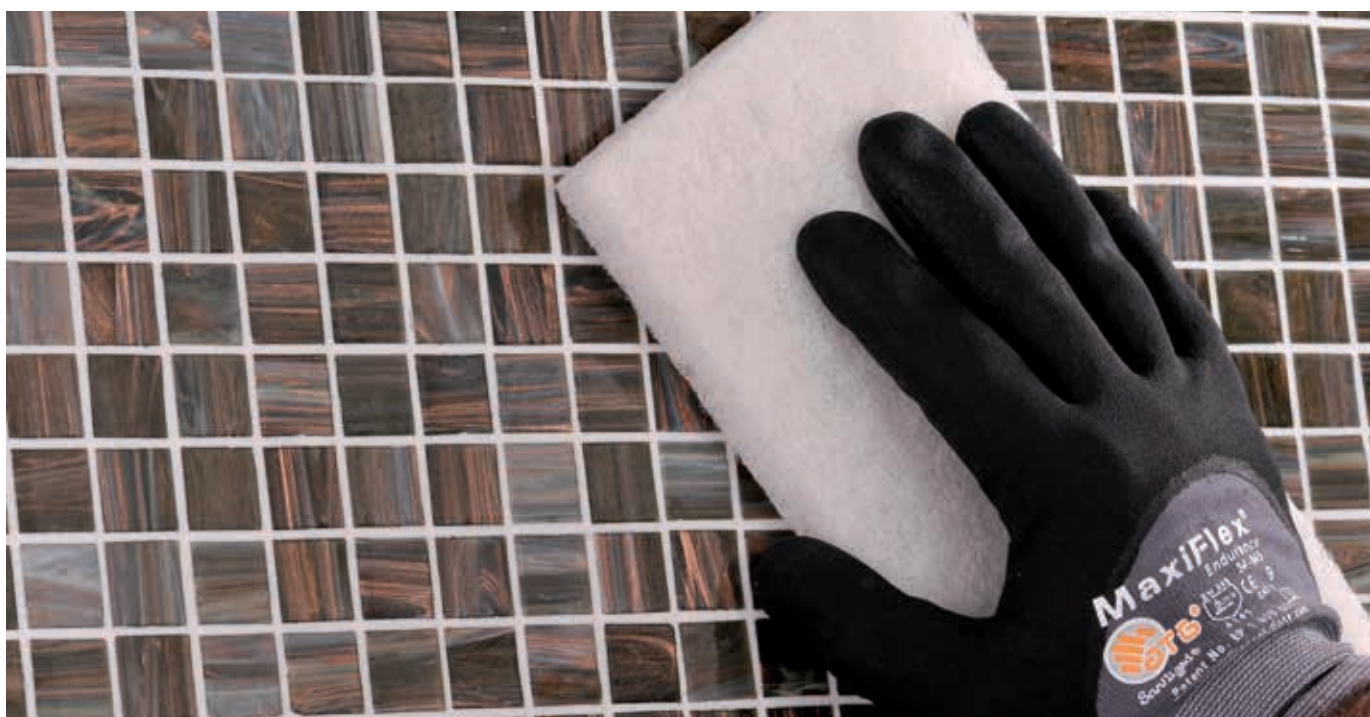
Sigillanti e stucchi per fughe epossidici

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

DEKOGROUT-2K KIT

Kit per la stuccatura di 2 m² di mosaico vetroso 20x20 mm

	<p>Kit per la stuccatura di 2 m² di mosaico vetroso 20x20 mm con DEKOGROUT-2K</p>	
		<p>Art. n</p> <p>Confezione/Europallet</p>
<p>Nota: Facile da pulire con acqua</p>	<p>000009546</p>	<p>27 scatole</p>



CONTIENE:

- 1 DEKOGROUT-2K
sigillante epossidico bicomponente colorato 2,5 kg
- 1 2K-CLEANER
per una facile rimozione dei residui di sigillante 0,5 l
- 1 DEKOFELT
feltro speciale per la rimozione dell'eccesso di sigillante
- 1 DEKOSPONGE
spugna speciale progettata per una perfetta finitura

KIT NEW JOINT

Kit per il ripristino di vecchie fughe degradate in pavimenti e rivestimenti interni ed esterni.
Perfetto per docce, piscine, terrazze.



Kit per la rimozione del vecchio sigillante cementizio e per la successiva sigillatura delle fughe con sigillante epossidico bicomponente DEKOGROUT-2K.

Kit NEW JOINT 2,5 kg per il ripristino di 60 metri lineari di fuga da 3 - 4 mm di larghezza, corrispondente ad esempio a 6 metri quadrati di rivestimento con piastrelle 20 x 20 cm.

Kit NEW JOINT 5 kg per il ripristino di 120 metri lineari di fuga da 3 - 4 mm di larghezza, corrispondente ad esempio a 12 metri quadrati di rivestimento con piastrelle 20 x 20 cm o a 60 metri lineari di fuga da 5 - 6 mm di larghezza corrispondente a 6 metri quadri di rivestimento (o pavimento), con piastrelle 20 x 20 cm.



Art. n	Confezione/Europallet
000009548/Kit NEW JOINT 2,5 kg	27 Scatole
000009549/Kit NEW JOINT 5 kg	

- Il kit é consigliato per fughe di almeno 3-4 mm di larghezza
- Non é necessario svuotare completamente le fughe, é sufficiente che il vuoto sia di almeno 2,5-3 mm di profondit 
- Lo svuotamento delle fughe pu  essere molto faticoso se il sigillante preesistente conserva una elevata durezza
-   possibile graffiare la superficie delle piastrelle quando raschifughe esce involontariamente dal solco durante l'uso
-   necessario pulire perfettamente la superficie delle piastrelle oltre che le fughe, dopo la rimozione del vecchio sigillante, in quanto DEKOGROUT-2K potrebbe mescolarsi a residui e sporizia durante l'applicazione
- In caso di grandi superfici   possibile utilizzare un raschifughe elettrico reperibile sul mercato

KIT NEW JOINT 2,5 kg CONTIENE:	KIT NEW JOINT 5 kg CONTIENE:
1 DEKOGROUT-2K sigillante epossidico bicomponente colorato 2,5 kg	2 DEKOGROUT-2K sigillante epossidico bicomponente colorato 2 x 2,5 kg
1 2K-CLEANER per una facile rimozione dei residui di sigillante 0,5 l	2 2K-CLEANER per una facile rimozione dei residui di sigillante 0,5 l
1 SPATOLA IN GOMMA	1 SPATOLA IN GOMMA
1 DEKOFELT feltro speciale per la rimozione dell'eccesso di sigillante	2 DEKOFELT feltro speciale per la rimozione dell'eccesso di sigillante
1 DEKOSPONGE spugna speciale progettata per una perfetta finitura	2 DEKOSPONGE spugna speciale progettata per una perfetta finitura
1 RASCHIAFUGA	1 RASCHIAFUGA
1 OCCHIALI PROTETTIVI	1 OCCHIALI PROTETTIVI
1 GUANTI LATTICE	2 GUANTI LATTICE
1 MASCHERINA	1 MASCHERINA
	1 RICAMBI RASCHIAFUGA

Sigillanti e stucchi per fughe epossidici

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

EPOXYJOINT

Sigillante-adesivo bicomponente antiacido

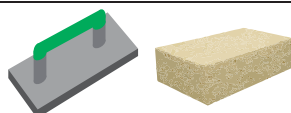


Pot life: 45 minuti a 23°C
Praticabilità dopo: 24 ore
Consumo: vedi tabella
Adesivo: circa 1,60 kg/m²/ mm di spessore
EN 13888 RG
EN 12004 R2T

Esecuzione di fughe in pavimenti e rivestimenti ceramici di ogni tipo (esclusi quelli con superfici assorbenti) fino a 10 mm di larghezza in:

- ambienti destinati all'uso alimentare (centrali del latte, macelli, cantine vinicole, salumifici, caseifici)
- piscine e vasche contenenti liquidi chimicamente aggressivi
- banchi di laboratorio, banchi cucina, ospedali
- ovunque si voglia realizzare un rivestimento con caratteristiche di durata, pulibilità e bellezza superiori

Sigillante-adesivo bicomponente antiacido. È uno speciale prodotto bicomponente a base di resine epossidiche, quarzi selezionati ed additivi speciali, adatto ad incollare e a stuccare pavimenti e rivestimenti ceramici di ogni tipo su di una grande varietà di supporti, in possesso di eccezionali doti di impermeabilità e di resistenza alle aggressioni chimiche e meccaniche. Studiato per indurire rapidamente e senza ritiri, facilmente pulibile con acqua, EPOXYJOINT è disponibile in vari colori che risaltano la bellezza del rivestimento e garantisce una resistenza all'invecchiamento e una pulizia della fuga non ottenibile con sigillanti tradizionali.



Nota: Efficiente, conveniente



Colore	Art. n.	Colore	Codice	Confezione	Confezione/Pallet
	000001400	Bianco	Bianco	Secchio da 5 kg	80 Secchi/Pallet
	000001411	Grigio chiaro	7035	Secchio da 5 kg	80 Secchi/Pallet
	000001410	Grigio	7030	Secchio da 5 kg	80 Secchi/Pallet
	000001405	Beige	1013	Secchio da 5 kg	80 Secchi/Pallet



EPOXYJOINT - Consumo -



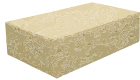

Consumo: kg per 10 m² di superficie rivestita

Formato piastrelle (cm)	Spessore (cm)	Larghezza fughe (mm)				
		2	3	4	5	8
2,5 x 2,5	0,4	9,20	13,8			
10 x 10	0,6	3,90	5,90	7,90	9,80	15,7
12,5 x 12,5	1,0	5,20	7,90	10,5	13,1	21,0
10 x 20	0,8	3,90	5,90	7,90	9,80	15,7
24 x 11,5	1,2	5,50	8,30	11,0	13,8	22,0
20 x 20	1,4	4,60	6,90	9,20	11,5	18,4
20 x 20	0,8	2,60	3,90	5,20	6,60	10,5
30 x 30	0,8	2,10	3,10	4,20	5,20	8,40
40 x 40	1,0	2,00	3,00	3,90	4,90	7,90
30 x 60	1,0	2,00	3,00	3,90	4,90	7,90
60 x 60	1,0	1,30	2,00	2,60	3,30	5,20

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	Parte A Pastosa	Parte B Liquido denso
Massa volumica apparente:	1,65 kg/dm ³	0,95 kg/dm ³
Pericolo di nocività:	Nocivo per contatto con la pelle e irritante per contatto con occhi e pelle. Può causare sensibilizzazione	Caustico e nocivo per contatto con la pelle, ingestione e inalazione. Può causare sensibilizzazione.
Infiammabilità:	No	
Rapporto di impasto:	Parte A: Parte B =94:6	
Tempo di miscelazione:	2 - 3 minuti (miscelatore 300 - 500 giri/minuti)	
Consistenza di impasto:	pastosa	
Massa volumica dell'impasto:	1,60 kg/dm ³	
Temperatura di applicazione:	Da + 12°C a + 30°C	
Larghezza di applicazione:	da 1 mm a 10 mm	
Conservazione e Durata:	all'asciutto per 24 mesi nelle confezioni originali chiuse le confezioni aperte devono essere sigillate ed usate appena possibile	




2K-CLEANER			
Detergente per la rimozione di residui di sigillanti epossidici			
	<p>Facile da usare</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rimuove i residui e gli aloni lasciati dai sigillanti epossidici • Efficace per la prima pulizia e per la pulizia post posa • Si consiglia l'utilizzo combinato con DEKOFELT e DEKOSPONGE • A base acqua. Non contiene solventi dannosi per la salute <p>Caratteristiche tecniche: 2K-CLEANER è uno speciale detergente a base acqua pronto all'uso composto da una soluzione di tensioattivi ad elevata attività adatto a rimuovere i residui e gli aloni lasciati dai sigillanti epossidici su rivestimenti ceramici di ogni tipo su di una grande varietà di supporti non assorbenti. 2K-CLEANER è disponibile in comodi spruzzini da 500 ml per un impiego facile e senza sprechi e in bidoni da 5 litri.</p>		
Consumo: circa 100-150 ml/m ²			
			
	Art/Colore	Confezione	Confezione/Europallet
Nota: Facile da pulire con acqua	000003258 000003251 000003254	Dispenser da 0,500 l Barattolo da 1 l Bidone da 5 l	
Dati Tecnici del Prodotto			
Consistenza:	Liquido		
Colore:	Trasparente		
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto		
Pericolo di nocività:	No		
Infiammabilità:	No		
Ph:	8		
Densità:	1,02 kg/dm ³		
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C		
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C		
Consumo:	100 - 150 g/m ² , in relazione alla quantità da rimuovere		
DEKOGROUT-3K CLEANING KIT			
Detergenti, spugne e feltri per la pulizia iniziale e finale del DEKOGROUT-3K			
	<p>Aiuta a rimuovere il sigillante fresco dalla superficie delle piastrelle e ad effettuare una pulizia finale.</p>		
	CONTIENE:		
	1 DEKOFELT feltro speciale per la rimozione dell'eccesso di sigillante		
	1 DEKOSPONGE spugna speciale progettata per una perfetta finitura		
	1 CLEANING ADDITIVES		

DEKOSIL																																																																																																															
Silicone sigillante per giunti																																																																																																															
	<ul style="list-style-type: none"> • Contiene un fungicida • Elastico • Resistente agli agenti atmosferici e all'invecchiamento • Impermeabile • Resistente ai prodotti chimici e al cloro • Per interni ed esterni • Monocomponente • Esente da solvente • Non cala • Consistenza morbida • Per pavimenti e pareti • Conforme: ISO 11600-G-25LM <p>DEKOSIL viene usato per sigillare i giunti fra i sanitari e le piastrelle, fra le piastrelle e i piatti doccia, fra le piastrelle e le tubazioni e fra i telai delle finestre e la struttura; viene usato inoltre per sigillare i giunti di espansione nei pavimenti e nei rivestimenti. Per uso interno ed esterno. Non indicato per acquari. Non indicato per sigillare giunti di pietre naturali e di aree immerse in acqua.</p>																																																																																																														
<p>CONFORMITA': ISO 11600-G-25LM Nota: Contiene un fungicida Consumo: vedi tabella</p>																																																																																																															
 <p>Art.n./ DEKOSIL colori</p>																																																																																																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DEKOGROUT+HF 1/30</th> <th>DEKOGROUT</th> <th>DEKOGROUT+</th> <th>Colore</th> <th>Confezione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Trasparente</td> <td>6 Cartucce da 310 ml</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>Bianco</td> <td>6 Cartucce da 310 ml</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>✓</td> <td>Grigio Argento</td> <td>6 Cartucce da 310 ml</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>✓</td> <td>Manhattan</td> <td>6 Cartucce da 310 ml</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>Grigio chiaro</td> <td>6 Cartucce da 310 ml</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>Grigio</td> <td>6 Cartucce da 310 ml</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>Grigio tortora</td> <td>6 Cartucce da 310 ml</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> <td>Grigio cemento</td> <td>6 Cartucce da 310 ml</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>Antracite</td> <td>6 Cartucce da 310 ml</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>Nero</td> <td>6 Cartucce da 310 ml</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>Beige</td> <td>6 Cartucce da 310 ml</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>Crema Marfil</td> <td>6 Cartucce da 310 ml</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>Off White</td> <td>6 Cartucce da 310 ml</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>✓</td> <td>Jasmine</td> <td>6 Cartucce da 310 ml</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>Travertino</td> <td>6 Cartucce da 310 ml</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>Nocciola</td> <td>6 Cartucce da 310 ml</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>Caramello</td> <td>6 Cartucce da 310 ml</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>Tabacco</td> <td>6 Cartucce da 310 ml</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>Camel</td> <td>6 Cartucce da 310 ml</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>Marrone</td> <td>6 Cartucce da 310 ml</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>Testa di moro</td> <td>6 Cartucce da 310 ml</td> </tr> </tbody> </table>	DEKOGROUT+HF 1/30	DEKOGROUT	DEKOGROUT+	Colore	Confezione				Trasparente	6 Cartucce da 310 ml		✓	✓	Bianco	6 Cartucce da 310 ml			✓	Grigio Argento	6 Cartucce da 310 ml			✓	Manhattan	6 Cartucce da 310 ml	✓	✓	✓	Grigio chiaro	6 Cartucce da 310 ml		✓	✓	Grigio	6 Cartucce da 310 ml		✓		Grigio tortora	6 Cartucce da 310 ml	✓	✓		Grigio cemento	6 Cartucce da 310 ml		✓	✓	Antracite	6 Cartucce da 310 ml		✓		Nero	6 Cartucce da 310 ml	✓	✓	✓	Beige	6 Cartucce da 310 ml		✓		Crema Marfil	6 Cartucce da 310 ml		✓	✓	Off White	6 Cartucce da 310 ml			✓	Jasmine	6 Cartucce da 310 ml	✓	✓	✓	Travertino	6 Cartucce da 310 ml		✓	✓	Nocciola	6 Cartucce da 310 ml		✓	✓	Caramello	6 Cartucce da 310 ml		✓	✓	Tabacco	6 Cartucce da 310 ml		✓	✓	Camel	6 Cartucce da 310 ml		✓	✓	Marrone	6 Cartucce da 310 ml		✓		Testa di moro	6 Cartucce da 310 ml
DEKOGROUT+HF 1/30	DEKOGROUT	DEKOGROUT+	Colore	Confezione																																																																																																											
			Trasparente	6 Cartucce da 310 ml																																																																																																											
	✓	✓	Bianco	6 Cartucce da 310 ml																																																																																																											
		✓	Grigio Argento	6 Cartucce da 310 ml																																																																																																											
		✓	Manhattan	6 Cartucce da 310 ml																																																																																																											
✓	✓	✓	Grigio chiaro	6 Cartucce da 310 ml																																																																																																											
	✓	✓	Grigio	6 Cartucce da 310 ml																																																																																																											
	✓		Grigio tortora	6 Cartucce da 310 ml																																																																																																											
✓	✓		Grigio cemento	6 Cartucce da 310 ml																																																																																																											
	✓	✓	Antracite	6 Cartucce da 310 ml																																																																																																											
	✓		Nero	6 Cartucce da 310 ml																																																																																																											
✓	✓	✓	Beige	6 Cartucce da 310 ml																																																																																																											
	✓		Crema Marfil	6 Cartucce da 310 ml																																																																																																											
	✓	✓	Off White	6 Cartucce da 310 ml																																																																																																											
		✓	Jasmine	6 Cartucce da 310 ml																																																																																																											
✓	✓	✓	Travertino	6 Cartucce da 310 ml																																																																																																											
	✓	✓	Nocciola	6 Cartucce da 310 ml																																																																																																											
	✓	✓	Caramello	6 Cartucce da 310 ml																																																																																																											
	✓	✓	Tabacco	6 Cartucce da 310 ml																																																																																																											
	✓	✓	Camel	6 Cartucce da 310 ml																																																																																																											
	✓	✓	Marrone	6 Cartucce da 310 ml																																																																																																											
	✓		Testa di moro	6 Cartucce da 310 ml																																																																																																											



Dati Tecnici del Prodotto	
Consistenza:	Silicone acetico
Colore:	vedi tabella
Densità:	0,98 – 1,00 g/cm ³
Temperatura di appl./della superficie:	da +5°C a 35°C
Velocità di indurimento:	circa 3 mm/24h
Durezza Shore A:	18° – 25°
Modulo elastico al 100% (ISO 8339):	circa 0,4 MPa
Resistenza alla trazione (ISO 8339):	circa 0,7 MPa
Allungamento a rottura (ISO 8339):	ca. 250%
Capacità di movimento:	25%
Resistenza alla temperatura:	da -40°C a + 80°C
Conservazione e Durata:	18 mesi nelle confezioni originali conservate in luogo fresco ed asciutto

