

Catalogo

Sommario

Tavola dei contenuti

<u>1</u>	<u>L'azienda</u>	5
1.1	La nostra storia	6
1.2	La Calce Idraulica Naturale	11
1.3	Le nostre competenze	12
<u>2</u>	<u>I sistemi</u>	17
2.1	Edilizia civile	18
2.2	Finiture di pregio	34
2.3	Restauro	40
2.4	Rinforzi strutturali	52
2.5	Risanamento e impermeabilizzazione	72
2.6	Sottofondi e posa rivestimenti	84
<u>3</u>	<u>I prodotti</u>	95
3.1	Linea Aqua	96
3.2	Linea Armis	102
3.3	Linea Crea	120
3.4	Linea Floor	126
3.5	Linea Roma	136
3.6	Linea Wall	146
<u>4</u>	<u>La ricerca</u>	165
4.1	L'Istituto Interno di Ricerca e Sviluppo	166
4.2	I servizi per il cantiere	168
	Indici e legenda	171

Costruire e rigenerare
per il benessere
delle generazioni future.

L'azienda



100 ANNI DI STORIA LE RADICI DEL NOSTRO FUTURO

L'azienda nasce nel 1909 come cooperativa di minatori, con l'intento di generare sul territorio, in un'epoca difficile e di migrazioni, delle opportunità di lavoro grazie ai giacimenti minerari di Scaglia Rossa Trentina. L'attuale sede aziendale sorge nel sedime della prima cava, risalente proprio al 1909.

In quegli anni non esisteva ancora il Lago di Santa Giustina – bacino artificiale creato agli inizi degli anni '50 a seguito della costruzione della diga – e la zona era ben collegata dalla ferrovia e quindi perfetta dal punto di vista logistico.

Il nome originario, Consorzio Anaune Produzione Cementi Tassullo, nasceva proprio per sottolineare il collegamento con la località di Tassullo.

Nel secondo dopoguerra Tassullo si trasforma da Consorzio a Società per Azioni, grazie alla crescente domanda di prodotti per l'edilizia e alla ricostruzione postbellica. L'azienda espande la propria attività, realizza nuovi forni per la cottura della Calce Idraulica Naturale e acquisisce nuove cave.

Negli anni '70 viene acquistata anche la Società Anauniense Miniera San Romedio che, in origine, si occupava dell'estrazione in miniera di scisti neri, particolari rocce sedimentarie ricche di depositi fossiliferi ittici, dai quali si ricavava l'ittio, dalle note caratteristiche antisettiche. La diffusione della penicillina e di altri prodotti farmaceutici aveva determinato un crollo nella domanda di ittio e la miniera venne quindi convertita all'estrazione della Scaglia Rossa Trentina, una pregiata marna caratterizzata dal perfetto bilanciamento di argilla e calcare.

Risale sempre agli anni '70 la realizzazione del primo impianto industriale di premiscelazione per la produzione diintonaci e malte per l'edilizia.

Nei primi anni 2000 l'azienda investe in un progetto di indagine e ricerca e conferma le proprietà geologiche uniche del sito dove si trovava l'antica Miniera San Romedio, sotto alla quale si estende un banco di centinaia di ettari di Dolomia purissima. Inizia così l'estrazione in profondità di questa roccia incontaminata che, mescolata come inerte alla

Calce Idraulica Naturale, caratterizza la gamma ad alta performance dei prodotti Tassullo. In linea con i valori del brand, a partire dal 2013 l'azienda si rende protagonista di un progetto di rigenerazione degli spazi unico nel suo genere: l'estrazione della Dolomia viene, infatti, programmata in un'ottica di economia circolare e i vuoti minerari si trasformano in magazzini altamente sostenibili. Nascono così importanti sinergie con altre aziende che scelgono le celle ipogee come luogo ideale per lo stoccaggio dei propri prodotti, assicurando risparmio energetico e di territorio a concreto vantaggio dell'ambiente.

Gli anni della crisi finanziaria travolgono il gruppo Tassullo e segnano profondamente la storia aziendale.

Sarà il 2018 a portare nuova linfa con innovativi progetti di sviluppo in collaborazione con Università e Centri di Ricerca, in seguito all'acquisizione della società da parte di un solido gruppo di investitori, il cui socio di maggioranza vanta più di 60 anni di esperienza proprio nel settore edile.



ALCUNI DEI SOCI FONDATORI
DEL CONSORZIO ANAUNE
PRODUZIONE CEMENTI TASSULLO.

IL 2023 È L'INIZIO DI UN'EVOLUZIONE







E
malte
alf applic
Resister
Naturliches hydraulisches
reifeitbarkeit
isch aufzu
Ansoffene
ingef...

LA NOSTRA ECCELLENZA LA CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5

Da oltre un secolo, gli stabilimenti di Tassullo producono Calce Idraulica Naturale NHL 5 certificata. L'intero ciclo di realizzazione dei prodotti avviene in un raggio di soli 8 km, in una verde vallata del Trentino, e l'azienda cura direttamente tutti i processi, dalle attività estrattive presso i siti minerari di proprietà alle successive lavorazioni.

Dalla Scaglia Rossa Trentina, una marna pregiata e presente solo in alcune zone della regione, si ricava un legante naturale dalle caratteristiche uniche, ideale sia nella bioedilizia che nel restauro architettonico

e nell'edilizia di pregio, grazie alla totale compatibilità con i leganti e i materiali del passato.

La porosità della Calce Idraulica Naturale NHL 5 assicura, inoltre, un'elevata diffusione del vapore acqueo, conferisce traspirabilità al supporto, permette lo smaltimento dell'acqua assorbita e regola l'umidità ambientale evitando la formazione di dannose condense e muffe. La sua unicità è data, infine, anche dalla naturale capacità di aumentare la resistenza meccanica nel tempo e dall'elevata resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambiente marino.

La scelta qualitativa di miscelare la Calce Idraulica Naturale con inerti di Dolomia purissima, estratta nel cuore della montagna a 200 metri di profondità, permette a Tassullo di sviluppare prodotti non solo ad elevate prestazioni ma anche rispettosi dell'ambiente e delle persone.

Resistenza meccanica e nel tempo, rapida applicazione, elevata traspirabilità sono solo alcune delle caratteristiche della gamma di prodotti formulata per il consolidamento strutturale, il restauro d'eccellenza, il comfort abitativo e l'edilizia sostenibile.

LA NOSTRA ESPERIENZA A DISPOSIZIONE DEI CANTIERI

COSA FACCIAMO

Progettiamo e realizziamo prodotti e sistemi integrati per il mercato nazionale ed internazionale delle costruzioni e del restauro di pregio. Il nostro Istituto Interno di Ricerca e Sviluppo elabora soluzioni per rendere salubri gli ambienti in cui viviamo, per proteggerci dal sisma, dai fattori climatici e per preservare nel tempo la storia e le qualità artistiche del patrimonio architettonico.

LE LINEE DI PRODOTTO

La nostra proposta tecnica si articola in linee di prodotto, suddivise per aree di intervento: deumidificazione, consolidamento strutturale, finiture per interno ed esterno, restauro storico-artistico, applicazioni a parete e pavimento, sia nell'ambito dell'edilizia tradizionale che della bioedilizia e del restauro.

IL KNOW-HOW

Il nostro team è a disposizione per fornire consulenza ai professionisti nelle varie fasi di progettazione e realizzazione delle opere in cantiere. È inoltre possibile richiedere specifiche analisi diagnostiche per pianificare correttamente un intervento conservativo, valutare lo stato di degrado delle murature e/o la sicurezza degli edifici.



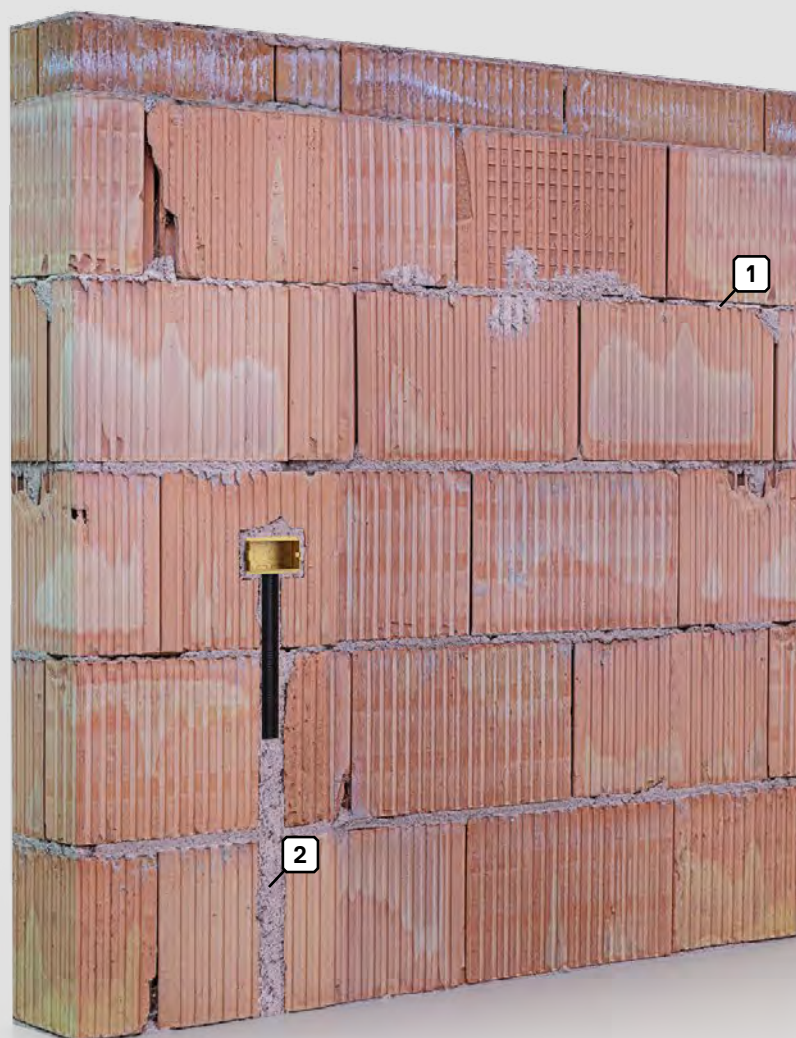




La massima espressione
delle performance Tassullo.

I sistemi

2



DESCRIZIONE

Sistema per l'allettamento di murature di qualsiasi genere con prodotti contenenti calce idraulica naturale NHL 5. La qualità delle malte di allettamento Tassullo, disponibili in diverse varianti e certificate per uso strutturale, assicura la realizzazione di murature portanti e di tamponamento con ottime proprietà di resistenza, durabilità e traspirabilità. Il Sistema Muro è adatto a diverse tipologie di intervento.

CARATTERISTICHE SISTEMA

- Alta lavorabilità
- Elevata traspirabilità
- Facilità di posa
- Con calce idraulica naturale NHL 5



COMPONENTI

1	MALTA DA ALLETTAMENTO	1A T 200	Malta media ad elevata lavorabilità a base di calce idraulica naturale NHL 5	
		1B T 300	Malta grossa ad elevata lavorabilità a base di calce idraulica naturale NHL 5	
		1C ECO BUILD	Malta di calce idraulica naturale NHL 5 per allettamento	
		1D T MIM	Malta termoisolante per allettamento di blocchi	
		1E T BLOCK	Malta per allettamento e stilatura a vista di blocchi in calcestruzzo	
		1F T SPAN	Malta/rasante per murature in blocchi calcio-silicei o calcestruzzo cellulare	
2	MALTA DA RIEMPIMENTO	T FLASH	Malta rapida per chiusura tracce e fori a base di calce idraulica naturale NHL 5	

<p>Stai costruendo un edificio in muratura tradizionale?</p> <p>T 200 / T 300</p> <p>→ Blocchi di tipo tradizionale</p>	<p>Stai operando nell'ambito del restauro o della bioedilizia?</p> <p>ECO BUILD</p> <p>→ 100% calce idraulica naturale NHL 5</p>	<p>Stai utilizzando laterizi porizzati o termoisolanti?</p> <p>T MIM</p> <p>→ Bassa conducibilità termica</p>	<p>Vuoi applicare blocchi in calcestruzzo a vista?</p> <p>T BLOCK</p> <p>→ Specifico per blocchi in calcestruzzo a vista</p>	<p>Vuoi applicare blocchi in calcestruzzo cellulare?</p> <p>T SPAN</p> <p>→ Specifico per blocchi in calcestruzzo cellulare</p>
--	---	--	---	--

FASI APPLICATIVE

<p>FASE 1</p> <p>Preparazione delle superfici di posa</p> <p>Preparare l'imposta della muratura creando una base di partenza solida, pulita e senza parti inconsistenti o in fase di distacco.</p>	<p>Posare correttamente il blocco, esercitando una leggera pressione.</p>	<p>FASE 4</p> <p>Riempimento delle tracce</p> <p>A seguito della posa degli impianti all'interno delle murature, applicare T FLASH per la chiusura delle tracce e per il fissaggio dei componenti dell'impianto.</p>
<p>FASE 2</p> <p>Posa del primo corso di blocchi</p> <p>Applicare uno strato di malta di allettamento dello spessore di circa 1 cm.</p>	<p>FASE 3</p> <p>Completamento della muratura</p> <p>Ripetere le operazioni della fase 2 fino all'altezza desiderata.</p>	

DATI TECNICI

Componente	Nome	Confezione	* Resa	U.M.	Spessore consigliato (cm)	** Incidenza (kg/m ²)	μ	λ (W/mxK)	Dati tecnici
1A	T 200	Sacco	12-35	kg/m ²	1	27	15/35	1,11	pag. 154
1B	T 300	Sacco	12-35	kg/m ²	1	27	15/35	1,11	pag. 154
1C	ECO BUILD	Sacco	12-35	kg/m ²	1	27	15/35	1,11	pag. 153
1D	T MIM	Sacco	15-18	kg/m ²	1	15	5/20	0,33	pag. 155
1E	T BLOCK	Sacco	10-20	kg/m ²	1	10-20	15/35	1,11	pag. 155
1F	T SPAN	Sacco	3-7	kg/m ²	0,2	3-7	15/35	0,82	pag. 156
2	T FLASH	Sacco	0,7	l/kg	-	-	14	0,61	pag. 156