DEKOSIL - Consumo -	
Dimensione fughe	Metri lineari/Cartucce
5x5	11
5x10	5,4
10x10	2,7
15x10	1,8
20x10	1,35
25x10	1,10
30x15	0,63
40x20	0,36

DEKOFLEX-PU			
Sigillante per giunti elastico			
 <p>Consumo: A seconda delle dimensioni del giunto</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sigillante poliuretano monocomponente colorato • È caratterizzato dalla sua elasticità ed è stabile alla luce ed ai raggi UV • Possiede una buona resistenza agli acidi e agli alcali diluiti, alle soluzioni saline, ai detergenti neutri a base acqua così come al grasso e all'olio caldi <p>DEKOFLEX-PU viene usato come sigillante per giunti per pavimenti in ambienti con forti sollecitazioni come ad esempio industrie, birrerie, industrie alimentari, cucine commerciali, balconi, terrazzi, così come fra elementi in calcestruzzo (con movimenti sino ad un 15-20% della larghezza del giunto).</p>		
			
	Art. n/Colore	Confezione	Confezione
Nota: Assorbimento dimensionale 15 - 20% della larghezza del giunto	000004031/Bianco 000004032/Grigio 000004033/Grigio	6 Cartucce da 310 ml 6 Cartucce da 310 ml 6 Cartucce da 600 ml	Scatola da 6 pz Scatola da 6 pz Scatola da 6 pz

Dati Tecnici del Prodotto	
Consistenza:	Poliuretano monocomponente tissotropico
Colore:	Bianco, Grigio
Densità:	1,30 g/cm ³
Temperatura di appl./della superficie:	da +5°C a 35°C
Fuori polvere:	2 ore
Velocità di indurimento:	>2 mm/24h
Durezza Shore A:	20° - 25°
Modulo elastico al 100% (DIN 52455):	< 0,4 MPa
Allungamento a rottura (DIN 53504):	ca. 600%
Capacità di ritiro elastico (DIN 52458):	85%
Capacità di movimento:	25%
Resistenza alla temperatura:	da -40°C a + 80°C
Conservazione e Durata:	12 mesi nelle confezioni originali conservate in luogo fresco ed asciutto

Pavimento cementizio continuo resistente all'abrasione

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

VARIOPLAN-HD

Pavimento continuo cementizio resistente all'abrasione



Pot life: 45 minuti*
Pedonabile dopo: 3- 4 ore*
Consumo: 1,80 kg/m²/mm di spessore
CT C40 – F10 – AR 0,5

- Per la realizzazione di pavimenti continui
- Per uso all'interno ed all'esterno**
- Messa in opera rapida, trafficabile entro breve
- Resistente all'usura ed all'abrasione
- Buona resistenza allo scivolamento**
- Disponibile in diversi colori e finiture
- Permeabile al vapore
- Resistente ai raggi UV ed all'invecchiamento
- Resistente al gelo ed ai Sali
- Spessore da 6 a 30 mm
- Facile da applicare
- EN 13813 CT-C40-F10-AR 0.5
- **CE**

**consultare la Scheda tecnica su www.benfer.it



Nota: estremamente resistente all'usura e all'abrasione

Art. n/Colore
00001500/Bianco
00001501/Grigio Manhattan
00001502/Grigio 7035
00001503/Grigio 7042

Confezione
Sacco da 25 kg
Sacco da 25 kg
Sacco da 25 kg
Sacco da 25 kg

Confezione/Europallet
42 sacchi/europallet
42 sacchi/europallet
42 sacchi/europallet
42 sacchi/europallet







AREA DI APPLICAZIONE

VARIOPLAN-HD è un componente del sistema di rivestimento per pavimenti continui resistente all'abrasione, applicabile su massetti, calcestruzzo ed in sovrapposizione su vecchie piastrelle.

Viene installato in negozi, uffici, abitazioni, garage, scantinati, che necessitano di una superficie liscia continua, resistente all'usura, esteticamente diversa da quella ottenibile con altri sistemi più comuni (piastrelle, pvc, resine ecc.).

Dati Tecnici del Prodotto

Tempo di miscelazione:	2-3 minuti
Spessore minimo:	6 mm
Spessore massimo:	30 mm
Densità della malta fresca:	2,00 kg / dm ³
Consumo:	circa 1,80 kg/m ² /mm di spessore
Pot life:	45 minuti*
Pot life a +30° C:	30 minuti
Temperatura di appl./della super.:	da +10 °C a + 35 °C
Forza di adesione:	> 1,5 N / mm ² dopo 28 giorni
Resistenza alla flessione	circa 10 N/mm ² dopo 28 giorni
Resistenza alla compressione:	circa 40 N/mm ² dopo 28 giorni
Classificazione:	EN 13813 CT-C40- F10 – AR 0.5
Durezza Shore D:	circa 80-82 (in conformità con la DIN 53505)
Coefficiente di resistenza al vapore acqueo μ:	circa 200
Conservazione:	all'asciutto per 12 mesi nelle confezioni originali chiuse, le confezioni aperte devono essere sigillate ed usate appena possibile
Pulizia:	da fresco con acqua
Traffico:	pedonale dopo 3 - 4 ore
* dati rilevati a +20°C, 65% umidità relativa	




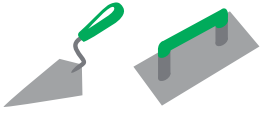

REOTOP-PU			
Rivestimento poliuretano bicomponente alifatico ad acqua			
 <p>Pot life: 30 minuti a +23° C Transitabilità leggera con cautela: 3 ore a +23° C Consumo: approx. 100-120 gr/m²</p>	Rivestimento poliuretano bicomponente alifatico ad acqua <ul style="list-style-type: none"> • Idoneo all'uso in ambienti chiusi • La finitura perfetta per VARIOPLAN-HD • Idoneo per pavimenti e pareti in calcestruzzo • Resistente all'abrasione • Elastico • Resistente agli agenti chimici • Basso contenuto di VOC • Traspirante 		
			
	Art. n/Colore	Confezione	Confezione/Europallet
Nota: Alta resistenza alle macchie	000001102/Trasparente	Bidone da 2 kg	

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	Poliuretano bicomponente alifatico ad acqua
Colore:	trasparente
Rapporto di impasto:	100:20 parti in peso
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolosità:	Componente A: irritante; Componente B: Pericoloso
Infiammabilità:	No
Densità:	1,08 kg/dm ³
Viscosità:	Circa 50 s in una coppa DIN di 4 mm
Temperatura di applicazione:	da +10°C a +35°C
Resistenza alla temperatura:	da -25°C a +80°C
Consumo:	100 – 120 gr/m ²
Pot life:	30 minuti a +23° C
Fuori polvere:	30 minuti
Transitabilità leggera con cautela:	3 ore a +23°C
Sostanze non volatili (in peso):	45%
Resistenza all'abrasione (ASTM D4060):	< 20 mg
Contenuto di VOC:	3%

BENFERCURE-VARIO-10 e BENFERCURE-VARIO-40

Malta a presa ed indurimento rapidi per ripristino anche strutturale del calcestruzzo degradato, per la protezione dalla corrosione dei ferri di armatura, per la protezione superficiale del calcestruzzo

 <p>Pot life: BENFERCURE-VARIO-10 : 10 min* BENFERCURE-VARIO-40 : 40 min* * a +20 °C Può essere rifinita con una pittura traspirante dopo sole 3 ore dall'applicazione. Consumo: circa 1,70 kg/m²/mm di spessore</p>	<p>BENFERCURE-VARIO-10 e BENFERCURE-VARIO-40 sono malte cementizie tissotropiche con le proprietà seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Malta cementizia di classe R4, a presa ed indurimento rapidi per la riparazione anche strutturale di superfici orizzontali, verticali e soffitti • Impermeabile all'acqua, impedisce la corrosione dei ferri di armatura • Impedisce il passaggio del CO₂ • Indurisce con un basso ritiro e senza fessure anche sottoposta a carico dinamico • Resistente al gelo ed ai sali di disgelo • Per vuoti da 2 a 40 mm di profondità, dimensione massima delle particelle di inerte: 0,5 mm • Grazie alla presa ed all'indurimento rapidi consente di eseguire piccoli lavori in giornata • Si liscia facilmente con frattazzo o spugna umida e non necessita di essere rasata • BENFERCURE-VARIO-40 applicabile anche a spruzzo • Permeabile al vapore acqueo • A bassissima emissione di sostanze organiche volatili • Riciclabile come inerte • Contiene inerti regionali <p>Conforme: EN 1504-3: CLASSE R4, riparazione e ripristino strutturale del calcestruzzo EN 1504-2, protezione del calcestruzzo EN 1504-7, protezione contro la corrosione dei ferri d'armatura del calcestruzzo</p>	 										
												
<p>Nota: indurimento rapido</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art. N/Colore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BENFERCURE-VARIO-10 000012004/Grigio</td> </tr> <tr> <td>BENFERCURE-VARIO-40 000012007/Grigio</td> </tr> </tbody> </table>	Art. N/Colore	BENFERCURE-VARIO-10 000012004/Grigio	BENFERCURE-VARIO-40 000012007/Grigio	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Confezione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sacco da 25 kg</td> </tr> <tr> <td>Sacco da 25 kg</td> </tr> </tbody> </table>	Confezione	Sacco da 25 kg	Sacco da 25 kg	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Confezione /Pallet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>60 sacchi/pallet</td> </tr> <tr> <td>60 sacchi/pallet</td> </tr> </tbody> </table>	Confezione /Pallet	60 sacchi/pallet	60 sacchi/pallet
Art. N/Colore												
BENFERCURE-VARIO-10 000012004/Grigio												
BENFERCURE-VARIO-40 000012007/Grigio												
Confezione												
Sacco da 25 kg												
Sacco da 25 kg												
Confezione /Pallet												
60 sacchi/pallet												
60 sacchi/pallet												

Consumo (mescolato con acqua):

circa 1,70 kg di prodotto/m²/mm di spessore

circa 1 litro di impasto = a 2,04 kg



Area di applicazione: BENFERCURE-VARIO-10 e BENFERCURE-VARIO-40 sono malte tissotropiche che vengono usate per il rifacimento dei profili di superfici orizzontali, verticali e di soffitti in calcestruzzo in spessori fino a 40 mm e per la ristrutturazione di manufatti in calcestruzzo sottoposti a carico dinamico (per esempio sotto sedi stradali e per parapetti in calcestruzzo). Sono indicate per la riparazione di colonne, di imperfezioni come nidi di ghiaia, di rampe e pavimenti industriali. Grazie alle loro caratteristiche consentono interventi facili e veloci in quanto non è necessario applicare un inibitore di corrosione

ai ferri d'armatura, non necessitano di una ulteriore malta rasante e possono essere rifinite con una pittura traspirante dopo sole 3 ore dall'applicazione. È possibile miscelare BENFERCURE-VARIO-10 con BENFERCURE-VARIO-40 per allungare il tempo di vita dell'impasto.



Preparazione del prodotto:

BENFERCURE-VARIO-40, sacco da 25 kg con 4,50 - 5,00 litri di acqua

BENFERCURE-VARIO-10, sacco da 25 kg con 4,50 - 5,00 litri di acqua

Versare l'acqua in un contenitore per la miscelazione. Aggiungere BENFERCURE-VARIO-10 o BENFERCURE-VARIO-40 mescolando costantemente con un mescolatore appropriato a basso numero di giri (circa 300 giri al minuto).

Mescolare a fondo per 2-3 minuti fino all'ottenimento di una malta senza grumi.

Usare un mescolatore professionale per preparare grandi quantità.

Mescolare solo la quantità di materiale che può essere usata entro il pot life.

Strumenti applicativi: Spatola, cazzuola, staggia metallica, frattazzo di legno, spugna

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	polvere grigia
Colore:	grigio cemento
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolosità:	Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto dovuta al cemento contenuto
Infiammabilità:	No
Massa volumica apparente:	1,34 kg/dm ³
Granulometria massima:	0,5 mm
Rapporto di impasto:	Circa 4,5-5,0 Kg/sacco 25 kg (18%-20%)
Tempo di miscelazione:	2 - 3 minuti (mescolatore 300 - 500 giri/minuti)
Consistenza di impasto:	malta tissotropica
Massa volumica dell'impasto:	2,04 kg/dm ³
pH dell'impasto:	12
Temperatura di applicazione:	Da + 5°C a + 35°C
Spandimento:	140 - 160 mm
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life):	BENFERCURE-VARIO-10 Circa 10 minuti* a +20 °C BENFERCURE-VARIO-40 Circa 40 minuti* a +20 °C
Spessore minimo/massimo:	da 2 a 40 mm
Indurimento finale:	28 giorni
Resistenza alla compressione a 24 ore, 7 giorni e a 28 giorni:	30 N/mm ² , 40 N/mm ² , 50 N/mm ²
Resistenza alla flessione a 24 ore, 7 giorni e a 28 giorni:	6 N/mm ² , 9 N/mm ² , 12 N/mm ²
Contenuto ioni cloruro (EN1015-17):	≤ 0,05%
Legame di aderenza (EN1542):	≥ 2,0 MPa
Ritiro/Espansione impediti (EN12617-4):	≥ 2,0 MPa
Assorbimento Capillare (EN13057):	≤ 0,5 %
Compatibilità termica parte 1 (EN13687-1) Gelo-disgelo:	≥ 2,0 MPa
Compatibilità termica parte 2 (EN13687-2) Temporalità:	≥ 2,0 MPa
Compatibilità termica parte 4 (EN13687-4) Cicli a secco:	≥ 2,0 MPa

BENFERCURE PLUS

Malta cementizia antiritiro, tissotropica, fibrorinforzata ad alta resistenza per il ripristino strutturale del calcestruzzo degradato



Pot life: 60 minuti*
Praticabilità leggera dopo:
3 ore*
Consumo: 1,9 kg/m²/mm di
spessore
EN 1504-3 CLASSE R3

- Riparazione ad alta resistenza di colonne in calcestruzzo
- Riparazione della superficie inferiore di balconi in calcestruzzo
- Riparazione e finitura di muri in calcestruzzo laddove presentano imperfezioni quali nidi di ghiaia o buchi dovuti ai distanziatori
- Riparazioni del calcestruzzo degradato dal tempo e dall'ossidazione dei ferri d'armatura
- Riparazioni di rampe e pavimenti industriali in calcestruzzo
- Rasature di massetti cementizi prima dell'applicazione di pavimenti ceramici
- Conforme alla norma EN 1504-3 Classe R3
- **CE**



Art. n/Colore

Confezione

Confezione/Europallet

Nota: Alta resistenza

000001421/Grigio

Sacco da 25 kg

50 sacchi/europallet






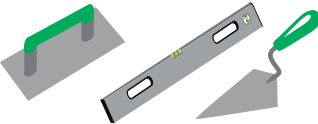

BENFERCURE PLUS è una malta cementizia in polvere composta da cementi ad alta resistenza, inerti a granulometria scelta, resine sintetiche, fibre ed additivi speciali. La sua formulazione ad alta resistenza è stata concepita e sviluppata per riparare in modo rapido e sicuro superfici orizzontali e verticali di strutture in calcestruzzo ripristinandone al contempo le resistenze meccaniche. L'ottima lavorabilità e l'elevata tissotropia ne consentono l'applicazione anche in verticale in spessori sino a quattro centimetri per mano. Una volta indurito, grazie all'ottima adesione al sottofondo, all'elasticità ed all'impermeabilità all'acqua, garantisce una durata nel tempo superiore anche su superfici soggette ad abrasione da traffico intenso. BENFERCURE PLUS può essere applicato a cazzuola o a spatola anche in verticale in spessore massimo di quattro centimetri per mano per un massimo di due mani. La finitura delle superfici può essere effettuata a frattazzo entro il tempo di presa della malta o successivamente con BENFERFINISH.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	polvere grigia
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolo di nocività:	No. Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto dovuta al cemento contenuto
Infiammabilità:	No
Massa volumica apparente:	1,25 kg/dm ³
Granulometria massima:	1 mm
Rapporto di impasto:	18 % di acqua corrispondente a 4,5 litri di acqua per un sacco da 25 kg
Tempo di miscelazione:	2 - 3 minuti (miscelatore 300 - 500 giri/minuti)
Consistenza di impasto:	malta tissotropica
Massa volumica dell'impasto:	2,0 kg/dm ³
pH dell'impasto:	12
Temperatura di applicazione:	Da + 5°C a + 35°C
Spandimento:	140 - 160 mm
Spessore minimo/massimo:	da 10 a 40 mm
Indurimento finale:	28 giorni
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C,
*dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa	

TRIOTECH-30

Malta rasante per pavimenti e rivestimenti resistente all'abbassamento

 <p>Pot life: 30 minuti* Praticabilità leggera dopo: 3 ore* Consumo: 1,5 kg/m²/mm di spessore</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Per applicazioni all'interno e all'esterno anche sotto gli impermeabilizzanti nelle vasche delle piscine e nelle aree esterne • Basso ritiro • A presa rapida • Per muri, pavimenti e soffitti • Per spessori da 2 a 30 mm • CE <p>Classificazione secondo EN 13813: CT C25 – F4 A1 fl Classificazione secondo EN 1504-3: R2</p>	 	
			
<p>Nota: Indurimento rapido, spessore ≤ 30 mm</p>	<p>Art. n/Colore 000012061/Grigio</p>	<p>Confezione Sacco da 25 kg</p>	<p>Confezione/Europallet 48 sacchi/europallet</p>



TRIOTECH-30 è una malta livellante a base di cemento modificata con polimeri utilizzata per creare superfici piane per la successiva applicazione di prodotti impermeabilizzanti o di rivestimenti. Per applicazioni all'interno e all'esterno per livellare e rasare superfici minerali irregolari di muri, soffitti e pavimenti che devono essere impermeabilizzati o rivestiti con piastrelle. È indicato per l'uso anche sotto gli impermeabilizzanti nelle vasche delle piscine e nelle aree esterne.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	Premiscelato in polvere
Colore:	Grigio
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolosità:	Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto
Infiammabilità:	No
Massa volumica apparente:	1200 kg/m ³
Rapporto di impasto:	4,75 – 5 litri di acqua per sacco da 25 kg
Tempo di miscelazione:	3 – 5 minuti
Consistenza dell'impasto:	malta tissotropica
Massa volumica impasto:	2000 kg/m ³
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Granulometria massima:	0,5 mm
Posa di piastrelle ceramiche:	4 ore
Posa di marmi e pietre naturali stabili:	6 ore
Posa di legno e resilianti:	6 ore
Indurimento finale:	7 giorni
Resistenza a compressione (EN12190):	≥ 15 MPa
Contenuto ioni cloruro (EN1015-17):	≤ 0,05%
Legame di aderenza (EN1542):	≥ 0,8 MPa
Ritiro/Espansione impediti (EN12617-4):	≥ 0,8 MPa
Assorbimento Capillare (EN13057):	≤ 0,5 Kg/m ² h
Compatibilità termica parte 1 (EN13687-1) Gelo-disgelo:	≥ 0,8 MPa
Compatibilità termica parte 2 (EN13687-2) Temporalità:	≥ 0,8 MPa
Compatibilità termica parte 4 (EN13687-4) Cicli a secco:	≥ 0,8 MPa
Resistenza alla temperatura:	da -30° C a + 90° C, *dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa

BENFERCURE FLUIDO

Malta colabile a presa ed indurimento normali per il ripristino anche strutturale di elementi in calcestruzzo degradato e la protezione dalla corrosione dei ferri di armatura