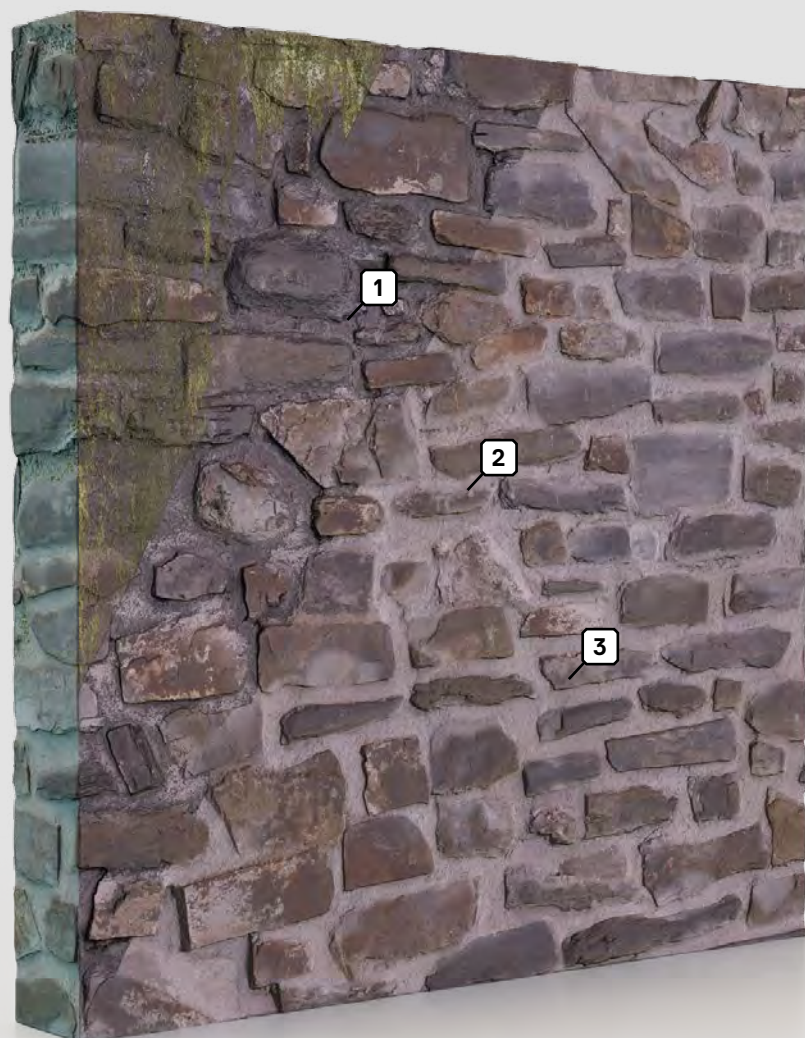
* Il valore della resa e dello spessore consigliato in funzione del tipo di blocco allettato.

** L'incidenza per i prodotti T 200, T 300, ECO BUILD e T MIM è calcolata per un blocco di dimensione 34x24x30 cm.

NOTE TECNICHE: - Nel caso di blocchi molto assorbenti, inumidire le superfici a contatto con la malta di allettamento per evitare la perdita troppo rapida dell'acqua d'impasto.

FACCIA VISTA

EDILIZIA CIVILE



DESCRIZIONE

Sistema per l'allettamento e la ristilatura di murature faccia a vista in laterizio, in pietra o miste con prodotti contenenti calce idraulica naturale NHL 5. La qualità dei prodotti Tassullo e la gamma di malte disponibili in varie colorazioni assicura la realizzazione di opere durature e di specifiche rese cromatiche, ideali sia per le nuove costruzioni che per il ripristino dell'esistente.

CARATTERISTICHE SISTEMA

- Alta lavorabilità
- Elevata traspirabilità
- Facilità di posa
- Compatibile con le murature storiche
- Con calce idraulica naturale NHL 5



COMPONENTI

1	DETERGENTE	NOVAPIETRA BIO	Detergente neutro per la rimozione di patine biologiche
2	MALTA DA STILATURA	2A T 20V	Malta faccia a vista di calce idraulica naturale NHL 5
		2B T 20V COLOR	Malta colorata faccia a vista a base calce
3	PROTETTIVO	LITHOS	Protettivo traspirante in base acqua

Stai operando nell'ambito del restauro o della bioedilizia?

T 20V

→ 100% calce idraulica naturale NHL 5

Hai bisogno di una malta colorata?

T 20V COLOR

→ Disponibile in 4 colorazioni (Asti • Puglia Monferrato • Romagna)

FASI APPLICATIVE: allettamento

FASE 1

Preparazione delle superfici di posa

Preparare l'imposta della muratura creando una base di partenza solida, pulita e senza parti inconsistenti o in fase di distacco.

FASE 2

Posa del primo corso di blocchi

Applicare uno strato di malta di allettamento dello spessore di circa 1 cm. Posare correttamente il blocco, premendo in direzione verticale. Rimuovere la malta di allettamento in eccesso e lavorare il giunto a piacimento.

FASE 3

Completamento della muratura

Ripetere le operazioni della fase 2 fino all'altezza desiderata.

FASI APPLICATIVE: stilatura dei giunti

FASE 1

Preparazione del supporto e scarifica dei giunti

Rimuovere eventuali parti di intonaco e finitura esistenti. Rimuovere la malta di allettamento per la profondità prevista.

FASE 2

Pulizia del supporto

Pulire il supporto da eventuali patine biologiche mediante l'applicazione del detergente specifico NOVAPIETRA BIO.

FASE 3

Stilatura dei giunti

Applicare il prodotto selezionato per il rifacimento del giunto di malta. Utilizzare strumenti adeguati per garantire che il giunto di muratura risulti interamente riempito anche in profondità. Lavorare la malta dopo la fase di presa per ottenere l'effetto estetico desiderato.

FASE 4

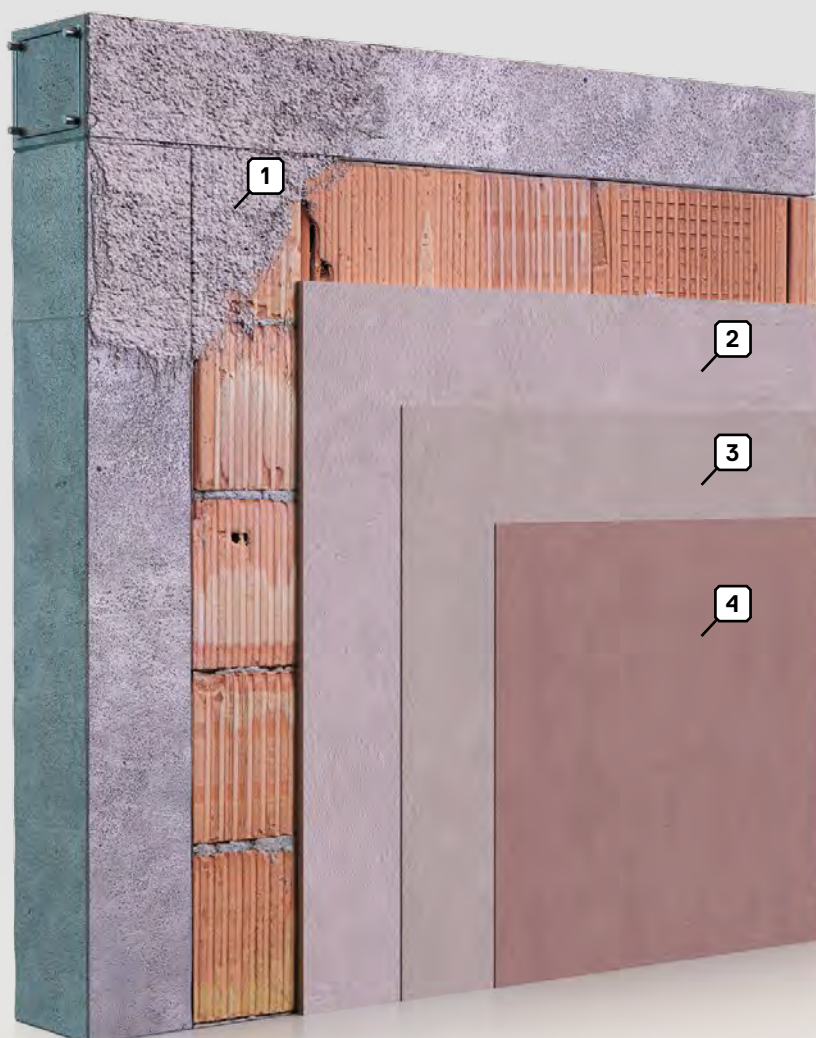
Protezione delle superfici

Applicare lo specifico protettivo LITHOS, sulla superficie asciutta e correttamente pulita.

DATI TECNICI

Componente	Nome	Confezione	Resa	U.M.	Solvente	pH	Riduzione assorbimento acqua	Dati tecnici
1	NOVAPIETRA BIO	Tanica	4-8	m ² /l	Acqua	7,5 ± 0,5	0 %	pag. 139
2A	T 20V	Sacco	10-30	kg/m ²	-	-	0 %	pag. 157
2B	T 20V COLOR	Sacco	10-30	kg/m ²	-	-	0 %	pag. 157
3	LITHOS	Tanica	5-10	m ² /l	Acqua	-	72 %	pag. 140

NOTE TECNICHE: • Nel caso di blocchi molto assorbenti, inumidire le superfici a contatto con la malta di allettamento per evitare la perdita troppo rapida dell'acqua d'impasto.
• Nella stilatura dei giunti faccia vista, la FASE 2 può essere eseguita, in alternativa o in aggiunta al prodotto NOVAPIETRA BIO, con specifico detergente scelto sulla base della tipologia di pietra e di sporco presente. • L'applicazione del detergente NOVAPIETRA BIO è sempre richiesta se la superficie di applicazione presenta patine biologiche.



DESCRIZIONE








Sistema per il rivestimento di pareti, con prodotti a base di calce idraulica naturale NHL 5, adatto a qualsiasi tipologia di muratura e caratterizzato da elevata traspirabilità ed inerzia chimica. Le diverse combinazioni dei prodotti Tassullo permettono di massimizzare le prestazioni in termini di compatibilità, resa, peso, resistenza agli agenti atmosferici e contenimento delle cavillature.

CARATTERISTICHE SISTEMA

- Alta lavorabilità
- Elevata traspirabilità
- Facilità di posa
- Con calce idraulica naturale NHL 5



COMPONENTI

1	RINZAFFO	T RIN	Aggrappante/ponte di adesione polivalente medio a base di calce idraulica naturale NHL 5	
		2A INTOCALX	Intonaco di fondo a base di calce idraulica naturale NHL 5 ad alta lavorabilità	
2	INTONACO DI FONDO	2B INTOCALX FIBRO	Intonaco di fondo fibrorinforzato a base di calce idraulica naturale NHL 5	
		2C INTOCALX LIGHT	Intonaco alleggerito fibrorinforzato a base di calce idraulica naturale NHL 5	
		2D INTOCALX IDRO	Intonaco di fondo idrofobizzato a base di calce idraulica naturale NHL 5	
3	RASATURA	T A01	Rasante di calce idraulica naturale NHL 5, granulometria 0-1 mm	
4	FINITURA	CALCE FINE	Finitura minerale fine idrorepellente di calce idraulica naturale NHL 5	

<p>Cerchi un intonaco traspirante?</p> <p>INTOCALX</p> <p>→ Elevata traspirabilità</p>	<p>Stai applicando su un supporto irregolare?</p> <p>INTOCALX FIBRO</p> <p>→ Fibrorinforzato</p>	<p>Cerchi un intonaco ad elevata resa?</p> <p>INTOCALX LIGHT</p> <p>→ Alleggerito</p>	<p>Devi realizzare un intonaco in esterno?</p> <p>INTOCALX IDRO</p> <p>→ Idrofobizzato</p>
---	---	--	---

FASI APPLICATIVE

FASE 1

Preparazione del supporto

Pulire le superfici di applicazione e rimuovere eventuali porzioni decoese, sfarinanti o non solidamente connesse al supporto.

FASE 2

Applicazione del rinzaffo

Applicare T RIN a completa copertura del supporto, lasciando la superficie grezza senza lisciare.

FASE 3

Stesura del corpo dell'intonaco

Applicare, a mano o a macchina, il corpo dell'intonaco, staggiare e frattazzare secondo le esigenze.

FASE 4

Applicazione della rasatura

Applicare T A01 a spatola.

FASE 5

Realizzazione della finitura

Applicare CALCE FINE utilizzando tecniche e strumenti adeguati al grado di finitura richiesto.

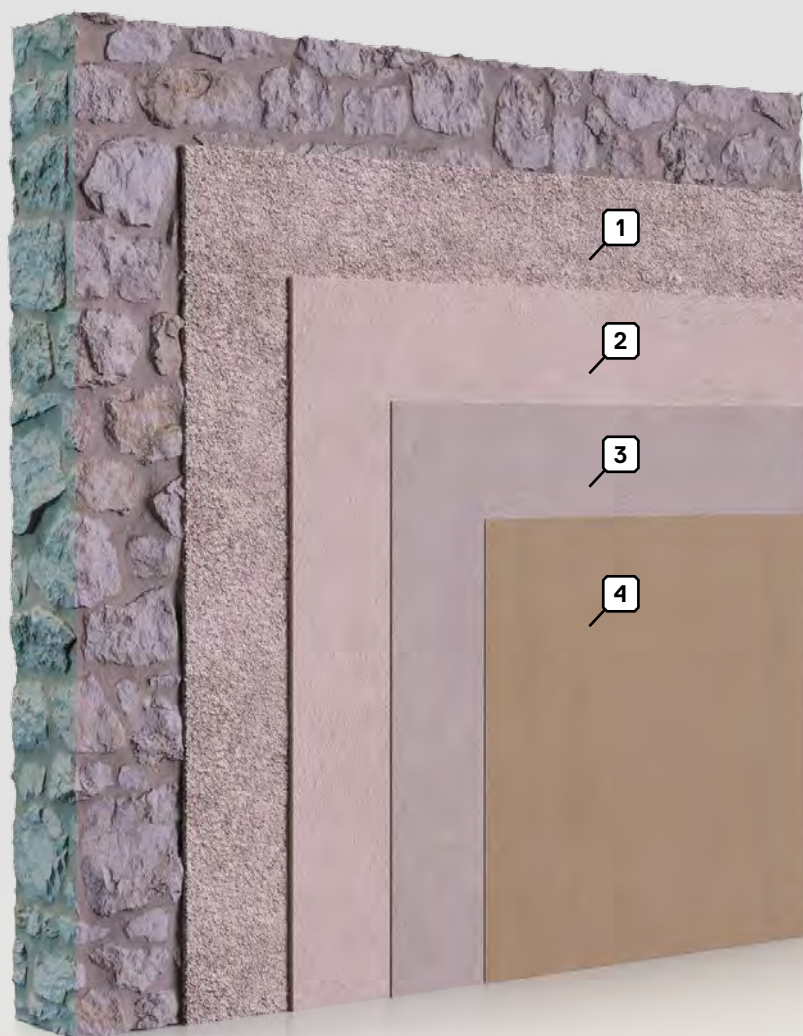
DATI TECNICI

Componente	Nome	Confezione	Resa	U.M.	Spessore (cm)	Incidenza (kg/m ²)	μ	Sd (m)	λ (W/mxK)	Dati tecnici
1	T RIN	Sacco	4-6	kg/m ²	-	-	-	-	0,61	pag. 149
2A	INTOCALX	Sacco	15	kg/m ² xcm	1,5	22	14	0,21	0,61	pag. 147
2B	INTOCALX FIBRO	Sacco	15	kg/m ² xcm	1,5	22	14	0,21	0,61	pag. 147
2C	INTOCALX LIGHT	Sacco	12	kg/m ² xcm	1,5	18	11	0,17	0,45	pag. 148
2D	INTOCALX IDRO	Sacco	15	kg/m ² xcm	1,5	22	14	0,21	0,61	pag. 148
3	T A01	Sacco	3-4	kg/m ²	0,2	3	11	0,02	0,61	pag. 160
4	CALCE FINE	Sacco	3-4	kg/m ²	0,2	3	11	0,02	-	pag. 121

NOTE TECNICHE: • La FASE 2 viene eseguita solo in presenza di superfici compatte e poco assorbenti che potrebbero limitare l'adesione dell'intonaco di fondo o per regolarizzare l'assorbimento delle superfici e migliorare l'asciugatura del successivo strato di intonaco di fondo. • A seconda del grado di finitura richiesto possono essere utilizzati, in alternativa al prodotto T A01, i rasanti finissimo T A00, medio T A02 e grosso T A04 con granulometria massima di 0,5 mm, 2 mm e 4 mm rispettivamente. • La FASE 5 può essere realizzata, in alternativa a CALCE FINE, con gli altri prodotti della linea TASSULLO CREA.