Pot life: Circa 45 minuti*
Consumo: 20 kg/m² per cm di spessore

- Espansiva per ancoraggi e fissaggi di elementi metallici
- Malta cementizia colabile di classe R4
 - Per la riparazione anche strutturale di superfici orizzontali mediante colaggio o verticali all'interno di un cassero
 - Per il ripristino di pavimenti industriali
 - Impermeabile all'acqua, impedisce la corrosione dei ferri di armatura • Impedisce il passaggio di CO₂
 - Resistente al gelo ed ai Sali di disgelo
 - Per spessori da 1 a 10 cm
 - Espansiva per ancoraggi e fissaggi di elementi metallici
 - A bassissima emissione di sostanze volatili

Conforme:

EN 1504-3 Classe R4, riparazione e ripristino strutturale del calcestruzzo

EN 1504-7 protezione contro la corrosione dei ferri d'armatura del calcestruzzo

EN 1504-6 ancoraggio dell'armatura d'acciaio



Art. n/Colore

Confezione

Confezione/Europallet

Nota: Colabile

000001 104/Grigio






Sacco da 25 kg

60 sacchi/pallet

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	polvere grigia
Colore:	grigio cemento
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolo di nocività:	No. Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto dovuta al cemento contenuto
Infiammabilità:	No
Massa volumica apparente:	1,35 kg/dm ³
Granulometria massima:	1,5 mm
Rapporto di impasto:	16 - 18% di acqua corrispondenti a 4,0 - 4,5 litri di acqua per un sacco da 25 kg
Tempo di miscelazione:	2 - 3 minuti (miscelatore 300 - 500 giri/minuti)
Consistenza di impasto:	malta fluida
Massa volumica dell'impasto:	2,1 kg/dm ³
pH dell'impasto:	12
Temperatura di applicazione:	Da + 5°C a + 35°C
Spessore minimo/massimo:	da 10 a 100 mm
Indurimento finale:	28 giorni
Resistenza alla compressione a 28 giorni:	≥ 45 N/mm ²
Contenuto ioni cloruro (EN1015-17):	≤ 0,05%
Legame di aderenza (EN1542):	≥ 2,0 MPa
Ritiro/Espansione impediti (EN12617-4):	≥ 2,0 MPa
Assorbimento Capillare (EN13057):	≤ 0,5 %
Compatibilità termica parte 1 (EN13687-1) Gelo-disgelo:	≥ 2,0 MPa
Compatibilità termica parte 2 (EN13687-2) Temporal:	≥ 2,0 MPa
Compatibilità termica parte 4 (EN13687-4) Cicli a secco:	≥ 2,0 MPa
Resistenza allo sfilamento delle barre d'acciaio:	≤ 0,6 mm con un carico di 75kN

*dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa

BENFERCURE FERRI			
Inibitore di corrosione			
 <p>Pot life: Circa 60 minuti Praticabilità leggera dopo: 4 ore</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Protezione dei ferri di armatura del calcestruzzo dalla corrosione • Promozione di adesione nelle riprese di getto fra calcestruzzo vecchio e nuovo e fra calcestruzzo e malte di ripristino 		
		Art. n./Colore	Confezione
Nota: Monocomponente	000009000/Blu	Secchio da 2 kg	Confezione/Europallet
		Confezione da 4 secchi	

Consumo:

Tondino da 8 mm di diametro:	da 80 a 120 gr/m = 16 - 25 m con una conf. da 2 kg
Tondino da 10 mm di diametro:	da 100 a 150 gr/m = 13 - 20 m con una conf. da 2 kg
Tondino da 14 mm di diametro:	da 150 a 200 gr/m = 10 - 13 m con una conf. da 2 kg






È un prodotto monocomponente in polvere a base di cemento, inerti selezionati, polimeri e speciali additivi inibitori di corrosione. La sua formulazione è stata concepita e sviluppata per prevenire la formazione della ruggine sui ferri di armatura grazie alla sua impermeabilità all'acqua ed ai gas dell'atmosfera e alla sua alcalinità. Miscelato con acqua diviene una malta tixotropica ad alta aderenza facilmente applicabile a pennello, indicata anche come promotore di adesione nelle riprese di getto.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	Polvere
Colore:	blu
Granulometria massima:	0,5 mm
Massa volumica apparente:	1,2 kg/dm ³
Pot life:	circa 60 minuti
Tempo di attesa prima dell'applicazione della seconda mano:	3 ore
Tempo di attesa per applicazioni successive:	1 giorno
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Protezione dalla corrosione:	dopo 4 ore
Conservazione e Durata:	12 mesi nelle confezioni originali conservate in luogo fresco ed asciutto

Cementi e malte a presa rapida

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

BENFERPLUG			
Cemento tampone			
 Consumo: 2 kg/litro	<ul style="list-style-type: none"> • Senza cloruri • Cemento a presa rapida molto reattivo • Comincia la presa immediatamente con l'aggiunta di acqua • Per interno ed esterno 		
			
	Art. n/Colore	Confezione	Confezione/Europallet
Nota: Impermeabilizzazione immediata	201819006/Grigio 201819002/Grigio	Secchio da 1 kg Secchio da 6 kg	Scatola da 8 secchi 85 secchi/europallet








Area di applicazione:

Impermeabilizza le perdite superficiali, le infiltrazioni d'acqua e le parti bagnate in soffitti, tombini, tunnel ecc. contro l'acqua e l'acqua in pressione positiva e negativa.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	Polvere
Colore:	grigio
Massa volumica apparente:	1,2 kg/dm ³
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +30°C
Inizio presa:	immediatamente dopo l'aggiunta d'acqua
Conservazione e Durata:	12 mesi nelle confezioni originali conservate in luogo fresco ed asciutto

BENFERCEM		
Malta a presa rapida		
	<ul style="list-style-type: none"> • Bloccaggio senza armature provvisorie di telai, infissi, pali, tubazioni, prese e cavi elettrici all'interno e all'esterno • Rapide riparazioni di murature degradate • Stuccatura di fessure o crepe negli intonaci • Come accelerante di presa per le normali malte di cantiere quando c'è pericolo di gelo 	 
Pot life: 2 minuti*		
		
	Art. n/Colore	Confezione
Nota: Estremamente rapida	000001442/Grigio 000001420/Grigio	Sacco da 5 kg Sacco da 25 kg
		Confezione/Pallet
		24 scatole (5 sacchi cad.) 48 sacchi/pallet



È una malta cementizia a presa rapida per interni ed esterni ingeliva. Si ottiene da una miscela di cementi grigi, inerti quarziferi e additivi speciali in grado di sviluppare resistenze meccaniche elevate in intervalli di tempo molto brevi e con minimi ritiri.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	Polvere
Colore:	Grigio
Conservazione:	In imballo originale chiuso, in luogo fresco ed asciutto
Durata:	12 mesi dalla data riportata sull'imballo
Pericolo di nocività:	No. Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto dovuta al cemento contenuto
Infiammabilità:	No
Rapporto d'impasto:	19-21 parti di acqua con 100 parti di polvere in peso
Temperatura di applicazione:	Da + 2°C a + 35°C
Tempo di vita dell'impasto (pot life):	2 minuti
Tempo aperto a 23°C e 50% di umidità:	20 minuti
Prestazioni finali	
Resistenza alla compressione a 15 minuti:	6 N/mm ²
Resistenza alla compressione a 1 ora:	9 N/mm ²
Resistenza alla compressione a 3 ore:	15 N/mm ²
Resistenza alla compressione a 3 giorni:	25 N/mm ²
Resistenza alla compressione a 28 giorni:	40.5 N/mm ²
Resistenza alla temperatura:	da - 30°C a + 90°C
Flessibilità:	scarsa
*dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa	

BENFERFINISH Bianchissimo, Bianco, Grigio

Rasante, a finitura civile fine, di colore bianco o grigio, per esterni ed interni



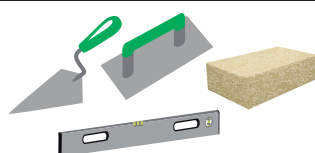
Pot life: 4 ore
Tempo di attesa per applicazione 2° strato: 60-90 minuti
Consumo: 1,3 kg/m²/mm di spessore

- Traspirante
- Colore bianchissimo, bianco o grigio
- Buona lavorabilità e facilità di ripresa
- Buona frattazabilità e gradevole finitura
- Buona adesione anche su intonaci stagionati
- **Classificazione EN 998-1:**
malta di tipo GP, categoria CS II
- **CE**



Campo d'impiego:

Per rifinire e livellare irregolarità su intonaci tradizionali o premiscelati, vecchi e nuovi, sia esterni che interni, su edifici ad uso abitativo, terziario, commerciale ed industriale.



Nota: Buona lavorabilità con la spatola e gradevole finitura

Art. n/Colore
000001423/Bianchissimo
000001422/Bianco
000001419/Grigio

Confezione
Sacco da 24 kg
Sacco da 25 kg
Sacco da 25 kg

Confezione/Pallet
60 sacchi/ pallet
60 sacchi/ pallet
60 sacchi/ pallet



Supporti ammessi:

- Intonaci tradizionali o premiscelati a base cemento e calce, nuovi o stagionati
 - Intonaci cementizi resistenti e stagionati
- Supporti in gesso (intonaci, pannelli o cartongesso), purchè si utilizzi un primer specifico (BENFERPRIM o STARPRIM), applicare due mani di primer ed entro un tempo massimo di 2/3 ore applicare BENFERFINISH.

Non applicare su:

- Supporti con irregolarità superiori a 5 mm
- Intonaci instabili o supporti inconsistenti e friabili

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	Premiscelato in polvere
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolosità:	Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto
Infiammabilità:	No
Massa volumica apparente:	Bianchissimo: 1080 kg/m ³ ; Bianco e Grigio: 1200 kg/m ³ ;
Rapporto di impasto:	BENFERFINISH Bianco e Grigio: 7,25-7,75 litri di acqua per sacco da 25 kg BENFERFINISH Bianchissimo: 8,15-8,65 litri di acqua per sacco da 24 kg di prodotto
Tempo di miscelazione:	3 minuti, lasciare riposare l'impasto per circa 5 minuti
Consistenza dell'impasto:	malta tissotropica
Massa volumica impasto:	1800 kg/m ³
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Spessore minimo/massimo:	da 1 a 5 mm per bianco e grigio, da 1 a 3 mm per bianchissimo
Granulometria massima:	0,5 mm per Bianco e Grigio, 0,2 mm per Bianchissimo
Tempo di attesa per applicazione prodotti decorativi:	21 giorni
Indurimento finale:	28 giorni
Resistenza alla compressione a 28 giorni:	4,5 N/mm ²
Resistenza alla flessione a 28 giorni:	1,5 N/mm ²
Adesione al supporto:	> 0,5 N/mm ²
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	$\mu < 15$
Reazione al fuoco (EN 13501-1:2002):	Classe A1
Conducibilità termica (val. tab. EN 1745:2002):	$\lambda = 0,5 \text{ W/mK}$
Assorbimento d'acqua:	Classe W0
Resistenza alla temperatura:	da -30° C a +90° C



Impermeabilizzanti cementizi

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

ACQUASHIELD-2KF

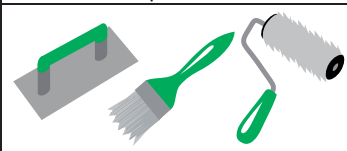
Rivestimento impermeabilizzante flessibile a base di cemento e polimeri, bicomponente



- Crack bridging $\geq 2,60$ mm
- Facile da usare può essere applicato a pennello, a spruzzo, a rullo o a spatola
- Permeabile al vapore
- Impermeabilizzazione resistente a 5 bar (pressione positiva)
- Può essere piastrellato o lasciato scoperto
- Resistente ai raggi UV, agli agenti atmosferici ed al gelo disgelo
- Si attacca bene ai sottofondi umidi senza Primer
- Ecologico
- Resistente alle acque aggressive per il cemento
- Resistente alle radici in accordo con la società Svizzera di ingegneri ed architetti: SIA V 280 n°11
- Conforme alla norma EN14891

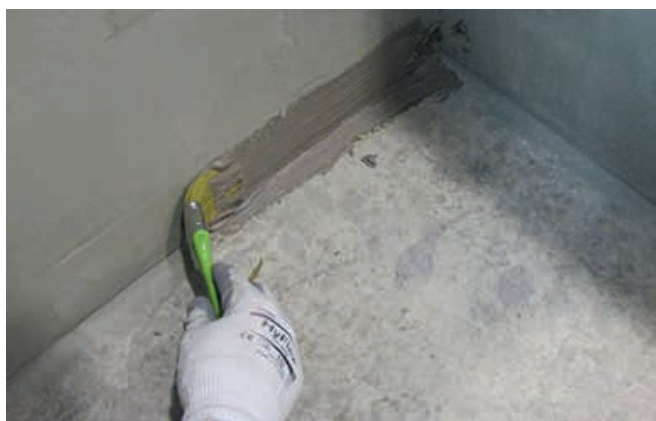


Pot life: circa 60 min a +23°C/
20 min a 35°C
Praticabilità leggera dopo:
24 ore*
Consumo: Circa 3,5-4,5 kg/m²
(a seconda del livello di sollecitazione)



ACQUASHIELD-2KF è un rivestimento elastomerico flessibile bicomponente modificato con polimeri, che impermeabilizza e protegge calcestruzzo, murature, mattoni e alcuni sottofondi di pietra naturale, con capacità di crack-bridging. ACQUASHIELD-2KF ha eccellenti caratteristiche di adesione e rappresenta un sistema senza giunti che può essere lasciato come superficie finita o può essere ricoperto con piastrelle, pavimenti in cemento, pittura o altri rivestimenti.

Art. n/Colore	Confezione	Confezione/Europallet
000012021/Grigio ACQUASHIELD-2KF	25 kg sacco ACQUASHIELD-2KF	40 Sacchi
000012022/Bianco ACQUASHIELD-2KF	25 kg sacco ACQUASHIELD-2KF	40 Sacchi
204282000 ACQUASHIELD-2KF Comp.B	10 kg secchio ACQUASHIELD-2KF Comp.B	40 Secchi
Set da 35 kg 000012021 Comp.A da 25 kg Grigio+ 204282000 Comp.B da 10 kg	Set da 35 kg ACQUASHIELD-2KF + ACQUASHIELD-2KF Comp.B	
Set da 7 kg 204281104 Comp. A da 5 kg+ 204281004 Comp.B da 2 kg	Set da 7 kg ACQUASHIELD-2KF da 5 kg + ACQUASHIELD-2KF Comp.B da 2 kg	
Pasta colorante: 000012070/Blu 000012074/Verde	Barattolo da 0,6 kg Barattolo da 0,6 kg	
000012072/Beige 000012075/Grigio Chiaro 000012071/Crema Marfil	Barattolo da 0,6 kg Barattolo da 0,6 kg Barattolo da 0,6 kg	





Dati Tecnici del Prodotto

Classificazione secondo EN 14891:	CM P
Consistenza:	premiscelato in polvere (Comp. A), polimero liquido (comp. B)
Colore:	bianco o grigio (comp. A), bianco (comp.B)
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolosità:	Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	2,5:1
Tempo di miscelazione:	2 - 3 minuti (miscelatore minimo 300 - 500 giri/minuti)
Consistenza dell'impasto:	malta tissotropica
Massa volumica dell'impasto:	1600 kg/m ³
Temperatura di applicazione:	Da + 5°C a + 35°C
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life):	Circa 60 minuti a + 23°C. Circa 20 minuti a + 35°C.
Spessore minimo/massimo:	da 1 mm a 2 mm per mano (minimo due mani)
Tempo di attesa per la seconda mano:	variabile fra 90 minuti e 4 ore in funzione delle condizioni climatiche
Transitabilità leggera su supporti asciutti:	1 giorno
Resistenza alla pioggia dopo:	6 ore
Resistenza all'acqua in pressione dopo:	7 giorni
Posa di piastrelle:	1 giorno
Adesione a trazione iniziale:	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo immersione in acqua:	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico:	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo cicli gelo-disgelo:	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo contatto con acqua di calce:	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo contatto con acqua clorurata:	≥ 0,5 N/mm ²
Impermeabilità:	Nessuna penetrazione
Crack bridging:	≥ 2,6 mm
Allungamento a rottura secondo EN 53504:	150%
Resistenza alla temperatura:	da -20° C a + 60° C (non rivestito); da -30° C a + 90° C (rivestito)




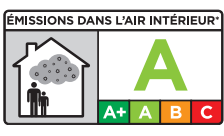


* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa

Impermeabilizzanti cementizi

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

ACQUASHIELD-FAST

Malta bicomponente flessibile a rapido asciugamento per l'impermeabilizzazione, auto indurente

 <p>25 kg + 10 kg</p>  <p>2 x 6,5 kg + 5,2 kg</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Asciugatura interna rapida • Resistente alla pioggia, al traffico e pronto per essere rivestito dopo 4 ore • Facile da applicare a rullo, pennello o spatola • Rasature impermeabili e flessibili su sottofondi a base cemento anche con superficie irregolare • Impermeabilizzazioni di bagni, docce e piscine prima della posa dei rivestimenti ceramici • Protezione ed impermeabilizzazione totale e duratura del massetto in balconi e terrazze • Impermeabilizzazioni su pavimenti preesistenti in ceramica • Rasature impermeabili e flessibili su intonaci a base cemento anche fessurati • Rivestimenti impermeabili di muri controterra, fondazioni, fosse ascensore • Rivestimento impermeabile di vasche per il contenimento delle acque • Rasature impermeabili e flessibili su cartongesso • Conforme alla norma EN 14891, CM O1 P • CE 	 	
			
<p>Art. n/Colore</p>	<p>Confezione</p>	<p>Confezione/Europallet</p>	
<p>Nota: Asciugatura interna rapida Pot life: circa 45 min + 23°C/ circa 15 min + 35°C Transitabilità leggera dopo: 4 ore* Consumo: 1,5 kg/m²/mm in funzione del livello di sollecitazione EN 14891 CM O1 P</p>	<p>000001097/Comp. A 000001098/Comp. B</p> <p>000001096/Comp. A 000001099/Comp. B</p>	<p>35 kg (A+B) Sacco da 25 kg Comp. A Tanica da 10 kg Comp. B</p> <p>18,2 kg (A+B) 2 sacchi x 6,5 kg Comp. A Tanica da 5,2 kg Comp. B</p>	<p>42 sacchi/europallet 40 taniche/europallet</p> <p>27 scatole/europallet</p>



Caratteristiche tecniche: ACQUASHIELD-FAST è una malta bicomponente a base di cementi rapidi ad alta resistenza, quarzi a granulometria inferiore a 0,3 mm, ed additivi di nuova concezione (componente A) e polimeri sintetici high-tech in dispersione acquosa (componente B). È facilmente applicabile a rullo e a pennello, anche in verticale e dotata di una eccezionale adesione. La sua formula è stata concepita e sviluppata per proteggere da un precoce invecchiamento dovuto all'azione dell'acqua, dei sali e del gelo intonaci cementizi e manufatti in calcestruzzo anche contro terra, così come i massetti cementizi all'esterno in terrazzi, balconi e piscine. La filmazione dei particolari polimeri presenti nel componente B, che si sviluppa nella fase di asciugamento del prodotto

sia in superficie che in massa nelle microcavità interne, crea una barriera al passaggio dell'acqua, dei sali che possono essere in essa contenuti e dei gas inquinanti presenti nell'aria, determinando così una protezione duratura da quelle sostanze quali cloruri, solfati, anidride carbonica e anidride solforosa che sono causa di degrado del calcestruzzo e dei ferri di armatura. La guaina impermeabilizzante, grazie al rapido processo di asciugatura, è resistente alla pioggia entro sole 3 ore ed è calpestabile e pronta per essere rivestita dopo 4 ore. Il prodotto è particolarmente indicato per l'impermeabilizzazione di vasche destinate al contenimento di acqua ed è utilizzabile anche su vecchi sottofondi come pavimenti preesistenti in ceramica a patto che siano puliti, resistenti, ben ancorati e non presentino ristagni di acqua.



Dati Tecnici del Prodotto

Classificazione secondo EN 14891:	CM O1 P
Consistenza:	premiscelato in polvere (Comp. A), polimero liquido (Comp. B)
Colore:	grigio (Comp. A), bianco (Comp. B)
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolosità:	Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	2,5:1
Tempo di miscelazione:	2 - 3 minuti (miscelatore minimo 300 - 500 giri/minuti)
Consistenza dell'impasto:	malta tissotropica
Massa volumica dell'impasto:	1600 kg/m ³
Temperatura di applicazione:	Da + 5°C a + 35°C
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life):	Circa 45 minuti a + 23°C; Circa 15 minuti a + 35°C
Spessore minimo/massimo:	da 1 mm a 2 mm per mano (minimo due mani)
Tempo di attesa per la seconda mano:	60 minuti su supporto non assorbente a 23°C
Transitabilità leggera su supporti asciutti:	4 ore
Resistenza alla pioggia dopo:	3 ore
Resistenza all'acqua in pressione dopo:	3 giorni
Posa di piastrelle:	4 ore
Adesione a trazione iniziale:	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo immersione in acqua:	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico:	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo cicli gelo-disgelo:	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo contatto con acqua di calce:	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo contatto con acqua clorurata:	≥ 0.5 N/mm ²
Impermeabilità:	Nessuna penetrazione
Crack bridging:	≥ 1.2 mm
Allungamento a rottura secondo EN 53504:	≥ 120%
Resistenza alla temperatura:	da -30° C a + 90° C
* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa	

Impermeabilizzanti cementizi

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

ACQUASHIELD

Malta bicomponente flessibile per l'impermeabilizzazione di balconi, terrazzi, piscine e manufatti in calcestruzzo



Pot life: circa 45 min + 23°C/
circa 15 min + 35°C
Transitabilità leggera dopo:
24 ore*
Consumo: 3,5-5 kg/m²
min. spessore di 2 mm
EN 14891 CM P

- Protezione ed impermeabilizzazione totale e duratura del massetto in balconi e terrazzi
- Impermeabilizzazione di piscine, bagni, docce prima della posa dei rivestimenti ceramici
- Rivestimenti impermeabili di muri controterra, fondazioni, fosse ascensore
- Rivestimento impermeabile di vasche per il contenimento delle acque
- Impermeabilizzazioni su pavimenti preesistenti in ceramica
- Conforme alla norma EN 14891
- **CE**



Art. n/Colore

Confezione

Confezione/Europallet

Nota: Granulometria più fine, lavorabilità eccellente

Grigio
000001454/Comp.A
000001525/Comp.B

33 kg (A+B)
Sacco da 25 kg Comp.A
Tanica da 8 kg Comp.B

48 sacchi/europallet
48 taniche



Malta bicomponente a base di cementi, inerti fini a granulometria scelta, additivi speciali (componente A) e polimeri sintetici in dispersione acquosa (componente B) facilmente applicabile anche in verticale e dotato di una eccezionale adesione. La sua formula è stata concepita e sviluppata per proteggere da un precoce invecchiamento dovuto all'azione dell'acqua, dei sali e del gelo intonaci cementizi e manufatti in calcestruzzo anche contro terra, così come i massetti cementizi all'esterno in terrazzi, balconi e piscine.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	premiscelato in polvere (Comp. A), polimero liquido (comp. B)
Colore:	grigio (comp. A), bianco (comp.B)
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolosità:	Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	25:8
Tempo di miscelazione:	2 - 3 minuti (miscelatore minimo 300 - 500 giri/minuti)
Consistenza dell'impasto:	malta tissotropica
Massa volumica dell'impasto:	1600 kg/m ³
Temperatura di applicazione:	Da + 5°C a + 35°C
Spessore minimo/massimo:	da 1 mm a 2 mm per mano (minimo due mani)
Tempo di attesa per la seconda mano:	variabile fra 2 e 6 ore in funzione delle condizioni climatiche
Resistenza alla pioggia dopo:	6 ore
Resistenza all'acqua in pressione dopo:	7 giorni
Posa di piastrelle:	1 giorno
Impermeabilità:	Nessuna penetrazione
Crack bridging:	≥ 1,80 mm
Allungamento a rottura secondo EN 53504:	≥ 130%
Resistenza alla temperatura:	da -30° C a + 90° C ,

* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa

ACQUASHIELD+

Malta bicomponente flessibile per l'impermeabilizzazione. Disponibile in grigio e bianco.



Pot life: circa 45 min + 23°C/
circa 15 min + 35°C
Transitabilità leggera dopo:
24 ore*
Consumo: 1,50 kg/m² /mm
spessore
EN 14891 CM

- Rasature impermeabili e flessibili su sottofondi a base cemento anche con superficie irregolare
- Impermeabilizzazioni di bagni, docce e piscine prima della posa dei rivestimenti ceramici
- Protezione ed impermeabilizzazione totale e duratura del massetto in balconi e terrazze
- Impermeabilizzazioni su pavimenti preesistenti in ceramica
- Rasature impermeabili e flessibili su intonaci a base cemento anche fessurati
- Rivestimenti impermeabili di vasche per il contenimento delle acque
- Rasature impermeabili e flessibili su cartongesso
- **Versione Bianca:** Applicato sul retro delle lastre di marmo come protettivo contro le macchie superficiali.



ACQUASHIELD+ è una malta bicomponente a base di cementi ad alta resistenza, quarzi a granulometria inferiore a 0,3 mm, ed additivi di nuova concezione (componente A) e polimeri sintetici high-tech in dispersione acquosa (componente B).



Nota: Ottimo rapporto qualità/prezzo

Art. n/Colore	Confezione	Confezione/Europallet
Grigio/Bianco 000011005/Comp.A 000011011/Comp.B	25 kg (A+B) Sacco da 20 kg Comp.A Tanica da 5 kg Comp.B	42 sacchi/europallet 42 taniche/pallet



È facilmente applicabile a rullo e a pennello, anche in verticale e dotata di una eccezionale adesione. La sua formula è stata concepita e sviluppata per proteggere da un precoce invecchiamento dovuto all'azione dell'acqua, dei sali e del gelo intonaci cementizi e manufatti in calcestruzzo anche contro terra, così come i massetti cementizi all'esterno in terrazzi, balconi e piscine.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	premiscelato in polvere (Comp. A), polimero liquido (comp. B)
Colore:	bianco o grigio (comp. A), bianco (comp.B)
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolosità:	Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	4:1
Tempo di miscelazione:	2 - 3 minuti (miscelatore minimo 300 - 500 giri/minuti)
Consistenza dell'impasto:	malta tissotropica
Massa volumica dell'impasto:	1600 kg/m ³
Temperatura di applicazione:	Da + 5°C a + 35°C
Spessore minimo/massimo:	da 1 mm a 2 mm per mano (minimo due mani)
Tempo di attesa per la seconda mano:	variabile fra 2 e 6 ore in funzione delle condizioni climatiche
Resistenza alla pioggia dopo:	6 ore
Resistenza all'acqua in pressione dopo:	7 giorni
Posa di piastrelle:	1 giorno
Impermeabilità:	Nessuna penetrazione
Adesione a trazione iniziale:	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo immersione in acqua:	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico:	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo cicli gelo-disgelo:	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo contatto con acqua di calce:	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo contatto con acqua clorurata:	≥ 0.5 N/mm ²
Crack bridging:	≥ 1,00 mm
Allungamento a rottura secondo EN 53504:	≥ 110%
Resistenza alla temperatura:	da -30° C a + 90° C

* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa

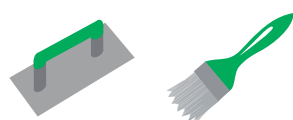
ACQUASHIELD-1KF

Rivestimento impermeabilizzante flessibile a base di cemento e polimeri, monocomponente



Pot life: circa 60 min + 23°C/
circa 20 min + 35°C
Transitabilità leggera dopo: 2 ore*
Consumo: 2,3 kg/m²
minimo spessore di 2 mm
EN 14891 CM

- Sistema impermeabilizzante flessibile senza giunti con capacità di crack-bridging
- Indicato per tutti i sottofondi in grado di sopportare peso normalmente usati nelle costruzioni
- Indurimento idraulico
- Applicazione semplice ed efficiente
- Può essere applicato a pennello, a spatola o a spruzzo con un equipaggiamento appropriato
- Aderisce senza primer ai sottofondi umidi
- Permeabile al vapore, resistente al gelo, ai raggi UV ed all'invecchiamento
- Impermeabilizzazione strutturale in conformità con la norma DIN 18 195 parte 2 tavola 8
- Basso consumo, solo 2,3 kg/m²
- Conforme alla norma EN14891



	Art. n/Colore	Confezione	Confezione/Europallet
Nota: Monocomponente	000012001/Grigio	Sacco da 15 kg	42 sacchi/europallet



Sistema impermeabilizzante aderente per piastrelle: per un'impermeabilizzazione sicura, durevole ed efficiente sotto le piastrelle esposte regolarmente al contatto con l'acqua come per esempio nei bagni e nelle cucine domestiche, nelle sale di lavaggio pubbliche e private così come in balconi e terrazzi e nelle aree limitrofe alle vasche delle piscine. Le giunzioni fra pavimento e parete devono essere rinforzate con BSWTAPE.





Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	premiscelato in polvere
Colore:	grigio
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolosità:	Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	4 - 4,5 litri di acqua per un sacco da 15 kg
Tempo di miscelazione:	2 - 3 minuti (miscelatore minimo 500 giri/minuti)
Consistenza dell'impasto:	malta tissotropica
Massa volumica dell'impasto:	1300 kg/m ³
Temperatura di applicazione:	Da + 5°C a + 35°C
Spessore minimo/massimo:	da 1 mm a 2 mm per mano (minimo due mani)
Tempo di attesa per la seconda mano:	variabile fra 90 minuti e 4 ore in funzione delle condizioni climatiche
Resistenza alla pioggia dopo:	8 ore
Resistenza all'acqua in pressione dopo:	7 giorni
Posa di piastrelle:	1 giorno
Adesione a trazione iniziale:	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo immersione in acqua:	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico:	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo cicli gelo-disgelo:	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo contatto con acqua di calce:	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo contatto con acqua clorurata:	≥ 0.5 N/mm ²
Impermeabilità:	Nessuna penetrazione
Crack bridging:	≥ 1,20 mm
Allungamento a rottura secondo EN 53504:	≥ 115%
Resistenza alla temperatura:	da -30° C a + 90° C

* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa

ACQUASHIELD MONO

Rivestimento impermeabilizzante flessibile a base di cemento e polimeri, monocomponente

 <p>Pot life: circa 60 min + 23°C/ circa 20 min + 35°C Transitabilità leggera dopo: 1 giorno* Consumo: 2,6 kg/m² spessore di 2 mm EN14891 CMP</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema impermeabilizzante flessibile senza giunti con capacità di crack-bridging • Indicato per tutti i sottofondi in grado di sopportare peso normalmente usati nelle costruzioni • Indurimento idraulico • Applicazione semplice ed efficiente • Può essere applicato a pennello, a spatola o a spruzzo con un equipaggiamento appropriato • Aderisce senza primer ai sottofondi umidi • Permeabile al vapore, resistente al gelo, ai raggi UV ed all'invecchiamento • Basso consumo, solo 2,6 kg/m² • Conforme alla norma EN14891 CMP 		
			
<p>Nota: Monocomponente</p>	<p>Art. n/Colore 000012026/Grigio</p>	<p>Confezione Sacco da 20 kg</p>	<p>Confezione/Europallet 60 sacchi/europallet</p>



Sistema impermeabilizzante aderente per piastrelle: per un'impermeabilizzazione sicura, durevole ed efficiente sotto le piastrelle esposte regolarmente al contatto con l'acqua come per esempio nei bagni e nelle cucine domestiche, nelle sale di lavaggio pubbliche e private così come in balconi e terrazzi.

Campi di applicazione: Per un'impermeabilizzazione sicura, durevole ed efficiente sotto le piastrelle esposte regolarmente al contatto con l'acqua come per esempio nei bagni e nelle cucine domestiche, nelle sale di lavaggio pubbliche e private così in balconi e terrazzi. Le giunzioni fra pavimento e parete devono essere rinforzate con BSWTAPE.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	Premiscelato in polvere
Colore:	Grigio
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolosità:	Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	4,8 litri di acqua per un sacco da 20 kg
Tempo di miscelazione:	2 - 3 minuti (miscelatore minimo 500 giri/minuti)
Consistenza dell'impasto:	pasta tissotropica
Massa volumica dell'impasto:	1500 kg/m ³
Temperatura di applicazione:	Da + 5°C a + 35°C
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life):	Circa 60 minuti a + 23°C; Circa 20 minuti a + 35°C.
Spessore minimo/massimo:	Da 1 mm a 2 mm per mano (minimo due mani)
Tempo di attesa per la seconda mano:	Variabile fra 90 minuti e 4 ore in funzione delle condizioni climatiche
Transitabilità leggera su supporti asciutti:	1 giorno
Resistenza alla pioggia dopo:	12 ore
Resistenza all'acqua in pressione dopo:	7 giorni
Posa di piastrelle:	1 giorno
Adesione a trazione iniziale:	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo immersione in acqua:	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico:	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo cicli gelo-disgelo:	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo contatto con acqua di calce:	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo contatto con acqua clorurata:	≥ 0,5 N/mm ²
Impermeabilità:	Nessuna penetrazione
Crack bridging:	≥ 0,75 mm
Allungamento a rottura secondo EN 53504:	≥ 130%
Resistenza alla temperatura:	Da -30° C a + 80° C, * dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa

ACQUASHIELD-1K

Malta impermeabilizzante



Pot life: circa 60 min + 23°C/
circa 20 min + 35°C
Transitabilità leggera dopo:
24 ore*
Consumo: 3,5-4,5 kg/m²

- È un materiale impermeabilizzante a base di cemento, rigido una volta indurito
- È composto da sabbia al quarzo, cemento Portland ed additivi. Non contiene nessun materiale che può causare effetti negativi sull'armatura o sul cemento
- Indurisce diventando un rivestimento rigido impenetrabile, se ci sono possibilità di formazione di fessure della superficie utilizzare ACQUASHIELD-2KF
- Ciclo di applicazione contro le soluzioni acquose che aggrediscono il calcestruzzo secondo DIN 4030



Aree di applicazione:

Impermeabilizzazioni su calcestruzzo, muratura ed intonaco, per uso interno ed esterno nelle seguenti aree di applicazione:

- Ingegneria civile: costruzioni interrato, fognature, serbatoi d'acqua, piscine, buche
- Costruzione di edifici: scantinati
- Costruzioni a contatto con l'acqua: muri di contenimento, piscine, tunnel, canali
- Ristrutturazioni: vecchi edifici non protetti contro l'umidità e le infiltrazioni d'acqua dall'esterno



Nota: Resistente alla pressione idrostatica negativa

Art. n/Colore
000012024/Grigio
204248002/Grigio

Confezione
Sacco da 25 kg
Sacco da 6 kg

Confezione/Europallet
48 sacchi/europallet
Scatole da 4 sacchi









La superficie deve essere pulita, solida e studiata attentamente. Deve essere priva di grasso, polvere, cavità, fessure e increspature. ACQUASHIELD-1K è indicato per cemento liscio, massetto, mastice d'asfalto, intonaco, pannelli di gesso e muratura. Superfici grezze come i blocchi per i canali di fogna o i blocchi di calcestruzzo prefabbricato devono essere stuccati con malta cementizia, BENFERCURE-VARIO o ACQUASHIELD-1K. Usare metodi adatti per preparare il sottofondo in base alla sua condizione per esempio spazzolandolo, aspirandolo, macinandolo, irruvidendolo o pulendolo con lavaggio ad alta pressione.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	premiscelato in polvere
Colore:	grigio
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolosità:	Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	6,7 litri di acqua per un sacco da 25 kg
Tempo di miscelazione:	2 - 3 minuti (miscelatore minimo 500 giri/minuti)
Consistenza dell'impasto:	malta tissotropica
Massa volumica dell'impasto:	1700 kg/m ³
Temperatura di applicazione:	Da + 5°C a + 35°C
Spessore minimo/massimo:	da 1 mm a 2 mm per mano (minimo due mani)
Tempo di attesa per la seconda mano:	variabile fra 4 e 6 ore in funzione delle condizioni climatiche
Resistenza alla pioggia dopo:	8 ore
Resistenza all'acqua in pressione dopo:	7 giorni
Posa di piastrelle:	1 giorno
Adesione a trazione iniziale:	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo immersione in acqua:	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico:	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo cicli gelo-disgelo:	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo contatto con acqua di calce:	≥ 0.5 N/mm ²
Impermeabilità con pressione idrostatica positiva a 5 bar:	Nessuna penetrazione
Impermeabilità con pressione idrostatica negativa a 1,5 bar:	Nessuna penetrazione
Resistenza alla compressione:	16.8 N/mm ² a 28 giorni (ASTM C 579)
Resistenza alla temperatura:	da -30° C a + 90° C , * dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa



ACQUASHIELD-READY			
Membrana impermeabilizzante elastomerica liquida a indurimento rapido			
 <p>Transitabilità leggera dopo: 2 ore*</p> <p>Consumo: 0,94 kg/m² (spessore del film asciutto 0,6 mm)</p> <p>EN 14891:2017 DMOP, ANSI A118.12 GREENGUARD</p>	<p>VANTAGGI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il rapido indurimento consente di piastrellare dopo 2 ore dalla posa della seconda mano * • Non è necessario utilizzare nastro impermeabile per raccordare i piani da rivestire purchè la larghezza delle fessure sia inferiore a 3 mm • Proprietà di crack bridging eccellenti, sigilla direttamente crepe da ritiro e fessure non strutturali sino a 3 mm di larghezza • Aderisce direttamente ai tubi di metallo, PVC e ABS • All'interno e all'esterno per docce, bagni, centri benessere, vasche idromassaggio, piscine, cucine, balconi e terrazzi • Alta resa, 5,30 m² per secchio da 5 kg e 10,60 m² per secchio da 10 kg <p>VANTAGGI APPLICATIVI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estremamente morbida e veloce da applicare, richiede lo stesso sforzo di una pittura • Una volta indurita cambia colore da verde chiaro a verde oliva, per facilitare la posa dei rivestimenti • Non contiene solventi • A basse emissioni di VOC • Il secchio ovale permette di inserire il rullo <p>CERTIFICAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Classificato "extra heavy service" in accordo alla ASTM C627 Robinson floor test • Conforme a EN 14891:2017 DMOP, ANSI A118.12 • Approvato IAPMO (international association of plumbing and mechanical officials) • Certificato GREENGUARD, a basse emissioni di VOC • Inibisce la comparsa di batteri e muffe grazie alla tecnologia *a +23°C e 50% umidità relativa 	  	
			
	Art. n/Colore	Confezione	Confezione/Europallet
Nota: Ottimo rapporto qualità/prezzo, rapida asciugatura	205004013/Verde 205004014/Verde 205004015 /Verde	Secchio da 5 kg Secchio da 10 kg Secchio da 20 kg	80 Secchi/europallet 40 Secchi/europallet 32 Secchi/europallet

CARATTERISTICHE TECNICHE:

ACQUASHIELD READY è una dispersione polimerica a base di resina sintetica di consistenza liquida pronta all'uso che asciuga formando una membrana elastomerica impermeabile senza giunti. La membrana impermeabile fornisce una barriera elastomerica con proprietà di crack bridging. ACQUASHIELD READY è approvato come componente impermeabile per l'applicazione di sistemi di impermeabilizzazione e di posa delle piastrelle all'interno ed all'esterno.