INTONACO RESTAURO

EDILIZIA CIVILE



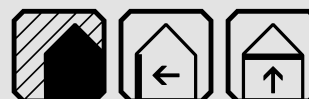
DESCRIZIONE

Sistema per la realizzazione di intonaci adatti al restauro del costruito storico. L'utilizzo dei prodotti Tassullo, formulati con calce idraulica naturale NHL 5, permette di realizzare intonacature che rispettano i canoni tipici degli edifici storici, sia in termini di compatibilità chimica, fisica e meccanica che di resa estetica. Le diverse combinazioni dei prodotti rendono il Sistema Intonaco Restauro adatto alle più svariate esigenze: applicazione a macchina, tecniche applicative tradizionali, realizzazione di particolari effetti estetici con inerti specifici.







CARATTERISTICHE SISTEMA

- Elevata traspirabilità
- Massima compatibilità con il costruito storico
- Conforme ai principi della bioedilizia e del restauro
- 100% calce idraulica naturale NHL 5

100%
NATURAL
LIME



COMPONENTI

1	RINZAFFO	OPUS RIN	Aggrappante/ponte di adesione di calce idraulica naturale NHL 5	
		2A OPUS	Malta per intonaco di calce idraulica naturale NHL 5	
2	INTONACO DI FONDO	2B OPUS MEC	Intonaco di fondo di calce idraulica naturale NHL 5 per applicazione a macchina	
		2C OPUS COCCIO	Malta da intonaco di cocciopesto e calce idraulica naturale NHL 5	
3	RASATURA	T A01	Rasante di calce idraulica naturale NHL 5, granulometria 0-1 mm	
4	FINITURA	CALCE FINE	Finitura minerale fine idrorepellente di calce idraulica naturale NHL 5	

Devi intonacare superfici piccole con alti spessori?

OPUS

→ Applicazione a mano

Devi intonacare superfici grandi con macchina intonacatrice?

OPUS MEC

→ Applicabile a macchina

Vuoi utilizzare una specifica tecnica della tradizione?

OPUS COCCIO

→ Con inerte in cocciopesto

FASI APPLICATIVE

FASE 1

Preparazione del supporto

Pulire le superfici di applicazione e rimuovere eventuali porzioni decoese, sfinanti o non solidamente connesse al supporto.

FASE 2

Applicazione del rinzaffo

Applicare OPUS RIN a completa copertura del supporto, lasciando la superficie grezza senza lisciare.

FASE 3

Stesura del corpo dell'intonaco

Applicare, a mano o a macchina, il corpo dell'intonaco, staggiare e frattazzare secondo le esigenze.

FASE 4

Applicazione della rasatura

Applicare T A01 a spatola.

FASE 5

Realizzazione della finitura

Applicare CALCE FINE utilizzando tecniche e strumenti adeguati al grado di finitura richiesto.

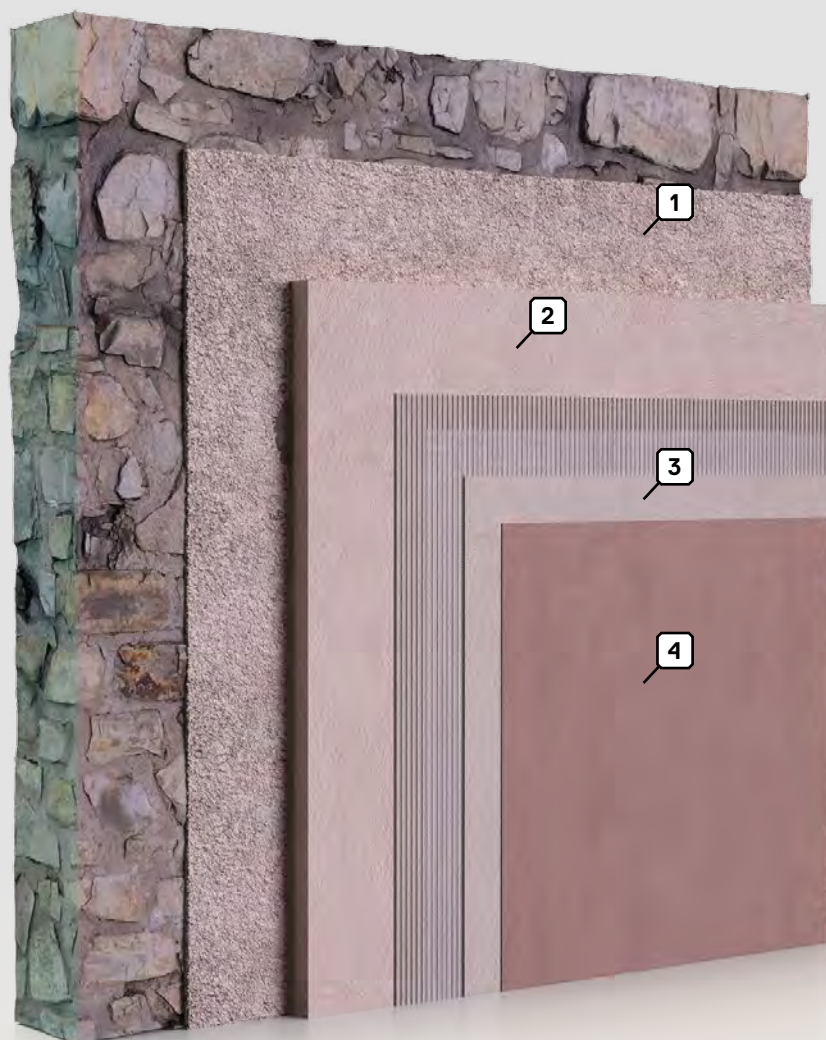
DATI TECNICI

Componente	Nome	Confezione	Resa	U.M.	Spessore (cm)	Incidenza (kg/m ²)	μ	Sd (m)	λ (W/mxK)	Dati tecnici
1	OPUS RIN	Sacco	4-6	kg/m ²	-	-	-	-	0,61	pag. 152
2A	OPUS	Sacco	17	kg/m ² xcm	1,5	25,5	12	0,18	1,11	pag. 151
2B	OPUS MEC	Sacco	15	kg/m ² xcm	1,5	22,5	12	0,18	0,61	pag. 152
2C	OPUS COCCIO	Sacco	9-10	kg/m ² xcm	1,5	22,5	12	0,18	-	pag. 151
	COCCIO GRANULATO	Sacco	5-6	kg/m ² xcm						
3	T A01	Sacco	3-4	kg/m ²	0,2	3	11	0,02	0,61	pag. 160
4	CALCE FINE	Sacco	3-4	kg/m ²	0,2	3	11	0,02	-	pag. 121

NOTE TECNICHE: • La FASE 2 viene eseguita solo in presenza di superfici compatte e poco assorbenti che potrebbero limitare l'adesione dell'intonaco di fondo o per regolarizzare l'assorbimento delle superfici e migliorare l'asciugatura del successivo strato di intonaco di fondo. • A seconda del grado di finitura richiesto possono essere utilizzati, in alternativa al prodotto T A01, i rasanti finissimo T A00, medio T A02 e grosso T A04 con granulometria massima di 0,5 mm, 2 mm e 4 mm rispettivamente. • I prodotti OPUS e OPUS COCCIO permettono di realizzare operazioni di rincoccatura nel paramento murario. • In interno OPUS COCCIO può essere opportunamente frattazzato e spugnato per essere lasciato a vista. • La FASE 5 può essere realizzata, in alternativa a CALCE FINE, con gli altri prodotti della linea TASSULLO CREA.

INTONACO ISOLANTE

EDILIZIA CIVILE



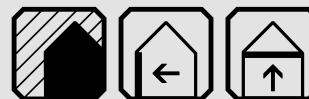
DESCRIZIONE

Sistema per la realizzazione di termointonaco minerale con calce idraulica naturale NHL 5. L'utilizzo dei prodotti Tassullo permette di realizzare stratigrafie complete, che offrono un elevato potere isolante, eccellenti doti di traspirabilità, compatibilità con le murature e resistenza agli agenti atmosferici. La scelta tra due tipologie di intonaco termoisolante rende il sistema adatto a diverse esigenze di spessore e trasmittanza termica e lo rendono ideale sia per le nuove costruzioni che in caso di ristrutturazioni di pregio o interventi di recupero.