CAMPI DI APPLICAZIONE:

ACQUASHIELD READY é utilizzato per impermeabilizzare docce, bagni, centri benessere, vasche idromassaggio, piscine, cucine, balconi e terrazzi in ambito residenziale, commerciale ed industriale.

ACQUASHIELD READY é indicato per i lavori che richiedono rapidità di posa e messa in opera e supera le complicazioni associate a dettagli di impermeabilizzazione complicati dato che non é necessario applicare nastri impermeabili nei giunti e negli angoli fra pareti e pavimento purché la larghezza delle fessure sia inferiore a 3 mm .

ACQUASHIELD READY non é indicato come impermeabilizzante di finitura e deve essere pertanto rivestito con ceramica, mosaico o pietra naturale.



Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	Dispersione polimerica liquida
Colore:	verde chiaro
Conservazione e Durata:	24 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolosità:	No
Infiammabilità:	No
Densità:	1360 kg/m ³
Rapporto di impasto:	Pronto all'uso
Tempo di miscelazione:	Mescolare a mano pochi secondi
Consistenza dell'impasto:	cremosa
Temperatura di applicazione:	Da + 10°C a + 35°C
Spessore minimo/massimo film asciutto:	0,5 - 0,8 mm
Transitabilità leggera su supporti asciutti:	2 ore*
Posa di piastrelle:	2 ore*
Adesione a trazione:	≥ 0,8 N/mm ²
Adesione a trazione dopo immersione in acqua:	≥ 0.8 N/mm ²
Permeabile al vapore	
Crack-bridging:	> 5 mm
Impermeabilità:	Nessuna penetrazione
Resistenza alla trazione:	1,8 N/mm ²
Allungamento a rottura:	250%
Resistenza alla temperatura:	da -20°C a +130°C, * dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa

Impermeabilizzanti cristallini

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

ACQUASHIELD MICROCRYSTAL

Malta impermeabilizzante cristallina





 <p>Pot life: Da 30 a 60 minuti* Praticabilità leggera dopo: 5 ore* Consumo: 0,75 - 1,5 kg/m²</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Penetra nei capillari del calcestruzzo • Perennemente attivo • Può venire applicato ai sottofondi umidi • Esente da cloruro • Resistente ad alti livelli di pressione idrostatica • Barriera alla carbonatazione • Impermeabilizza fessure fino a 0,4 mm anche formatesi dopo la sua applicazione • Sono disponibili i certificati di test DVGW fogli di lavoro W 347 e W 270 • Facile applicazione a pennello • Basso consumo 		
			
<p>Nota: Facile applicazione, basso consumo</p>	<p>Art. n./Colore 204220002/Grigio</p>	<p>Confezione Sacco da 25 kg</p>	<p>Confezione/Europallet 42 sacchi/europallet</p>



- Impermeabilizzazione interna ed esterna in scantinati, fosse ascensore, muri di contenimento.
 - Impermeabilizzazione di contenitori di acqua potabile e non, bacini di contenimento, impianti di trattamento acqua, garage, tunnel ecc.
 - Impermeabilizzazione sotto i massetti (massetti non incollati o flottanti).
- È necessaria un'analisi dell'acqua se la sua durezza è inferiore od uguale a 3° dH. Per la stima dell'aggressività al calcestruzzo è necessario verificare il livello di carbonatazione secondo la DIN 4030.

Dati Tecnici del Prodotto

Basi:	Sabbia/cemento inorganico
Colori:	Grigio
Pot life:	Da 30 a 60 minuti*
Temp. di applicazione/del sottofondo:	Da + 5°C a + 35°C. Temperature inferiori allungano, temperature maggiori riducono il tempo di stagionatura.
Pronto per l'esposizione:	<ul style="list-style-type: none"> - Alla pioggia dopo 24 ore* - Al traffico pedonale dopo circa 5 ore* - Riempimento col terreno del lato trattato dopo 3 giorni* - Riempimento dei contenitori dopo circa 7 giorni*
Resistenza alla compressione:	<ul style="list-style-type: none"> Circa 18 N/mm² a 7 giorni* Circa 21 N/mm² a 14 giorni* Circa 25 N/mm² a 28 giorni*
Resistenza alla flessione:	Circa 6,2 N/mm ² a 28 giorni (ASTM C 580:96)
Resistenza di adesione:	1 N/mm ² (ASTM D 4541:2002)
Impermeabilità all'acqua:	> 13 bar negativa e positiva
* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa	

ACQUACRETE			
Malta per riparazione e impermeabilizzazione del calcestruzzo			
 <p>Pot life: 30 minuti* Praticabilità leggera dopo: 24 ore*</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A base di minerali • Impermeabile all'acqua, permeabile al vapore • Indicata anche in presenza di pressione idrostatica • Facile da usare • Aiuta la autoriparazione del calcestruzzo • Per spessori da 3 a 12 mm in una applicazione • Può essere applicata anche su sottofondi bagnati <p>Consumo: Fessure a forma di U intagliate a circa 20x25 mm: circa 1,3 kg/m Guarnizioni di tenuta di 38 mm di altezza: circa 1,3 kg/m</p>		
			
	Art. n/Colore	Confezione	Confezione/Europallet
Nota: impermeabile	205523002 / Grigio	Sacco da 25 kg	42 sacchi/europallet



ACQUACRETE viene usato per la sigillatura a tenuta d'acqua di fessure e cavità che devono essere successivamente rivestite con ACQUASHIELD MICROCRYSTAL. In alternativa ACQUACRETE può essere usato per formare guarnizioni di tenuta.







Dati Tecnici del Prodotto

Base:	Sabbia/cemento, non organico
Colore:	Grigio
Pot life:	Circa 30 minuti*
Temperatura di superficie/di applicazione:	Da +5°C a + 30°C basse temperature allungano, alte temperature accorciano i tempi di presa
Pulizia dell'attrezzatura:	Mentre è ancora fresco con acqua.
Resistenza alla compressione:	Circa 35 N/mm ² (a 28 giorni)
Conservazione:	In ambiente asciutto per 12 mesi Utilizzare subito le confezioni aperte

* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa

Prodotti accessori per impermeabilizzanti

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**





BSWTAPE			
Nastro sigillante universale			
	<ul style="list-style-type: none"> • Materiale composito di elevate qualità, estensibile, resistente allo strappo, impermeabile, permeabile al vapore acqueo • Per l'impermeabilizzazione di giunti di espansione e di dilatazione negli strati impermeabilizzanti di ACQUASHIELD GEL, ACQUASHIELD-2KF, ACQUASHIELD • Per tutti i tipi di superfici nel campo delle costruzioni che devono essere piastrellate e impermeabilizzate in modo appropriato 		
			
	Art. n./larghezza x lunghezza	Confezione	Confezione/Europallet
Nota: Alta resistenza	205936007/12 cm x 10 m 205936000/12 cm x 50 m	Rotolo da 10 mt Rotolo da 50 mt	234 rotoli 120 rotoli



BSWTAPE è un nuovo tipo di materiale composito, estensibile, resistente, stabile, impermeabile ma permeabile al vapore. Garantisce la rapida essiccazione degli adesivi per piastrelle e degli impermeabilizzanti. BSWTAPE è molto resistente alle sostanze aggressive. BSWTAPE è un prodotto conforme alla scheda ZDB "Istruzioni per l'applicazione di strati impermeabilizzanti in materiale composito con rivestimenti ceramici e pannelli per uso interno ed esterno".

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	Materiale composito = feltro - membrana - feltro
Colore:	Bianco
Spessore:	0,45 mm
Larghezza:	120 mm
Peso:	19,8 g/m
Conservazione e Durata:	5 anni in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Temperatura di applicazione:	da da +5°C a +35°C
Pressione di scoppio:	2,5 bar
Carico di rottura longitudinale:	71 N/ 15 mm
Carico di rottura trasversale:	38 N/ 15 mm
Allungamento longitudinale:	80 %
Allungamento trasversale:	107 %
Impermeabilità all'acqua:	> 1.5 bar
Resistenza ai raggi UV:	500 h
Resistenza chimica dopo 7 giorni a +22°C ai seguenti composti chimici:	
Acido cloridrico 3%:	resiste
Acido solforico 35%:	resiste
Acido citrico 100 g/lit:	resiste
Acido lattico 5%:	resiste
Iodossido di potassio 3%:	resiste
Iodossido di sodio 0,3 g/lit:	resiste
Acqua salata 20 g/lit (acqua di mare):	resiste
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C




BSWTAPE ECO		
Nastro sigillante impermeabile		
	<ul style="list-style-type: none"> • Impermeabile all'acqua • Elastico • Stabile ai raggi UV • Resistente alle sollecitazioni atmosferiche • Alta resistenza agli alcali 	
		
	Art. n/Larghezza x Lunghezza	Confezione
		Confezione/Europallet
Nota: Impermeabile, elastico	205987002/12 cm x 50 m	Rotolo da 50 mt



BSWTAPE ECO viene utilizzato per la realizzazione di giunti di dilatazione e di connessione elastici ed impermeabili all'acqua al di sotto delle piastrelle in unione con membrane impermeabilizzanti come ACQUASHIELD GEL, ACQUASHIELD-1KF, ACQUASHIELD-2KF e ACQUASHIELD-FAST. BSWTAPE ECO é facile da usare e si lega in modo molto resistente ai sistemi impermeabilizzanti sopra citati. BSWTAPE ECO puo' essere utilizzato nei locali classificati A0 and B0 in conformità con la scheda di informazione ZDB "membrane impermeabili incollate". BSWTAPE ECO soddisfa i requisiti dei principi di prova DIBt e della scheda di informazione ZDB "membrane impermeabili incollate" che la mettono in relazione con le condizioni delle classi di esposizione all'umidità A e C.

Dati Tecnici del Prodotto

Consistenza:	tessuto di polipropilene con uno strato elastomerico termoplastico resistente all'invecchiamento
Colore:	Grigio
Spessore:	0,72 mm
Larghezza:	120 mm
Peso:	38,3 g/m
Conservazione e Durata:	5 anni in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Pressione di scoppio:	> 4 bar
Carico di rottura longitudinale:	144 N/ 15 mm
Carico di rottura trasversale:	49 N/ 15 mm
Allungamento longitudinale:	26 %
Allungamento trasversale:	129 %
Impermeabilità all'acqua:	> 1.5 bar
Resistenza ai raggi UV:	500 h
Resistenza chimica dopo 7 giorni a +22°C ai seguenti composti chimici:	
Acido cloridrico 3%:	resiste
Acido solforico 35%:	resiste
Acido citrico 100 g/lit:	resiste
Acido lattico 5%:	indebolito
Iodossido di potassio 3%:	resiste
Iodossido di sodio 0,3 g/lit:	resiste
Acqua salata 20 g/lit (acqua di mare):	resiste
Resistenza alla temperatura:	da -22°C a +60°C

BSWTAPE-AD			
Nastro sigillante adesivo			
	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzata per sigillare i giunti fra i piani perpendicolari • Per prevenire infiltrazioni d'acqua nelle fessure delle fughe dei rivestimenti ceramici • Si applica nelle piscine, terrazzi, balconi, serbatoi d'acqua, docce, bagni, cucine ed aree soggette a frequenti lavaggi 		
			
	Art. n/Larghezza x Lunghezza	Confezione	Confezione/Europallet
Nota: Facile da applicare	000004119/80 mm x 10 m	Rotolo da 10 mt	



Il nastro sigillante adesivo viene incollato al sottofondo con la semplice pressione della mano prima dell'applicazione del prodotto impermeabilizzante. Il nastro sigillante adesivo può essere piazzato fra la prima e la seconda applicazione.

Dati Tecnici del Prodotto

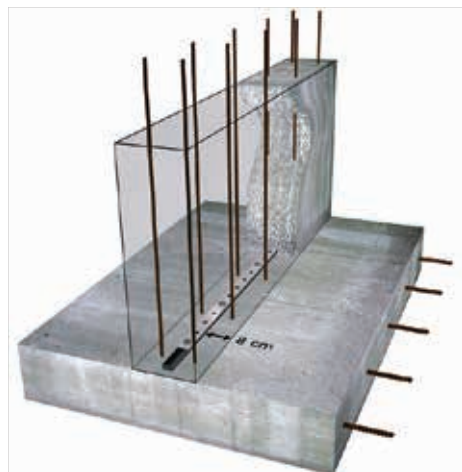
Consistenza:	nastro in butile autoadesivo
Colore:	Grigio
Spessore:	0,80 mm
Larghezza:	100 mm
Peso:	72 g/m
Conservazione e Durata:	5 anni in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Temperatura di applicazione:	da da +5°C a +35°C
Pressione di scoppio:	> 0,4 bar
Carico di rottura longitudinale:	32 N/ 15 mm
Carico di rottura trasversale:	23 N/ 15 mm
Allungamento longitudinale:	54 %
Allungamento trasversale:	81 %
Impermeabilità all'acqua:	> 0.2 bar
Resistenza alla temperatura:	da -5°C a +60°C



Sistemi water stop per giunti di costruzione

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

ACQUASHIELD-WS			
Giunto bentonitico water stop con strato di protezione dalla pioggia brevettato			
	<ul style="list-style-type: none"> • Approvato per l'uso nelle costruzioni • Rigonfiamento rapido e forte dopo che la protezione dalla pioggia si è dissolta • Installazione indipendente dagli agenti atmosferici perché lo strato protettivo specifico brevettato evita in modo efficiente rigonfiamenti prematuri • Effetto autoiniettante per la penetrazione nelle fessure e cavità • Il processo di rigonfiamento è ripetibile • Stabilità della forma molto alta, non diventa appiccicoso in estate o con le alte temperature • Alto contenuto inorganico e quindi assenza di affaticamento del materiale 		
			
	Art. n./Colore	Confezione	Confezione/Europallet
Nota: Effetto di rigonfiamento rapido, forte ed affidabile	207204001/Nero-Grigio scuro	Scatola da 20 mt (4 rotoli da 5 mt)	36 scatole



ACQUASHIELD-WS è una guarnizione water stop bentonitica espandente molto sviluppata, con uno strato di protezione dalla pioggia brevettato, economica ed affidabile. Viene usata per l'impermeabilizzazione di giunti di costruzione soggetti a penetrazione continua o saltuaria di acqua dal terreno e dalla superficie. ACQUASHIELD-WS crea una sigillatura a tenuta d'acqua nei giunti di costruzione soggetti a pressione di acqua sino a 7 bar. Grazie allo strato di protezione dalla pioggia brevettato può essere installata mentre piove senza causare ritardi.

Dati Tecnici del Prodotto

Basi:	Sodio - Bentonite allettata in una matrice di gomma polibutilene macromolecolare, riempitivi ed additivi speciali
Forma:	Il profilo è rettangolare e flessibile
Colore:	Nero / grigio scuro
Taglia:	18 x 24 mm
Capacità di rigonfiamento:	> 500%
Peso:	730 g/m
Tossicità:	No
Confezioni:	Rotoli da 5 metri, scatole da 20 metri, contenuto del pallet 720 metri
Conservazione:	Massimo 5 anni al riparo dal gelo e dalle intemperie nella confezione originale

ACQUASHIELD-WSYNTH

Striscia idrofila per giunti



- Approvato per l'uso nelle costruzioni
- Rigonfia a contatto con l'acqua
- Utilizzabile su sottofondi imperfetti
- La causa dei difetti sarà ridotta
- Il processo di rigonfiamento è reversibile
- Stabilità della forma molto alta, non diventa appiccicoso in estate o con le alte temperature
- Non assorbente

ACQUASHIELD-WSYNTH è una guarnizione per giunti molto sviluppata, affidabile ed economica paragonata ai sistemi di sigillatura usuali (nastro per giunti in PVC, lastre per giunti ecc.). Viene usata per l'impermeabilizzazione di giunti di costruzione soggetti a penetrazione continua o saltuaria di acqua dal terreno e dalla superficie. Le prestazioni di ACQUASHIELD-WSYNTH sono provate da un effetto di rigonfiamento veloce, forte e sicuro. Crea una sigillatura a tenuta d'acqua nei giunti di costruzione soggetti a pressione di acqua sino a 3 bar. L'uso nelle aree di interscambio d'acqua è possibile senza problemi.



Art. n/Colore

Confezione

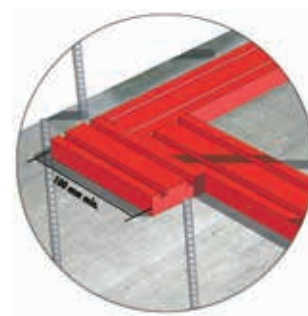
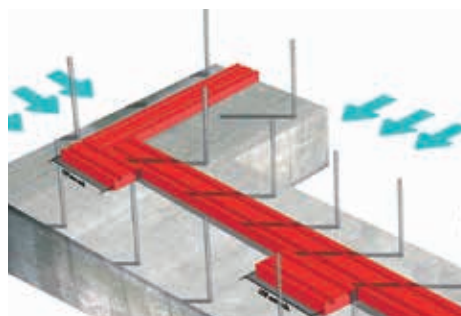
Confezione/Europallet

Nota: Facile da usare

555111002/Rosso

Scatola da 175 m
(7 rotoli da 25 mt)

36 scatole



Dati Tecnici del Prodotto

Basi:	TPE (elastomeri vulcanizzati)
Forma:	Il profilo è rettangolare e flessibile
Colore:	Rosso
Taglia:	5 x 20 mm
Capacità di rigonfiamento:	> 800%
Inizio del rigonfiamento:	Circa 6 ore*
Velocità di rigonfiamento:	Circa 140% dopo 24 ore* Circa 400% dopo 72 ore* Circa 800% dopo 14 giorni*
Tossicità:	No
Confezioni:	Rotoli da 25 metri, scatole da 175 metri, contenuto del pallet 6.300 metri
Conservazione:	Massimo 2 anni al riparo dal gelo e dalle intemperie nella confezione originale
* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa	

BENFERPLASTER-FI BIANCO

Adesivo/rasante fibrorinforzato per cappotto termico e per la rasatura di vecchi intonaci e murature

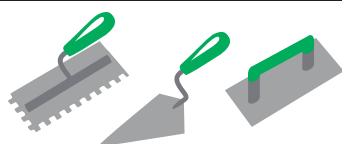


Pot life: 2 ore*
Consumo: Minimo 3 kg/m²

- Adesivo e rasante specifico per cappotti
- Fibrorinforzato
- Estremamente facile da usare
- Bianco
- Testato secondo la norma europea EN 998-1, GP-CSIV-W2
- CE

CARATTERISTICHE TECNICHE:

BENFERPLASTER-FI è un adesivo/rasante in polvere fibrorinforzato per cappotto termico composto da cemento, inerti a granulometria scelta, fibre e resine sintetiche ed additivi speciali. La sua formulazione è stata concepita e sviluppata per incollare in modo rapido e sicuro i pannelli da isolamento a cappotto. Inoltre il prodotto si può utilizzare per la rasatura con interposta una rete in fibra di vetro sui pannelli isolanti e superfici in calcestruzzo.



Nota: Fibrorinforzato

Art. n/Colore

000001482/Bianco

Confezione




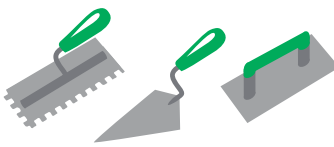
Sacco da 25 kg

Confezione/Pallet

60 sacchi/pallet

Dati Tecnici del Prodotto

Classificazione secondo EN 998-1:	GP-CSIV-W2
Consistenza:	Cemento, inerti, additivi
Massa volumica apparente:	1,25 kg/dm ³
Granulometria massima:	1,4 mm
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolo di nocività:	No. Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto dovuta al cemento contenuto.
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	25-28%, 6,25-7 litri di acqua per 25 kg di polvere
Consistenza dell'impasto:	Cremosa
Massa volumica dell'impasto:	1,70 kg/dm ³
Massa volumica malta indurita:	1,40 kg/dm ³
Temperatura di applicazione:	+5°C - +35°C
Tempo di lavorabilità:	2 ore
Spessore minimo rasatura pannelli:	5 mm
Consumo incollaggio pannelli:	Minimo 3 kg/m ²
Consumo rasatura pannelli:	1,4 kg/m ² per ogni mm di spessore
Indurimento finale:	7 giorni
Resistenza a compressione:	> 6 N/mm ²
Resistenza a flessione:	> 3 N/mm ²
Assorbimento d'acqua:	< 0,2 Kg/m ² min ^{0,5}
Permeabilità al vapore:	< 25
Adesione al sottofondo:	> 0,5 N/mm ²
Conducibilità termica:	λ = 0,47 W/mK
Temperatura di esercizio:	Da -30 a +90 °C
* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa	

BENFERPLASTER-07 BIANCO			
Adesivo/rasante fibrato fine in polvere per cappotto termico e per la rasatura di vecchi intonaci e murature			
 <p>Pot life: 2 ore* Consumo: Minimo 3 kg/m²</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Adesivo e rasante specifico per cappotti • Granulometria fine • Contiene fibre minerali • Estremamente facile da usare • Bianco • Testato secondo la norma europea EN 998-1, GP-CSIV-W1 • CE <p>BENFERPLASTER-07 BIANCO è un adesivo/rasante in polvere fibrato per cappotto termico composto da cemento, inerti a granulometria scelta con diametro inferiore a 0,7 mm, resine sintetiche ed additivi speciali. La sua formulazione è stata concepita e sviluppata per incollare in modo rapido e sicuro i pannelli da isolamento a cappotto. Inoltre il prodotto si può utilizzare per la rasatura con interposta una rete in fibra di vetro sui pannelli isolanti e superfici in calcestruzzo.</p>	 	
			
	Art. n/Colore	Confezione	Confezione/Pallet
Nota: contiene fibre minerali	000001483/Bianco	Sacco da 25 kg	60 sacchi/pallet

Dati Tecnici del Prodotto

Classificazione secondo EN 998-1:	GP-CSIV-W1
Consistenza:	Cemento, inerti, additivi, fibra
Massa volumica apparente:	1,35 kg/dm ³
Granulometria massima:	0,7 mm
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolo di nocività:	No. Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto dovuta al cemento contenuto.
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	24-27%, 6,0 - 6,75 litri di acqua per 25 kg di polvere
Consistenza dell'impasto:	Cremosa
Massa volumica dell'impasto:	1,70 kg/dm ³
Massa volumica malta indurita:	1,45 kg/dm ³
Temperatura di applicazione:	+5°C - +35°C
Tempo di lavorabilità:	2 ore*
Spessore minimo rasatura pannelli:	5 mm
Consumo incollaggio pannelli:	Minimo 3 kg/m ²
Consumo rasatura pannelli:	1,4 kg/m ² per ogni mm di spessore
Indurimento finale:	7 giorni*
Resistenza a compressione:	> 6 N/mm ²
Resistenza a flessione:	> 3 N/mm ²
Assorbimento d'acqua:	< 0,4 Kg/m ² min ^{0,5}
Permeabilità al vapore:	< 20
Adesione al sottofondo:	> 0,5 N/mm ²
Conducibilità termica:	$\lambda = 0,47 \text{ W/mK}$
Temperatura di esercizio:	Da -30 a +90 °C
* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa	

BENFERPLASTER-07 GRIGIO

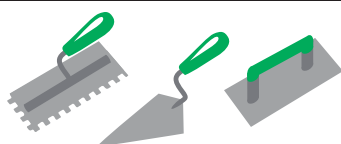
Adesivo/rasante fine in polvere per cappotto termico e per la rasatura di vecchi intonaci e murature



Pot life: 2 ore*
Consumo: Minimo 3 kg/m²

- Adesivo e rasante specifico per cappotti
- Granulometria fine
- Estremamente facile da usare
- Grigio
- Testato secondo la norma europea EN 998-1, GP-CSIV-W1
- CE

BENFERPLASTER-07 GRIGIO è un adesivo/rasante in polvere per cappotto termico composto da cemento, inerti a granulometria scelta con diametro inferiore a 0,7 mm, resine sintetiche ed additivi speciali. La sua formulazione è stata concepita e sviluppata per incollare in modo rapido e sicuro i pannelli da isolamento a cappotto. Inoltre il prodotto si può utilizzare per la rasatura con interposta una rete in fibra di vetro sui pannelli isolanti e superfici in calcestruzzo.



Art. n/Colore

Confezione

Confezione/Pallet

Nota: granulometria fine

000001481/Grigio





Sacco da 25 kg

60 sacchi/pallet

Dati Tecnici del Prodotto

Classificazione secondo EN 998-1:	GP-CSIV-W1
Consistenza:	Cemento, inerti, additivi
Massa volumica apparente:	1,35 kg/dm ³
Granulometria massima:	0,7 mm
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolo di nocività:	No. Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto dovuta al cemento contenuto.
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	24-27%, 6,0 - 6,75 litri di acqua per 25 kg di polvere
Consistenza dell'impasto:	Cremosa
Massa volumica dell'impasto:	1,70 kg/dm ³
Massa volumica malta indurita:	1,45 kg/dm ³
Temperatura di applicazione:	+5°C - +35°C
Tempo di lavorabilità:	2 ore*
Spessore minimo rasatura pannelli:	5 mm
Consumo incollaggio pannelli:	Minimo 3 kg/m ²
Consumo rasatura pannelli:	1,4 kg/m ² per ogni mm di spessore
Indurimento finale:	7 giorni*
Resistenza a compressione:	> 6 N/mm ²
Resistenza a flessione:	> 3 N/mm ²
Assorbimento d'acqua:	< 0,4 Kg/m ² min ^{0,5}
Permeabilità al vapore:	< 20
Adesione al sottofondo:	> 0,5 N/mm ²
Conducibilità termica:	λ = 0,47 W/mK
Temperatura di esercizio:	Da -30 a +90 °C

* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa

BS-CONVERT			
Soluzione impregnante per la trasformazione dei sali dannosi per l'edificio			
 <p>Consumo: per 2 applicazioni circa 0,4 - 0,5 kg/m²</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Trasforma i sali solubili in acqua (cloriti e solfati) in insolubili • Evita l'ingresso di sali solubili nell'intonaco da ristrutturazione ancora umido e perciò ancora facilmente permeabile 		
			
	Art. n/Colore	Confezione	Confezione/Europallet
Nota: Concentrato	204146002/Trasparente 204146003/Trasparente	Tanica da 10 kg Tanica da 25 kg	60 taniche/europallet 24 taniche/europallet



BS-CONVERT viene utilizzato per affiancare gli intonaci speciali nella ristrutturazione di murature contenenti sali. Il trattamento dei sali viene fatto come misura aggiuntiva prima della posa degli intonaci per ristrutturazione BIOPLAST. Il trattamento dei sali evita l'ingresso di sali solubili nell'intonaco da ristrutturazione ancora umido e perciò ancora facilmente permeabile.

Dati Tecnici del Prodotto

Base:	Soluzione acquosa di hexafluorosilicati
Conservazione:	Resistente al gelo sino a - 5°C, 12 mesi
Avvertenza per la salute:	Pericoloso se inghiottito Evitare il contatto con gli occhi e la pelle

Sistemi per il ripristino dei muri umidi

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

BIOPLAST-GP

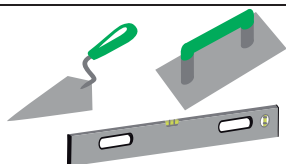
Intonaco che trattiene l'aria per i muri a contatto con il suolo in conformità con la prescrizione WTA-Leaflet 2-2-91



Pot life: 60 minuti
Consumo: 8 kg/m² per cm di spessore

- Per interno ed esterno
- Intonaco livellante per pareti in pietra o mattoni con superfici irregolari che contengono eccessiva umidità o un eccesso di sali

BIOPLAST-GP è un intonaco livellante per muri a contatto con il suolo a base di calce e cemento, indicato per la ristrutturazione di muratura umida con sali in applicazioni all'interno ed all'esterno in combinazione con BIOPLAST-LIGHT o BIOPLAST-EXLIGHT. Previene l'intrusione di sali solubili in acqua nella muratura e nell'intonaco traspirante ancora fresco.

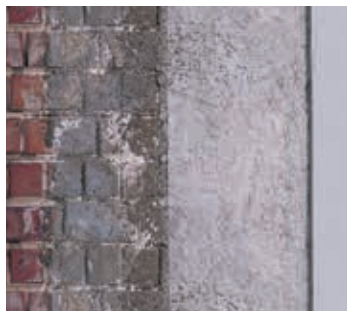


Nota: Applicazione manuale o meccanica



Art. n./Colore	Confezione	Confezione/Europallet
201414004/Grigio	Sacco da 20 kg	42 sacco/europallet

Misure adottate a seconda del contenuto di sale in conformità con WTA*







contenuto di sale ¹⁾	Misure adottate	Spessore (cm)	Note
basso	1. Rinzafo	≤ 0.5	Il rinzafo non copre completamente
	2. BIOPLAST-EXLIGHT/-LIGHT	≥ 2.0	
medio alto	1. Rinzafo	≤ 0.5	Spessore Min. 2.5 cm, max 4 cm Per applicazioni di maggiore spessore applicare più mani
	2. BIOPLAST-EXLIGHT/-LIGHT	1-2	
	3. BIOPLAST-EXLIGHT/-LIGHT	1-2	
	1. Rinzafo	≤ 0.5	Lasciare a riposo per almeno 1 giorno per ogni mm di spessore
	2. BIOPLAST-GP	≥ 1.0	
	3. BIOPLAST-EXLIGHT/-LIGHT	≥ 1.5	

¹⁾ da determinare e calcolare tenendo conto dei test preliminari

Dati Tecnici del Prodotto

Base:	Malta a base di cemento
Classe della calce:	PII
Colore:	Grigio
Acqua di impasto:	36% = 9 litri per sacco
Pulizia degli attrezzi:	Con acqua finché il prodotto è fresco. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente
Test:	In conformità con WTA Leaflet 2-2-91
Conservazione:	All'asciutto per circa 6 mesi nelle confezioni originali chiuse, usare le confezioni aperte immediatamente

* Associazione internazionale per la scienza e la tecnologia della manutenzione degli edifici e della conservazione dei monumenti)

BIOPLAST-SP			
Malta per rinzafo a base minerale per la ristrutturazione			
	<ul style="list-style-type: none"> • Malta premiscelata a base minerale • Conforme ai requisiti della scheda tecnica WTA 2-9-04D • Maturazione idraulica • Aderenza molto buona ai sottofondi a base minerale • Offre un ottimo grip agli intonaci applicati successivamente • CE 		
	Pot life: 1 ora Consumo: 1,5 kg/m ² /mm di spessore come rinzafo con copertura del 50%		
			
	Art. n/Colore	Confezione	Confezione/Europallet
Nota: Conforme ai requisiti della scheda tecnica WTA 2-9-04D	201419002/Grigio	Sacco da 25 kg	42 sacchi/europallet



Area di applicazione: Come preparazione dei sottofondi prima dell'applicazione degli intonaci come BIOPLAST-GP, BIOPLAST-LIGHT, BIOPLAST-EXLIGHT bianco e grigio, su sottofondi a base minerale in grado di sopportare peso.

Dati Tecnici del Prodotto

Base:	Miscela asciutta
Colore:	Grigio
Rapporto di impasto:	Circa 5,5 - 6 litri per sacco da 25 kg
Tempo di vita dell'impasto:	Circa 2 ore a +23°C e 65% RH
Consumo:	Circa 3 kg/m ² per mm di spessore come rinzafo con copertura del 100% Circa 1.5 kg /m ² per mm di spessore come rinzafo con copertura del 50%
Confezione:	Sacco da 25 kg
Temperatura del sottofondo/ di applicazione:	Da +5 °C a +30 °C
Conservazione:	12 mesi negli imballaggi originali chiusi. Usare subito le confezioni aperte.

Sistemi per il ripristino dei muri umidi

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

BIOPLAST-LIGHT

Intonaco a base minerale per la ristrutturazione - approvato WTA

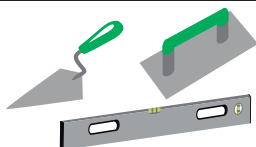


Pot life: 60 minuti
Consumo: 9,5 kg/m²/cm di spessore

- Malta premiscelata a base minerale
- Grande volume di aria trattenuta
- Permeabile al vapore
- Elevata capacità di immagazzinare sali
- Basso consumo per metro quadro
- Pronta per la lisciatura in poco tempo
- Applicazione manuale o meccanica
- **CE**



Per la produzione di intonaci asciutti e permeabili al vapore su muri umidi e/o contenenti sali all'interno e all'esterno. BIOPLAST-LIGHT può essere applicato in spessore massimo di 3 cm per mano. Per applicazioni di maggiore spessore applicare più mani.



Art. n/Colore

Confezione

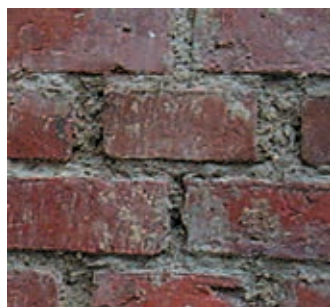
Confezione/Europallet

Nota: Basso consumo

201411002/ Grigio

Sacco da 25 kg

42 sacchi/europallet



Misure adottate a seconda contenuto di sale in conformità con WTA (Associazione internazionale per la scienza e la tecnologia della manutenzione degli edifici e della conservazione dei monumenti)

contenuto di sale ¹⁾	Misure adottate	Spessore (cm)	Note
basso	1. Rinzaffo	≤ 0.5	Il rinzaffo non copre completamente
	2. BIOPLAST-LIGHT	≥ 2.0	
medio alto	1. Rinzaffo	≤ 0.5	Spessore Min. 2.5 cm, max 4 cm Per applicazioni di maggiore spessore applicare più mani
	2. BIOPLAST-LIGHT	1-2	
	3. BIOPLAST-LIGHT	1-2	
	1. Rinzaffo	≤ 0.5	lasciare a riposo per almeno 1 giorno per ogni mm di spessore
	2. BIOPLAST-GP	≥ 1.0	
	3. BIOPLAST-LIGHT	≥ 1.5	

¹⁾ da determinare e calcolare tenendo conto dei test preliminari

Dati Tecnici del Prodotto

Base:	Miscela asciutta
Colore:	Grigio
Rapporto di impasto:	Circa 6 - 6,5 litri per sacco
Massa volumica:	1 - 1,1 kg/dm ³
Temperatura del sottofondo/di applicazione:	Da + 5°C a + 25°C
Conservazione:	12 mesi negli imballaggi originali chiusi. Usare subito le confezioni aperte

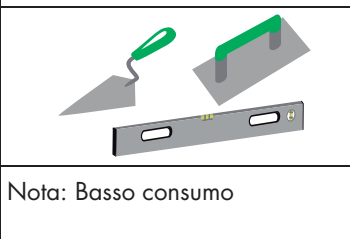
BIOPLAST-EXLIGHT

Intonaco per ristrutturazione a base minerale



- Intonaco per la ristrutturazione testato dal WTA
- Intonaco premiscelato asciutto per la ristrutturazione
- Alto volume di aria inglobata
- Permeabile alla diffusione del vapore
- Alta capacità di contenimento sali
- Applicazione manuale o a macchina
- Applicazione facile ed economica
- Basso consumo
- **CE**

BIOPLAST-EXLIGHT è indicato per l'intonacatura all'interno e all'esterno di muri contenenti sali e/o umidi.



Art. n./Colore	Confezione	Confezione/Europallet
201418003/Bianco 201416006/Grigio	Sacco da 20 kg Sacco da 20 kg	42 sacchi/europallet 42 sacchi/europallet



Misure adottate a seconda del contenuto di sale in conformità con WTA
(Associazione internazionale per la scienza e la tecnologia della manutenzione degli edifici e della conservazione dei monumenti)



contenuto di sale ¹⁾	Misure adottate	Spessore (cm)	Note
basso	1. Rinzafo 2. BIOPLAST-EXLIGHT	≤ 0.5 ≥ 2.0	Il rinzafo non copre completamente
medio alto	1. Rinzafo 2. BIOPLAST-EXLIGHT 3. BIOPLAST-EXLIGHT	≤ 0.5 1-2 1-2	Spessore Min. 2.5 cm, max 4 cm Per applicazioni di maggiore spessore applicare più mani
	1. Rinzafo 2. BIOPLAST-GP 3. BIOPLAST-EXLIGHT	≤ 0.5 ≥ 1.0 ≥ 1.5	Lasciare a riposo per almeno 1 giorno per ogni mm di spessore

¹⁾ da determinare e calcolare tenendo conto dei test preliminari

Dati Tecnici del Prodotto

Base:	Malta premiscelata
Rapporto di impasto:	7 - 7,5 l per sacco
Conservazione:	All'asciutto per 12 mesi nelle confezioni originali sigillate
Temperatura di applicazione:	Da + 5°C a + 25°C
Test ufficiale:	Certificato "Gütegemeinschaft Kalkstein, Kalk und Mörtel e.V., Köln"

Sistemi per il ripristino dei muri umidi

■ Azienda con sistema di gestione qualità certificato **ISO 9001**

BIOPLAST-FS

Intonaco fine a base di pozzolana naturale e calce per la ristrutturazione



Pot life: 60 minuti*
Consumo: 1,4 kg/m²/mm di spessore

- Intonaco minerale fine additivato con polimeri.
- Permeabile al vapore
- Maturazione senza tensioni
- Per applicazioni interne ed esterne
- Per rivestimenti con spessore da 1 a 3 mm



Art. n/Colore

Confezione

Confezione/Europallet

Nota: Permeabile al vapore

201422002/Bianco crema

Sacco da 25 kg

42 sacchi/europallet



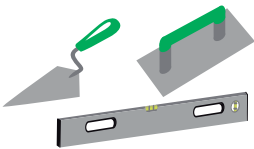



BIOPLAST-FS viene applicato come mano di finitura. E' applicabile su intonaci con superficie ruvida come mano di finitura e regolarizzazione della superficie, per interni ed esterni (classe della malta P II b). Viene utilizzato su BIOPLAST-EXLIGHT e su BIOPLAST-LIGHT per ottenere una superficie ideale per la carta da parati.