CARATTERISTICHE SISTEMA

- Elevata traspirabilità
- Elevata adesione
- Rapidità di posa
- Compatibile con le tecniche costruttive del passato
- 100% calce idraulica naturale NHL 5

100%
NATURAL
LIME



COMPONENTI

1	RINZAFFO	OPUS RIN	Aggrappante/ponte di adesione di calce idraulica naturale NHL 5	
2	INTONACO DI FONDO	2A VOLCALITE	Intonaco termoisolante di calce idraulica naturale NHL 5	
		2B VOLCALITE AIR PLUS	Intonaco termoisolante in aerogel e calce idraulica naturale NHL 5	
3	RASATURA ARMATA	T A01	Rasante di calce idraulica naturale NHL 5, granulometria 0-1 mm	
		RETE 160	Rete in fibra di vetro alcalino resistente per rasature armate	
4	FINITURA	CALCE FINE	Finitura minerale fine idrorepellente di calce idraulica naturale NHL 5	

Puoi realizzare spessori elevati?

VOLCALITE

→ Termointonaco isolante con inerti di perlite

Puoi realizzare solo spessori ridotti?

VOLCALITE AIR PLUS

→ Termointonaco super isolante con inerti di aerogel

FASI APPLICATIVE

FASE 1

Preparazione del supporto

Pulire le superfici di applicazione e rimuovere eventuali porzioni decoese, sfarinanti o non solidamente connesse al supporto.

FASE 2

Applicazione del rinzaffo

Applicare OPUS RIN a completa copertura del supporto, lasciando la superficie grezza senza lisciare.

FASE 3

Applicazione del termointonaco

Applicare il termointonaco a mano o a macchina rispettando gli spessori e le indicazioni fornite nelle schede tecniche di prodotto.

FASE 4

Applicazione della rasatura armata

Applicare il primo strato di rasante a spatola dentata per circa 4 mm. Posizionare RETE 160 esercitando una leggera pressione con

la spatola per inglobarla nel prodotto ancora fresco. Applicare la seconda mano di rasante a totale copertura.

FASE 5

Realizzazione della finitura

Applicare CALCE FINE utilizzando tecniche e strumenti adeguati al grado di finitura richiesto.

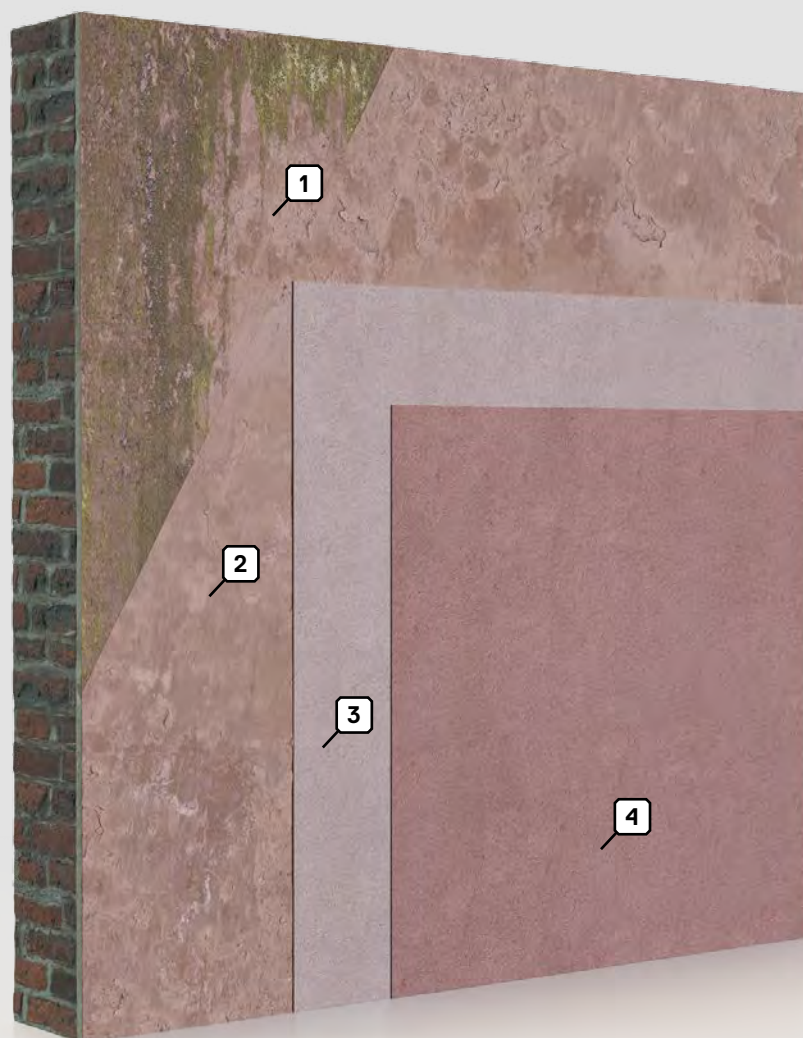
DATI TECNICI

Componente	Nome	Confezione	Resa	U.M.	Spessore (cm)	Incidenza (kg/m ²)	μ	Sd (m)	λ (W/mxK)	Dati tecnici
1	OPUS RIN	Sacco	4-6	kg/m ²	-	-	-	-	0,61	pag. 152
2A	VOLCALITE	Sacco	5-7	kg/m ² xcm	2	10	6	0,12	0,07	pag. 150
2B	VOLCALITE AIR PLUS	Sacco	2	kg/m ² xcm	2	4	6	0,12	0,029	pag. 150
3	T A01	Sacco	3-4	kg/m ²	0,2	3	11	0,02	0,61	pag. 160
	RETE 160	Rotolo	1,1	m ² /mq	-	-	-	-	-	pag. 159
4	CALCE FINE	Sacco	3-4	kg/m ²	0,2	3	11	0,02	-	pag. 121

NOTE TECNICHE: • La FASE2 viene eseguita solo in presenza di superfici compatte e poco assorbenti che potrebbero limitare l'adesione dell'intonaco isolante o per regolarizzare l'assorbimento delle superfici e migliorare l'asciugatura del successivo strato di intonaco isolante. • La FASE 4 si esegue con rete di armatura solo nel caso di applicazione di spessori superiori ai 6 cm o nel caso venga utilizzato VOLCALITE AIR PLUS come intonaco isolante, negli altri casi è consigliata ma non obbligatoria. • A seconda del grado di finitura richiesto può essere utilizzato, in alternativa al prodotto T A01, il rasante medio T A02 con granulometria massima di 2 mm. • La FASE 5 può essere realizzata, in alternativa a CALCE FINE, con gli altri prodotti della linea TASSULLO CREA.

RASATURA

EDILIZIA CIVILE



DESCRIZIONE

Sistema per la rasatura di superfici con prodotti contenenti calce idraulica naturale NHL 5. L'utilizzo dei prodotti Tassullo permette di realizzare rasature durevoli nel tempo, che aderiscono in modo stabile a superfici di qualsiasi tipologia, inclusi intonaci e finiture esistenti. Le caratteristiche chimico-fisiche dei prodotti rendono il Sistema Rasatura adatto sia alle nuove costruzioni che ad interventi di restauro.