Dati Tecnici del Prodotto

Base:	cemento/calce, inerti
Temperatura di applicazione:	da +5 °C a +30 °C
Acqua di impasto:	circa 6,5 – 7,0 l/25 kg
Densità:	circa 1,8 kg/l
Resistenza alla flessione/compressione:	circa 1.0 / 4.0 N/mm ² dopo 28 giorni*
Coefficiente di assorbimento d'acqua:	0,11 kg/(m ² x h ^{0,5})
Conservazione:	All'asciutto per 12 mesi nelle confezioni originali sigillate Usare subito le confezioni aperte

* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa

BIOPLAST-ECO			
Intonaco deumidificante macroporoso, con finitura civile, per il ripristino e per nuove murature.			
 <p>Pot life: 50 - 60 minuti Consumo: 13-14 kg/m²/cm di spessore</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Realizzazione di intonaci esenti da efflorescenze saline • Resistente ai sali solubili depositati per risalita, assicura una protezione elevata e duratura dalla pioggia battente • Per interni ed esterni • Vecchie e nuove costruzioni • Spessori fino a 3 centimetri per mano • Non necessita di primer • CE 		
			
	Art. n/Colore	Confezione	Confezione/Pallet
Nota: Non necessita di primer	000009531/ Grigio	Sacco da 25 kg	60 sacchi/pallet







Intonaco deumidificante macroporoso, con finitura civile, per il ripristino e per nuove murature. È un prodotto in polvere composto da cementi ad elevata resistenza, inerti, additivi selezionati e speciali componenti che assicurano la formazione di macropori al suo interno. È stato studiato per avere un'elevata permeabilità al vapore unitamente ad un assorbimento d'acqua molto contenuto in modo da ridurre drasticamente l'umidità presente nei muri. È il prodotto più indicato per realizzare con estrema facilità intonaci con finitura civile destinati a conservare nel tempo caratteristiche estetiche e funzionali superiori. Esente da efflorescenze saline ed estremamente resistente al gelo.

Dati Tecnici del Prodotto

Aspetto:	Polvere
Colore:	Grigio
Conservazione:	In imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Durata:	12 mesi
Pericolo di nocività:	No. Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto dovuta al cemento contenuto
Infiammabilità:	No
Rapporto d'impasto:	16 - 18 parti di acqua con 100 parti di polvere in peso
Acqua d'impasto:	4 - 4,5 litri per un sacco di polvere da 25 kg
Spessore massimo di applicazione:	3 cm per mano
Temperatura di applicazione:	Da + 5°C a + 35°C
Tempo di vita dell'impasto (pot life):	50 - 60 minuti*
* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa	



BENFERDROP			
Idrofobizzante per prodotti a base di cemento e calce, mattoni e pietre naturali			
	<ul style="list-style-type: none"> • Perfetto su facciavista ed intonaci • Impermeabilizzazione di fughe cementizie • Facile da usare • Protezione efficace e duratura • Impedisce la formazione di sali bianchi • Ecologico 		
Consumo: 0,05 - 0,5 lt/m ² in base all'assorbimento.			
			
	Art. No.	Confezione	Confezione/Pallet
Nota: Protezione efficace e duratura	000001486 000001485 000001490	Tanica da 25 kg Tanica da 5 kg Barattolo da 1 kg	100 taniche/pallet Scatole da 12 barattoli







È un prodotto idrofobizzante per manufatti a base di cemento e calce, mattoni e pietre naturali. Liquido, a base silossanica in dispersione acquosa e non a solvente, di colore bianco, inodore, ecologico. Una volta applicato ed essiccato, diviene perfettamente trasparente ed invisibile lasciando inalterato l'aspetto originale ed i colori dei manufatti e delle superfici trattate.

La sua proprietà di efficacissimo repulsore d'acqua evita la penetrazione agli strati sottostanti scongiurando così fastidiose infiltrazioni che potrebbero causare aloni e permanenza di umidità, o facilitare distacchi e sgretolamenti da gelo. Impedisce la formazione di sali bianchi.

Dati Tecnici del Prodotto

Aspetto:	Lattice bianco
Conservazione:	12 mesi nelle confezioni originali ben chiuse
Pericolo di nocività:	No
Infiammabilità:	No
Peso specifico:	1,0 kg/dm ³
pH:	Circa 8
Consumo:	Da 0,05 a 0,5 lt/m ² secondo assorbimento
Temperatura di applicazione:	Da + 5°C a + 40°C
Indurimento finale:	3 giorni



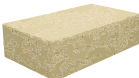


BENFERCLEAN			
Pulitore acido			
	<ul style="list-style-type: none"> • Pulizia di incrostazioni cementizie o di adesivi per piastrelle e sigillanti induriti su mattoni, cotto, ceramiche, gres porcellanato, pietre ornamentali, calcestruzzo, sanitari • Pulizie di efflorescenze di salnitro su cotto, fughe tra le piastrelle, intonaci, ecc. • Pulizia di betoniere, ponteggi, gru ed altri attrezzi utilizzati in cantiere • Pulizia di parti in acciaio inossidabile o cromature o pulizia di tracce di ruggine 		
			
	Art. no	Confezione	Confezione/Pallet
Nota: Facile da usare	000001545 000001547	Tanica da 5 kg Barattolo da 1 kg	100 taniche/Pallet Scatola da 12 barattoli

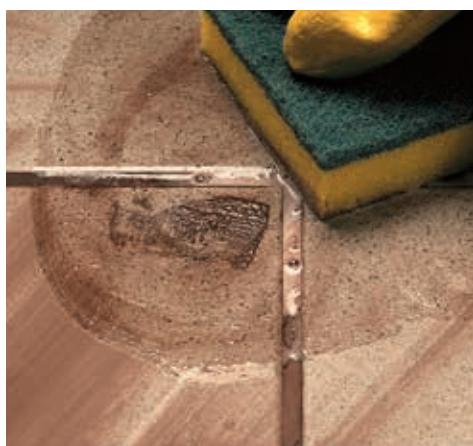


È un pulitore acido costituito da una soluzione di acido inorganico con inibitori di corrosione, adatto alla pulizia di incrostazioni di cemento, calcare ed efflorescenze su superfici in laterizio, ceramica, cotto, calcestruzzo indurito e sanitari. La media aggressività del Benferclean nella concentrazione ideale, permette la dissoluzione delle incrostazioni in modo lento e progressivo evitando l'aggressione violenta delle parti più solubili. Ciò consente il controllo della profondità dell'azione, in particolare sulle fughe e sul calcestruzzo faccia a vista. Dopo l'asportazione dell'eccesso di prodotto ed il lavaggio con acqua, la reazione di dissoluzione si arresta immediatamente, evitando danni che normalmente seguono questo tipo di trattamenti. Inoltre gli inibitori di corrosione contenuti, consentono il suo utilizzo anche su parti metalliche in alluminio anodizzato, acciaio inossidabile e cromature, senza timore di aggressioni indesiderate.

Dati Tecnici del Prodotto

Aspetto:	Liquido giallo
Densità:	1,05 kg/cm ³
pH:	Circa 1
Infiammabilità:	No
Pericolo di nocività:	Irritante per gli occhi e la pelle. Indossare occhiali e adeguati indumenti protettivi

BENFERCLEAN STRONG			
Pulitore acido concentrato tamponato			
	<ul style="list-style-type: none"> • Pulizia di incrostazioni cementizie o di adesivi per piastrelle e sigillanti induriti su mattoni, cotto, ceramiche, gres porcellanato, pietre ornamentali, calcestruzzo, sanitari • Pulizie di efflorescenze di salnitro su cotto, fughe tra le piastrelle, intonaci, ecc 		
	 		
	Art. no.	Confezione	Confezione/Europallet
Nota: Concentrato	000001548	Barattolo da 1 kg	Scatola da 12 barattoli






BENFERCLEAN STRONG è un pulitore acido concentrato tamponato che contiene inibitori di corrosione ed è adatto alla pulizia di incrostazioni di cemento, di calcare, di efflorescenze su superfici in laterizio, ceramica, cotto, calcestruzzo indurito, sanitari.

La sua formula concentrata consente la diluizione con acqua in qualsiasi rapporto. Con un rapporto di diluizione di 1:5 permette la dissoluzione delle incrostazioni in modo molto rapido.

AVVERTENZE IMPORTANTI: Non utilizzare BENFERCLEAN STRONG su superfici attaccabili dalle sostanze acide come marmi e marmette calcaree (anche ricomposti), ne verrebbe pregiudicato il loro aspetto estetico con opacizzazioni e corrosioni. Non utilizzare su piastrelle o altre superfici smaltate, con smalto non resistente all'acido. Non utilizzare su superfici metalliche.

Dati Tecnici del Prodotto

Aspetto:	Liquido giallo-verde
Conservazione:	12 mesi nella confezione originale
Rapporto di diluizione con acqua:	Qualsiasi rapporto
Rapporto di diluizione consigliato:	1:5
Consumo:	50 - 100 g/m ²
Temperatura di applicazione:	Da + 5°C a + 35°C
Densità:	1,05 kg/cm ³
pH:	Circa 1
Infiammabilità:	+ 180°C
Pericolo di nocività:	Irritante per gli occhi e la pelle. Indossare occhiali e adeguati indumenti protettivi

BENFERCLEAN POLVERE			
Pulitore acido			
	<ul style="list-style-type: none"> • Pulizia di incrostazioni cementizie o di adesivi per piastrelle e sigillanti induriti su mattoni, cotto, ceramiche, gres porcellanato, pietre ornamentali, calcestruzzo, sanitari • Pulizie di efflorescenze di salnitro su cotto, fughe tra le piastrelle, intonaci, ecc • Pulizia di betoniere, ponteggi, gru ed altri attrezzi utilizzati in cantiere • Pulizia di parti in acciaio inossidabile, cromature • Pulizia di tracce di ruggine 		
			
	Art.no.	Confezione	Confezione/Europallet
Nota: Polvere	000001546	24 barattoli da 1 kg	Scatola da 24 barattoli






È un pulitore acido concentrato costituito da acido organico.

È adatto alla pulizia di incrostazioni di sigillanti cementizi, cemento, calcare ed efflorescenze su superfici in laterizio, ceramica, cotto, calcestruzzo indurito, sanitari. Non rilascia esalazioni tossiche o nocive.

Dati Tecnici del Prodotto

Aspetto:	Polvere bianca
Conservazione:	Nella confezione originale chiusa
Durata:	24 mesi
Infiammabilità:	No
Temperatura di applicazione:	Da + 5°C a + 40°C
Consumo:	Circa 200 g/m ²
Pericolo di nocività:	Irritante per gli occhi e la pelle. Indossare occhiali e adeguati indumenti protettivi



RETE		
	<ul style="list-style-type: none"> • Si utilizza unitamente ad ACQUASHIELD, BENFERFINISH e BIOPLAST ECO 	
		
	Art. no./Larghezza x Lunghezza	Confezione
	000004110/1 m x 50 m Bianco	Rotolo da 50 metri
		Confezione/Europallet







Rete in fibra di vetro con funzione di rinforzo per impermeabilizzanti e rasanti. Aumenta le resistenze e le prestazioni delle malte anche in condizioni ambientali sfavorevoli.



Dati Tecnici del Prodotto

Massa areica	135 ± 5 g/m ²
Dimensione maglie:	5 x 5 mm
Larghezza totale:	1000 mm
Lunghezza totale:	50 metri
Spessore medio:	0,45 ± 0,04 mm
Appretto:	Resistente agli alcali
% di allungamento a rottura:	4 ÷ 6%
Colore:	Bianco
Confezioni:	Rotoli singoli di 1 metro di altezza e 50 metri di lunghezza
Durata:	24 mesi nelle confezioni originali

FELTRI				
Feltro speciale per la rimozione dell'eccesso di sigillante				
				
	Art. no			
	000003264			

SPUGNE				
Spugna special progettata per una perfetta finitura				
				
	Art. no			
	000003263			

RASCHIAFUGHE				
				
	Art. no			
	000010200			

RICAMBI PER RASCHIAFUGHE				
				
	Art. no			
	000010201			

NOTE

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

NOTE

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

Tutti gli articoli Benfer rispettano le normative europee ed in particolare le norme riguardanti la conformità dei prodotti al regolamento CPR 305/2011.

La conformità al regolamento CPR 305/2011 è obbligatoria per alcune tipologie di materiali da costruzione ed in particolare per i prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo, per gli adesivi per pavimenti e rivestimenti, per i massetti e per gli intonaci premiscelati.

Questi materiali da costruzione per potere essere posti in vendita nella Comunità Europea devono necessariamente riportare sugli imballi la marcatura CE. Per potere apporre la marcatura CE sulle confezioni, il produttore deve essere in possesso della dichiarazione di conformità alle norme di riferimento e deve necessariamente

comprovare la soddisfazione dei requisiti delle norme tramite test specifici.

Le materie prime, il processo ed i prodotti in questione devono inoltre essere controllati secondo un piano con test e periodicità ben definiti.

La conformità al regolamento CPR 305/2011 assicura quindi la qualità dei prodotti e la loro idoneità alle applicazioni indicate dal produttore. Indichiamo di seguito le principali informazioni relative ad alcune norme e la spiegazione del significato dei simboli relativi, sottolineando che queste note sono state scritte con l'intento di dare al lettore informazioni di base.

Queste informazioni non sono esaustive e non considerano direttive Europee e nazionali che possono essere applicabili ai prodotti anche in funzione della loro destinazione d'uso.

ADESIVI PER LA CERAMICA

Norma EN 12004:2017

Questa norma stabilisce i criteri ed i metodi di prova per la classificazione degli adesivi per pavimenti e rivestimenti in ceramica e materiali affini.

Essa suddivide gli adesivi in 3 categorie contraddistinte da una lettera dell'alfabeto:

C = cementizi. Adesivi in polvere a base di cemento da mescolare con acqua o con un apposito liquido al momento dell'utilizzo in cantiere.

D = dispersione. Adesivi in pasta a base di polimeri sintetici dispersi in acqua. Sono pronti all'uso.

R = reattivi. Adesivi composti cioè da due o più componenti da mescolare tra loro al momento dell'utilizzo in cantiere.

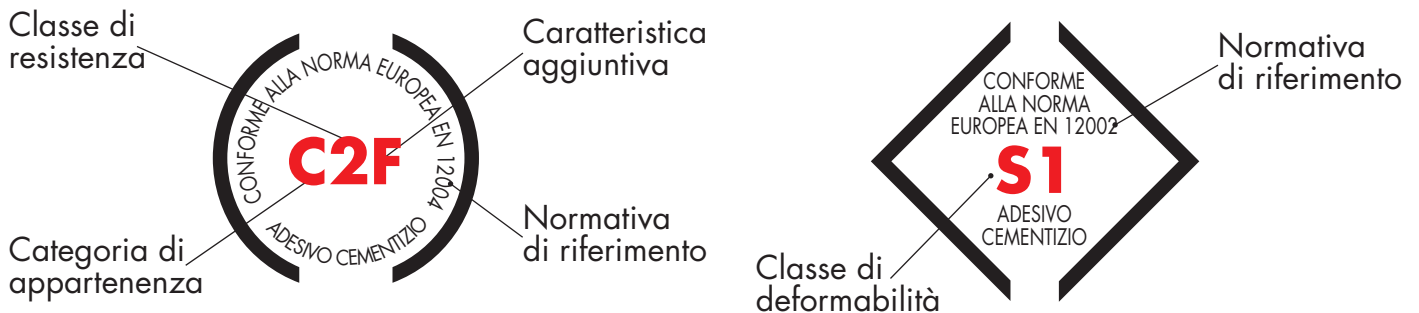
Per ciascuna delle 3 categorie è poi prevista una ulteriore distinzione in due classi in base ai valori dei risultati dei test di resistenza:

Classe 1 = Adesivo normale, che raggiunge cioè i valori di resistenza minimi richiesti in tutti i test previsti.

Classe 2 = Adesivo con resistenza superiore, che raggiunge cioè resistenze più elevate di quelle richieste dalla Classe 1.

Sono inoltre previste dalla norma caratteristiche aggiuntive che gli adesivi di classe 1 e 2 possono avere. Dette caratteristiche sono contraddistinte come segue:

- E** = tempo aperto allungato
- T** = resistente allo scivolamento verticale
- F** = a presa rapida



Questa norma stabilisce (tra l'altro) i criteri ed i metodi di prova per la classificazione degli adesivi cementizi per pavimenti e rivestimenti in ceramica e materiali affini in base alla loro deformabilità. Essa suddivide gli adesivi in 2 classi:

- S1** = adesivi deformabili. Adesivi che nel test specifico raggiungono una deformabilità < 5 mm
- S2** = adesivi altamente deformabili. Adesivi che nel test specifico raggiungono una deformabilità ≥ 5 mm

CPR 305/2011

Questa norma stabilisce (tra l'altro) che gli adesivi per pavimenti e rivestimenti soddisfino i requisiti minimi dei test previsti dalla norma EN 12004 e che le materie prime, il processo ed il prodotto finito si attengano ad un piano di controllo con test e periodicità ben definiti.





SIGILLANTI PER FUGHE

Norma EN 13888

Questa norma stabilisce i criteri ed i metodi di prova per la classificazione dei sigillanti per pavimenti e rivestimenti in ceramica e materiali affini.

Essa suddivide i sigillanti in 2 categorie contraddistinte da 2 lettere dell'alfabeto:

CG = cementizi. Sigillanti in polvere a base di cemento da mescolare con acqua o con un apposito liquido al momento dell'utilizzo in cantiere.

RG = reattivi. Sigillanti composti cioè da due o più componenti da mescolare tra loro al momento dell'utilizzo in cantiere.

Per i prodotti della categoria CG è poi prevista una ulteriore distinzione in due classi in base ai valori dei risultati dei test:

Classe 1 = sigillante normale, che raggiunge cioè i valori minimi richiesti in tutti i test previsti.

Classe 2 = sigillante con assorbimento d'acqua ridotto (W) e resistenza all'abrasione superiore (A).

Per il momento non è prevista la marcatura ce per questa tipologia di materiali.



IMPERMEABILIZZANTI APPLICATI LIQUIDI DA UTILIZZARE SOTTO A PIASTRELLATURE DI CERAMICA INCOLLATE CON ADESIVI

Normativa EN 14891:2017

Questa norma stabilisce i criteri, i metodi di prova ed i requisiti per la valutazione della conformità, la classificazione e la designazione dei prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto a piastrellature di ceramica incollate con adesivi.

I prodotti sono suddivisi in tre tipi:

- CM** prodotti cementizi impermeabili all'acqua applicati liquidi
- DM** prodotti in dispersione impermeabili all'acqua applicati liquidi
- RM** prodotti a base di resine reattive impermeabili all'acqua applicati liquidi

Per essere conformi i prodotti devono fra l'altro avere delle resistenze minime di adesione $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ in tutti i test previsti, devono avere un crack bridging $\geq 0,75 \text{ mm}$ e non devono permettere la penetrazione dell'acqua.

Per ciascuno dei tre tipi sono previste le seguenti caratteristiche opzionali:

- O1** Prodotti che hanno un crack bridging $\geq 0,75 \text{ mm}$ a bassa temperatura (-5°C)
- O2** Prodotti che hanno un crack bridging $\geq 0,75 \text{ mm}$ a bassissima temperatura (-20°C)
- P** Prodotti che hanno delle resistenze minime di adesione $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ anche dopo il test di contatto con acqua contenete cloro, senza questo requisito il prodotto non è idoneo all'uso in piscina



PIASTRELLATURE CERAMICHE A PAVIMENTO E A PARETE

Normativa UNI 11493:2017

Questa norma si pone come una guida per la realizzazione di un pavimento o rivestimento a regola d'arte che possa garantire le prestazioni nel tempo.

Si compone in due parti:

La parte 1, denominata **“Istruzioni per la progettazione, l’installazione e la manutenzione”**, definisce la qualità e le prestazioni di una piastrellatura ceramica, fornisce regole ed istruzioni per la scelta dei materiali, nella progettazione, nell’installazione e nell’impiego e manutenzione e specifica soluzioni conformi tipiche, tali da assicurare il raggiungimento ed il mantenimento nel tempo dei livelli richiesti di qualità e prestazione. Si applica ad ogni tipo di piastrellatura ceramica.