CARATTERISTICHE SISTEMA

- Alta lavorabilità
- Elevata traspirabilità
- Elevata adesione
- Facilità di posa
- Con calce idraulica naturale NHL 5



COMPONENTI

1	DETERGENTE	NOVAPIETRA BIO	Detergente neutro per la rimozione di patine biologiche
2	CONSOLIDANTE	T PRIMER	Consolidante fissativo in microemulsione acquosa ad elevata penetrazione
3	RASATURA	3A T A01	Rasante di calce idraulica naturale NHL 5, granulometria 0-1 mm
		3B T A FIBRO	Rasante fibrorinforzato di calce idraulica naturale NHL 5
		3C EXTRA RASO	Rasante minerale universale a base calce
4	FINITURA	LINEA TASSULLO CREA	Finiture minerali ad elevata traspirabilità

<p>Devi rasare una superficie priva di cavillature?</p> <p>T A01</p> <p>→ Rasatura tradizionale</p>	<p>Devi rasare una superficie cavillata?</p> <p>T A FIBRO</p> <p>→ Fibrorinforzato</p>	<p>Devi rasare un supporto irregolare?</p> <p>EXTRA RASO</p> <p>→ Applicabile in spessori variabili da 3 a 30 mm</p>
--	---	---

FASI APPLICATIVE

FASE 1

Preparazione del supporto

Pulire le superfici di applicazione e rimuovere eventuali porzioni decoese, sfarinanti o non solidamente connesse al supporto.

FASE 2

Rimozione delle patine biologiche e consolidamento

Applicare il detergente NOVAPIETRA BIO per rimuovere eventuali patine biologiche presenti sul supporto.

Applicare il consolidante T PRIMER per migliorare la coesione della superficie di posa e per uniformare l'assorbimento d'acqua del supporto.

FASE 3

Applicazione della rasatura

Applicare la rasatura utilizzando strumenti e tecniche adatte all'ottenimento del livello di finitura superficiale desiderato.

FASE 4

Realizzazione della finitura

Si consiglia l'utilizzo delle finiture minerali della linea TASSULLO CREA.

DATI TECNICI

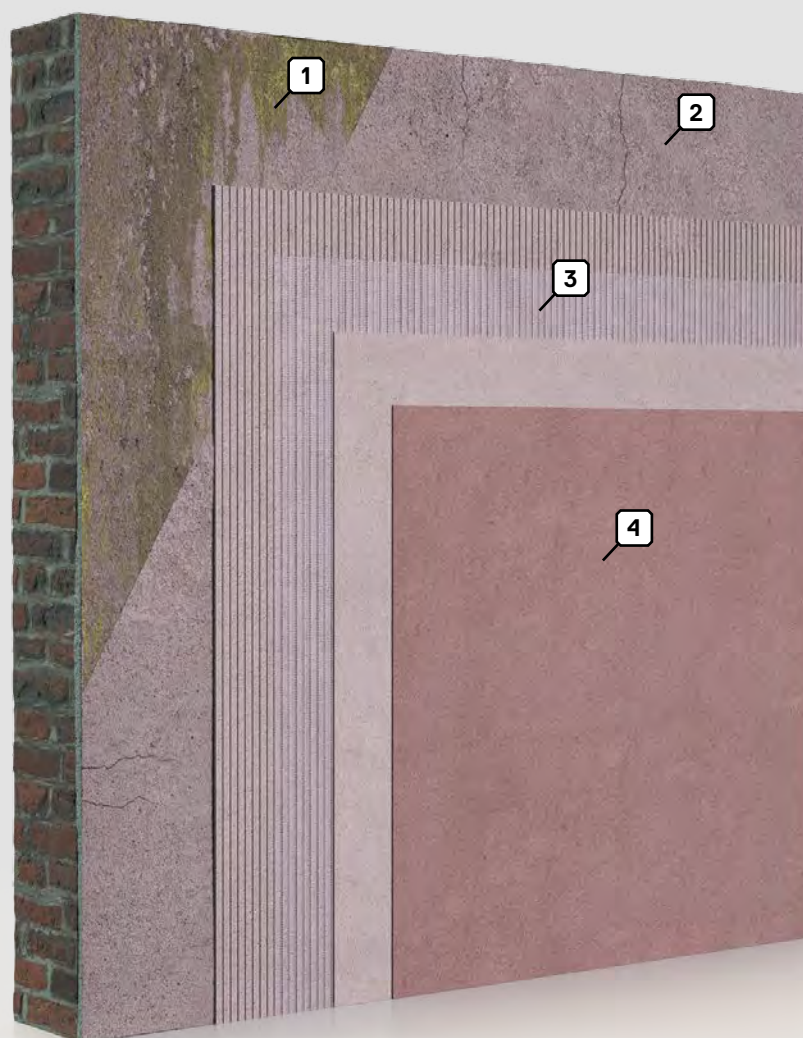
Componente	Nome	Confezione	Resa	U.M.	Solvente	Spessore (cm)	μ	Sd (m)	Assorbimento d'acqua	Dati tecnici
1	NOVAPIETRA BIO	Tanica	4-8	m ² /l	Acqua	-	-	-	-	pag. 139
2	T PRIMER	Tanica	8-10	m ² /l	Acqua	-	-	-	-	pag. 162
3A	T A01	Sacco	3-4	kg/m ²	-	0,2	11	0,02	Wc1	pag. 160
3B	T A FIBRO	Sacco	3-4	kg/m ²	-	0,2	11	0,02	Wc1	pag. 161
3C	EXTRA RASO	Sacco	1,4	kg/m ² xmm	-	0,3*	10	0,03	Wc1	pag. 158
4	LINEA TASSULLO CREA	Sacco	3-5	kg/m ²	-	0,1*	10 - 14	-	Wc0 - Wc2	pag. 120

* Spessore minimo applicabile.

NOTE TECNICHE: • L'applicazione del detergente NOVAPIETRA BIO è sempre richiesta quando la superficie di applicazione presenta patine biologiche. • L'applicazione del consolidante T PRIMER è fortemente consigliata in tutti i casi in cui il SISTEMA RASATURA venga applicato su superfici con spolverio superficiale o per uniformare l'assorbimento del supporto. • A seconda del grado di finitura richiesto possono essere utilizzati, in alternativa al prodotto T A01, i rasanti finissimo T A00, medio T A02 e grosso T A04 con granulometria massima di 0,5 mm, 2 mm e 4 mm rispettivamente.

RASATURA ARMATA

EDILIZIA CIVILE



DESCRIZIONE

Sistema per la rasatura armata con prodotti contenenti calce idraulica naturale NHL 5. L'utilizzo dei prodotti e della RETE 160 Tas-sullo permette di realizzare rasature durevoli nel tempo, che aderiscono in modo stabile a superfici di qualsiasi tipologia e che limitano sensibilmente la formazione di cavillature, nel caso di superfici non omogenee. Le caratteristiche chimico-fisiche dei prodotti rendono il Sistema Rasatura Armata adatto sia alle nuove costruzioni che ad interventi di restauro.

CARATTERISTICHE SISTEMA

- Alta lavorabilità
- Elevata traspirabilità
- Elevata adesione
- Previene le cavillature
- 100% calce idraulica naturale NHL 5

100%
NATURAL
LIME



COMPONENTI

1	DETERGENTE	NOVAPIETRA BIO	Detergente neutro per la rimozione di patine biologiche
2	CONSOLIDANTE	T PRIMER	Consolidante fissativo in microemulsione acquosa ad elevata penetrazione
3	RASATURA ARMATA	T A01	Rasante di calce idraulica naturale NHL 5, granulometria 0-1 mm
		RETE 160	Rete in fibra di vetro alcalino resistente per rasature armate
4	FINITURA	LINEA TASSULLO CREA	Finiture minerali ad elevata traspirabilità

Lavori su superfici irregolari, cavillate, poco resistenti?

RETE 160

→ La rasatura armata consente di minimizzare l'insorgimento di cavillature dovute a diversi assorbimenti d'acqua del supporto o ritiri degli strati di intonaco

Vuoi garantire la corretta traspirabilità alla tua muratura?