Al suo interno si definiscono alcuni requisiti fondamentali:

Caratteristiche e requisiti della piastrellatura ceramica: regolarità, durabilità, manutenibilità, sicurezza, sostenibilità.

Requisiti relativi ai supporti: stagionatura, integrità, compattezza, resistenza, regolarità dimensionale, finitura superficiale e umidità.

Scelta e specifica delle piastrelle, dell’adesivo, del materiale per le fughe e tecnica di posa in relazione dei dati di progetto.

Prescrizioni relative al disegno di posa come la dimensione minima delle fughe.

Prescrizioni relative ai giunti.

Soluzioni progettuali per alcune situazioni significative: pavimenti riscaldanti, piscine, terrazze, facciate, posa di grande formato/piastrelle sottili.

Esecuzione della posa: verifiche, controlli e procedure.

Istruzioni per la corretta manutenzione.

La parte 2, denominata **“Requisiti di conoscenza, abilità e competenza per posatori di piastrellature ceramiche a pavimento e a parete”**, definisce la figura del posatore, delineandone i requisiti fondamentali, l’insieme di conoscenze, abilità e competenze.

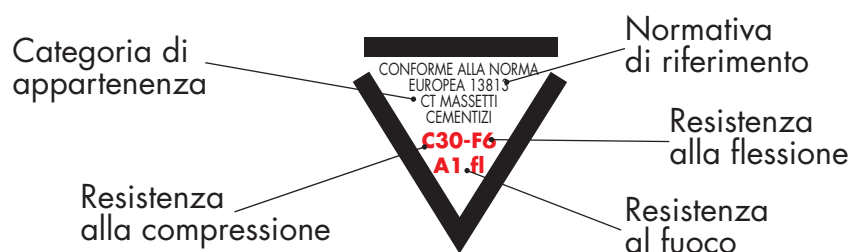


MALTE PREMISCELATE PER MASSETTI

Norma EN 13813

Questa norma specifica i requisiti per i materiali per massetti da utilizzare nella costruzione di pavimentazioni in interni.

- CT** = malte premiscelate per massetti cementizi. Premiscelati in polvere a base di cemento da mescolare con acqua al momento dell'utilizzo in cantiere.
- C** = resistenza alla compressione a 28 giorni (N/mm²)
- F** = resistenza alla flessione a 28 giorni (N/mm²)
- A1 fl** = resistenza al fuoco



CPR 305/2011

Questa norma stabilisce (tra l'altro) che le malte premiscelate per massetti soddisfino i requisiti minimi dei test previsti dalla norma EN 13813 e che le materie prime, il processo ed il prodotto finito si attengano ad un piano di controllo con test e periodicità ben definite.

PRODOTTI E SISTEMI PER LA PROTEZIONE E LA RIPARAZIONE DELLE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO

Normativa EN 1504

QUESTI PRODOTTI SONO SOGGETTI AL REGOLAMENTO CPR 305/2011

Questa norma stabilisce i criteri ed i requisiti per la valutazione della conformità, classificazione e designazione dei prodotti per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo.

La norma EN 1504 si compone di 10 parti. Ne analizziamo solo alcune:

Parte 2

Specifica i requisiti per l'identificazione, le prestazioni (compresi gli aspetti di durabilità), la sicurezza e la valutazione della conformità dei prodotti e sistemi da impiegare per la protezione della superficie di calcestruzzo, per aumentare la durabilità delle strutture di calcestruzzo e del calcestruzzo armato, nonché per il calcestruzzo nuovo e per opere di manutenzione e di riparazione.

Parte 3

STRUTTURALE

NON STRUTTURALE

Classe R4 / Classe R3

Classe R2 / Classe R1

Per essere classificati R4 ed R3 i prodotti devono presentare maggiori resistenze in tutti i test previsti rispetto ai prodotti di classe R2 ed R1, devono avere il modulo elastico maggiore dei limiti fissati dalla norma e devono superare il test di resistenza alla carbonatazione.

Parte 5

Definisce e specifica i requisiti riguardanti i prodotti e i sistemi che, quando iniettati in un elemento in calcestruzzo, ripristinano l'integrità e la durabilità della struttura utilizzati per:

- riempimento delle fessure, vuoti ed interstizi nel calcestruzzo che permette di trasmettere gli sforzi (categoria F);
- riempimento duttile di fessure, vuoti ed interstizi nel calcestruzzo (categoria D);
- riempimento espansivo di fessure, vuoti ed interstizi nel calcestruzzo (categoria S).

Parte 7

La norma specifica i requisiti per l'identificazione e la prestazione (inclusi gli aspetti di durabilità) dei prodotti e sistemi per i rivestimenti attivi o di barriera per la protezione dell'armatura di acciaio esistente non rivestita ed annegata nelle strutture di calcestruzzo da riparare.



MALTE PREMISCELATE PER INTONACI

Norma EN 998-1:2016

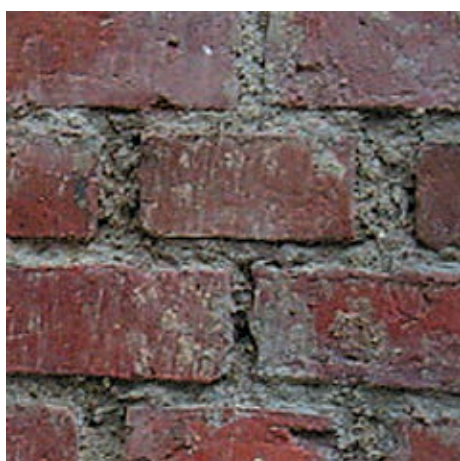
Questa norma stabilisce (tra l'altro) i criteri ed i metodi di prova per la classificazione delle malte premiscelate per intonaci.

Nel caso degli intonaci da risanamento questi devono obbligatoriamente soddisfare i requisiti della classe **R**.



CPR 305/2011

Questa norma stabilisce (tra l'altro) che le malte premiscelate per massetti soddisfino i requisiti minimi dei test previsti dalla norma EN 998-1 e che le materie prime, il processo ed il prodotto finito si attengano ad un piano di controllo con test e periodicità ben definiti.



Guida alla scelta degli adesivi per pavimenti

GUIDA ALLA SCELTA DEGLI ADESIVI PER PAVIMENTI

Nei riquadri è indicata la lunghezza massima del lato maggiore della piastrella in cm.

AVVERTENZA: le informazioni riportate nella seguente tabella sono derivate dalla nostra esperienza.

LUNGHEZZA MASSIMA DEL LATO MAGGIORE DELLA PIASTRELLA (cm)		ADESIVI AD ALTE PRESTAZIONI PER CERAMICA E PIETRE NATURALI STABILI												
		BENFERFLEX MAX-S2	BENFERFLEX MAX FAST-S2	BENFERFLEX+S1	BENFERFLEX+ FAST-S1	BENFERFLEX LIGHT	BENFERFLEX-XL	BENFERFLEX ANHYDRITE	BENFERFLEX C2	BENFERFLEX SEMI FLUIDE	PRIMOFLUX C2TEST1	C2+	BENFERFLEX RAPIDO	BENFERFIX RAPIDO
Classificazione EN 12004		C2TE S2	C2FTE S2	C2TES1 C2E(G)S1	C2FTE S1	C2TE S1	C2TE S1	-	C2TE S1	C2 E S1	C2TE S1	C2TE S1	C2FTE S1	C2F
SUPPORTI AMMESSI														
ESTERNO	Calcestruzzo stagionato	120	120	120	120	120	120		120	120	120	120	120	30
	Massetti cementizi	120	120	120	120	120	120		120	120	120	120	120	30
	Impermeabilizzanti flessibili	120	120	120	120	120	120		120	120	120	120	120	
INTERNO	Calcestruzzo stagionato	360	360	90	90	90	90		90	90	90	90	90	30
	Massetti cementizi anche riscaldati	360 ¹	360 ¹	360 ¹	360 ¹	360 ¹	360 ¹		360 ¹	360 ¹	360 ¹	360 ¹	360 ¹	90 ²
	Massetti fluido cementizio anche riscaldati	360 ¹	360 ¹	360 ¹	360 ¹	360 ¹	360 ¹		360 ¹	360 ¹	360 ¹	360 ¹	360 ¹	90 ²
	Massetti fluido in anidride anche riscaldati	120 ¹	120 ¹	120 ¹	120 ¹	120 ¹	120 ¹	120	120 ¹	120 ¹	120 ¹	120 ¹		
	Vecchie piastrelle	120 ¹	120 ¹	360	360	360	360		360	360	360	360	360	90
	Pannelli in conglomerato legnoso	120 ¹	120 ¹	60	60	60	60		60	60	60	60	60	
	Impermeabilizzanti flessibili	360	360	360	360	360	360		360	360	360	360	360	
	Acciaio / PVC													
PISCINA	Calcestruzzo stagionato	120	120	90	90	90	90		90	90	90	90	90	30
	Massetti cementizi	120	120	90	90	90	90		90	90	90	90	90	30
	Impermeabilizzanti flessibili	120	120	90	90	90	90		90	90	90	90	90	
	Acciaio / PVC													



Usò non ammesso



Consigliata abrasione del sottofondo



Tattamento con primer specifico



Presà rapida



In pasta

Attenersi in ogni caso alle normative in vigore nel paese di utilizzo del prodotto.

Rev.08/28.12.2020

								ADESIVI AD ALTE PRESTAZIONI PER PIETRE NATURALI E SINTETICHE				ADESIVO EPOSSI POLIURETANICO AD ALTE PRESTAZIONI
BENFERFIX RAPIDO + CEMLATEX 600	BENFERFLEX N	BENFERGRIP+	BENFERGRIP C2TE	BENFERGRIP C2TE + CEMLATEX 600	BENFERFIX EXTRA	EASYTILE	BENFERFLEX SILENT	MARMOFLEX-HT	MARMOFLEX S1	MARMOFLEX+S1	MARMOFLEX-2K	BENFERJOLLY
C2F S2	C2TE	C2TE	C2TE	C2TE S2	C1TE	C1	C2E S2	C2FT S1	C2FT S1	C2FT S1	C2S2	R2T
120	60	45	45	120				120	120	120	120	120
120	60	45	45	120	30			120	120	120	120	120
120	60			120				120	120	120	120	120
360	30	45	45	360				90	90	90	360	360
360 ¹	90 ²	90 ²	90 ²	360 ¹	45 ³	30 ³	45 ³	360 ¹	360 ¹	360 ¹	360 ¹	360 ¹
360 ¹	90 ²	90 ²	90 ²	360 ¹			45 ³	360 ¹	360 ¹	360 ¹	360 ¹	360 ¹
	60 ²	60 ²	60 ²	60 ²			45 ³					120 ¹
360	90	90	90	360				360	360	360	360	360
60				60				60	60	60	60	90
360	60			360				360	360	360	360	360
												60
120	30	30	30	120				90	90	90	120	120
120	30	30	30	120				90	90	90	120	120
120	30			120				90	90	90	120	120
												60

¹ con riscaldamento elettrico massimo 90 cm

³ solo non riscaldato

² ammesso solo con riscaldamento ad acqua

⁴ piastrelle con assorbimento d'acqua > 3%

Guida alla scelta degli adesivi per rivestimenti

GUIDA ALLA SCELTA DEGLI ADESIVI PER RIVESTIMENTI

AVVERTENZA: le informazioni riportate nella seguente tabella sono derivate dalla nostra esperienza. Attenersi in ogni caso alle normative in vigore nel paese di utilizzo del prodotto.

LUNGHEZZA MASSIMA DEL LATO MAGGIORE DELLA PIASTRELLA (cm)		ADESIVI AD ALTE PRESTAZIONI PER CERAMICA E PIETRE NATURALI STABILI										
		BENFERFLEX MAX-S2	BENFERFLEX MAX FAST-S2	BENFERFLEX+S1	BENFERFLEX+ FAST-S1	BENFERFLEX LIGHT	BENFERFLEX-XL	BENFERFLEX C2	PRIMO FLEX C2TES1	C2+	BENFERFLEX RAPIDO	BENFERFIX RAPIDO
Classificazione EN 12004		C2TE S2	C2FTE S2	C2TES1 C2E(G)S1	C2FTE S1	C2TE S1	C2TE S1	C2TE S1	C2TE S1	C2TE S1	C2FTE S1	C2F
SUPPORTI AMMESSI												
ESTERNO	Calcestruzzo stagionato ⁴	120 ¹	120 ¹	90 ¹	90 ¹	90 ¹	90 ¹	90 ¹	90 ¹	90 ¹	90 ¹	
	Intonaci cementizi ⁴	120 ¹	120 ¹	90 ¹	90 ¹	90 ¹	90 ¹	90 ¹	90 ¹	90 ¹	90 ¹	30 ¹
	Impermeabilizzanti flessibili ⁴	120 ¹	120 ¹	90 ¹	90 ¹	90 ¹	90 ¹	90 ¹	90 ¹	90 ¹	90 ¹	
INTERNO	Calcestruzzo stagionato	360	120 ¹	360	360	360	360	360	360	360	360	60
	Intonaci cementizi	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	60
	Pannelli o blocchi a base cemento	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	60
	Pannelli di cartongesso	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	60
	Pannelli in gesso	360	360	360	360	360	360	360	360	360		
	Vecchie piastrelle ³	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	30
	Pannelli in conglomerato legnoso	90	90	60	60	60	60	60	60	60	60	
	Impermeabilizzanti flessibili	360	360	120	120	120	120	120	120	120	120	
	Acciaio / PVC											
PISCINA	Calcestruzzo stagionato	120	120	90	90	90	90	90	90	90	90	30
	Massetti cementizi	120	120	90	90	90	90	90	90	90	90	30
	Impermeabilizzanti flessibili	120	120	90	90	90	90	90	90	90	90	
	Acciaio / PVC											

- Uso non ammesso
- Trattamento con primer specifico
- Consigliata abrasione del sottofondo
- Presa rapida
- In pasta

¹ nel caso di piastrelle con lato maggiore a 30 cm è prescritta la doppia spalmatura e deve essere valutata da parte del progettista la necessità di prescrivere l'adozione di un idoneo fissaggio meccanico di sicurezza (punto 7.13.7 della norma UNI 11493-1)

							ADESIVI AD ALTE PRESTAZIONI PER PIETRE NATURALI E SINTETICHE				ADESIVO EPOSSI POLIURETANICO AD ALTE PRESTAZIONI	ADESIVI PRONTI ALL'USO
BENFERFIX RAPIDO + CEMLATEX 600	BENFERFLEX N	BENFERGRIP+	BENFERGRIP C2TE	BENFERGRIP C2TE + CEMLATEX 600	BENFERFIX EXTRA	EASYTILE	MARMOFLEX-HT	MARMOFLEX S1	MARMOFLEX+S1	MARMOFLEX-2K	BENFERJOLLY	POWERPLAST-D2
C2FS2	C2TE	C2TE	C2TE	C2TE S2	C1TE	C1	C2FT S1	C2FT S1	C2FT S1	C2S2	R2T	D2T
120 ¹	60 ¹			120 ¹			90 ¹	90 ¹	90 ¹	120 ¹	120 ¹	
120 ¹	60 ¹	30 ¹	30 ¹	120 ¹			90 ¹	90 ¹	90 ¹	120 ¹	120 ¹	
120 ¹	60 ¹			120 ¹			90 ¹	90 ¹	90 ¹	120 ¹	120 ¹	
360	90	60	60	360			360	360	360	360	360	45
360	90	60	60	360	30	30	360	360	360	360	360	45
360	90	60	60	360	30	30	360	360	360	360	360	45
360	90	60	60	360	30		360	360	360	360	360	45
	90	60	60	360							360	45
360	60	30	30	360			360	360	360	360	360	45 ²
90				90			60	60	60	90	90	45
360	60			360			120	120	120	360	360	45 ²
											60	
120	30	30	30	120			90	90	90	120	120	
120	30	30	30	120			90	90	90	120	120	
120	30			120			90	90	90	120	120	
											60	

² piastrelle con assorbimento d'acqua > 3%

³ le piastrelle devono essere stabili e ben aderenti al sottofondo

⁴ il supporto deve possedere una resistenza coesiva a trazione (strappo) ed una adesione al sottostante strato portante non minore di 1 N/mm² (punto 7.13.7 della norma UNI 11493-1)

GUIDA ALLA SCELTA DEI PRIMER

Rev.05/28.12.2020

GUIDA ALLA SCELTA DEI PRIMER		IN DISPERSIONE ACQUOSA MONOCOMPONENTE		BICOMPONENTE
		BENFERPRIM	STARPRIM	ASOWOOD
CONSUMO grammi/m ²		100/150	150/600	200/400
SUPPORTI AMMESSI				
ESTERNO	Calcestruzzo stagionato			
	Massetti cementizi			
	Massetti cementizi 4% < umidità relativa < 6%			
	Sottofondi soggetti a risalita di umidità			
INTERNO	Calcestruzzo stagionato			
	Massetti di cemento anche riscaldati			
	Massetti fluidi di cemento anche riscaldati			
	Massetti cementizi 4% < umidità relativa < 6%			
	Sottofondi soggetti a risalita di umidità			
	Massetti di anidrite 0.5% < umidità relativa < 1%			
	Massetti fluidi di anidrite anche riscaldati			
	Vecchie piastrelle			
	Vecchio parquet (abraso)			
	Pannelli di conglomerato legnoso			
	Sottofondi contaminati da olio			



Uso non ammesso



Uso ammesso

Pubblicato da:

Laticrete Europe Srl a socio unico
Via Paletti, snc - 41051 Castelnuovo Rangone (Mo) Italy
Codice fiscale e numero d'iscrizione al Reg.
delle Imprese di Modena: 03304180379
Partita IVA: IT00611061201
Numero REA: MO-385501
Capitale Sociale: € 500.000,00 I.V.
Telefono: 059 535540 - Fax: 059 538338

1ª Edizione, 2021

Tutti i diritti riservati. I diritti di elaborazione in qualsiasi forma o opera, di memorizzazione anche digitale, su supporti di qualsiasi tipo (inclusi magnetici e ottici), di riproduzione e di adattamento totale o parziale con qualsiasi mezzo (compresi i microfilm e le copie fotostatiche), sono riservati.

È consentita la riproduzione delle schede prodotto come riferimento per i progettisti e gli applicatori.

PITTOGRAMMI

	per pareti		3 in 1
	per soffitti		4 in 1
	per pavimenti		piastrelle dimensione XL
	per interno		piastrelle dimensione XXL
	per esterno		racla
	impermeabile		staggia con livella
	resistente al gelo		cazzuola
	resistente ai raggi UV		spatola
	permeabile al vapore		spotola denti quadrati piccoli
	sigilla sotto piastrelle e lastre		spotola denti quadrati grandi
	adatto per riscaldamento a pavimento		spotola denti tondi grandi
	pronto al uso		spatola con gomma
	mono componente		spugna
	bi-componente		ruolo a punta
	modificabile con CEMLATEX 600		racla metallo 4 punti
	certificato CE		ruolo grande
	EMICODE: certificato EC 1		ruolo piccolo
	EMICODE: certificato EC 1-R		pennello grande
	EMICODE: certificato EC 1-Plus		pennello piccolo
	EMICODE: certificato EC 1-Plus R		
	FAST TECHNOLOGY		
	dust reduced		



Laticrete Europe Srl a socio unico
Via Paletti, snc - 41051 Castelnovo Rangone (Mo) Italy
Tel. +39 059 535540 - Fax +39 059 538338
E-mail: vendite@benfer.it - info@benfer.it
www.benfer.it
Cod. Fisc. e N. iscriz. Reg. Imp. Modena: 03304180379
Partita IVA: IT00611061201
R.E.A. n. MO-385501 - Cap. Soc. € 500.000,00 I.V.