T A01 + LINEA TASSULLO CREA

→ L'utilizzo di prodotti in calce idraulica naturale NHL 5 garantisce un'ottima traspirabilità al paramento murario, favorendo la salubrità dell'elemento edilizio e degli ambienti interni

FASI APPLICATIVE

FASE 1

Preparazione del supporto

Pulire le superfici di applicazione e rimuovere eventuali porzioni decoese, sfarinanti o non solidamente connesse al supporto.

FASE 2

Rimozione delle patine biologiche e consolidamento

Applicare il detergente NOVAPIETRA BIO per rimuovere eventuali patine biologiche presenti sul supporto.

Applicare il consolidante T PRIMER per migliorare la coesione della superficie di posa e per uniformare l'assorbimento d'acqua del supporto.

FASE 3

Applicazione della rasatura

Applicare il primo strato di rasante a spatola dentata per circa 4 mm. Posizionare RETE 160 esercitando una leggera pressione con la spatola per inglobarla nel prodotto ancora fresco.

Applicare la seconda mano di rasante a totale copertura.

FASE 4

Realizzazione della finitura

Si consiglia l'utilizzo delle finiture minerali della linea TASSULLO CREA.

DATI TECNICI

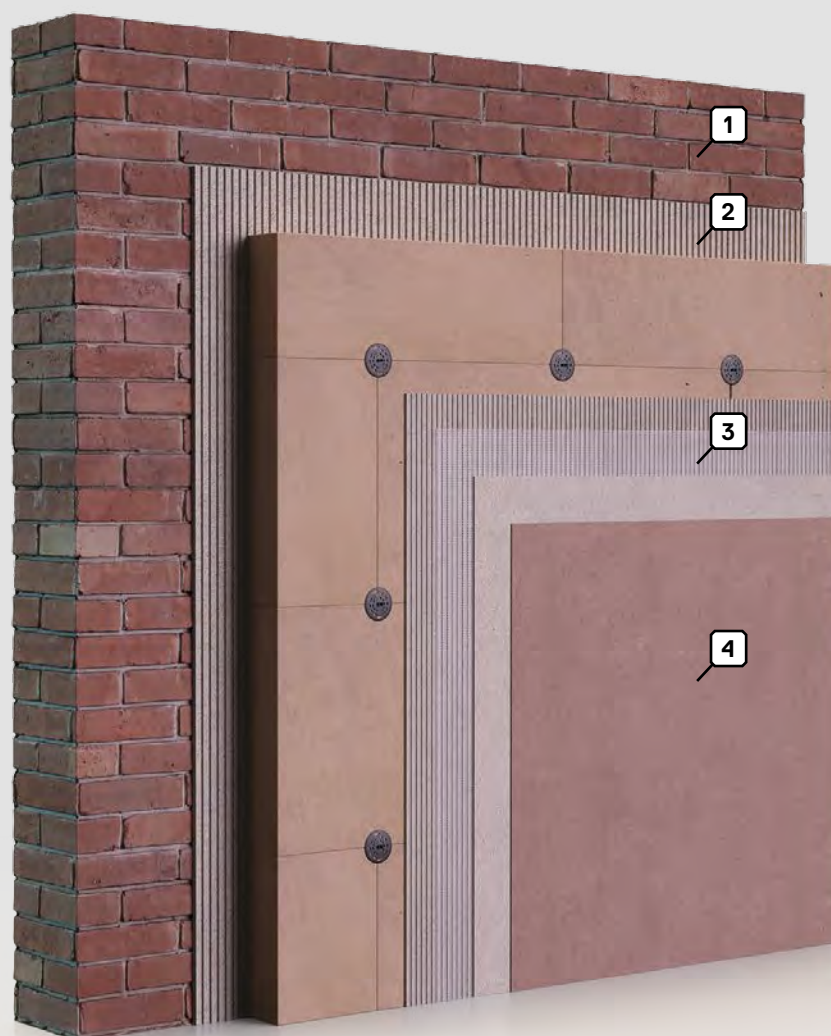
Componente	Nome	Confezione	Resa	U.M.	Solvente	Spessore (cm)	μ	Sd (m)	Assorbimento d'acqua	Dati tecnici
1	NOVAPIETRA BIO	Tanica	4-8	m ² /l	Acqua	-	-	-	-	pag. 139
2	T PRIMER	Tanica	8-10	m ² /l	Acqua	-	-	-	-	pag. 162
3	T A01	Sacco	3-4	kg/m ²	-	0,2	11	0,02	Wc1	pag. 160
	RETE 160	Rotolo	1,1	mq/mq	-	-	-	-	-	pag. 159
4	LINEA TASSULLO CREA	Sacco	3-5	kg/m ²	-	0,1*	10 - 14	-	Wc0 - Wc2	pag. 120

* Spessore minimo applicabile.

NOTE TECNICHE: - L'applicazione del detergente NOVAPIETRA BIO è sempre richiesta quando la superficie di applicazione presenta patine biologiche. - L'applicazione del consolidante T PRIMER è fortemente consigliata in tutti i casi in cui il SISTEMA RASATURA ARMATA venga applicato su superfici con spolverio superficiale o per uniformare l'assorbimento del supporto. - A seconda del grado di finitura richiesto possono essere utilizzati, in alternativa al prodotto T A01, i rasanti finissimo T A00 e medio T A02 con granulometria massima di 0,5 mm e 2 mm rispettivamente. - La FASE 4 può essere realizzata con i prodotti della linea TASSULLO CREA.

CAPPOTTO

EDILIZIA CIVILE



DESCRIZIONE

Sistema per l'incollaggio e la rasatura armata di sistemi isolanti a lastra. Il Sistema Cappotto è ideale per una rapida posa e successiva rasatura dei più comuni pannelli isolanti. Le diverse combinazioni di prodotti proposte lo rendono adatto sia alle nuove costruzioni che in caso di ristrutturazioni di pregio o interventi secondo i principi della bioedilizia.

CARATTERISTICHE SISTEMA

- Alta lavorabilità
- Elevata traspirabilità
- Elevata adesione
- Con calce idraulica naturale NHL 5



COMPONENTI

1	CONSOLIDANTE	T PRIMER	Consolidante fissativo in microemulsione acquosa ad elevata penetrazione
2	COLLANTE RASANTE	2A DOMUS PAN	Collante/rasante di calce idraulica naturale NHL 5
		2B T POWER	Collante/rasante per cappotto
3	RASATURA ARMATA	3A DOMUS PAN	Collante/rasante di calce idraulica naturale NHL 5
		3B T POWER	Collante/rasante per cappotto
		RETE 160	Rete in fibra di vetro alcalino resistente per rasature armate
4	FINITURA	LINEA TASSULLO CREA	Finiture minerali ad elevata traspirabilità

Stai operando nell'ambito del restauro o della bioedilizia?

DOMUS PAN

→ 100% calce idraulica naturale NHL 5

Stai operando nell'ambito dell'edilizia civile tradizionale?

T POWER

→ Adatto a pannelli isolanti tradizionali

FASI APPLICATIVE

FASE 1

Preparazione del supporto

Pulire le superfici di applicazione e rimuovere eventuali porzioni decoese, sfarinanti o non solidamente connesse al supporto.

Applicare il consolidante T PRIMER per migliorare la coesione della superficie di posa e per uniformare l'assorbimento d'acqua del supporto.

FASE 2

Applicazione delle lastre di materiale isolante

Applicare il prodotto collante sulla lastra iso-

lante in quantità e modalità adeguata.

Posizionare la lastra sul supporto esercitando pressione al fine di distribuire correttamente il collante sulla superficie.

FASE 3

Applicazione della rasatura

Applicare il primo strato di rasante a spatola dentata per uno spessore di circa 4 mm.

Posizionare RETE 160 esercitando una leggera pressione con la spatola per inglobarla nel prodotto ancora fresco. Applicare la seconda mano di rasante, in spessore di almeno 1 mm, a totale copertura.

FASE 4

Realizzazione della finitura

Si consiglia l'utilizzo delle finiture minerali della linea TASSULLO CREA.

DATI TECNICI

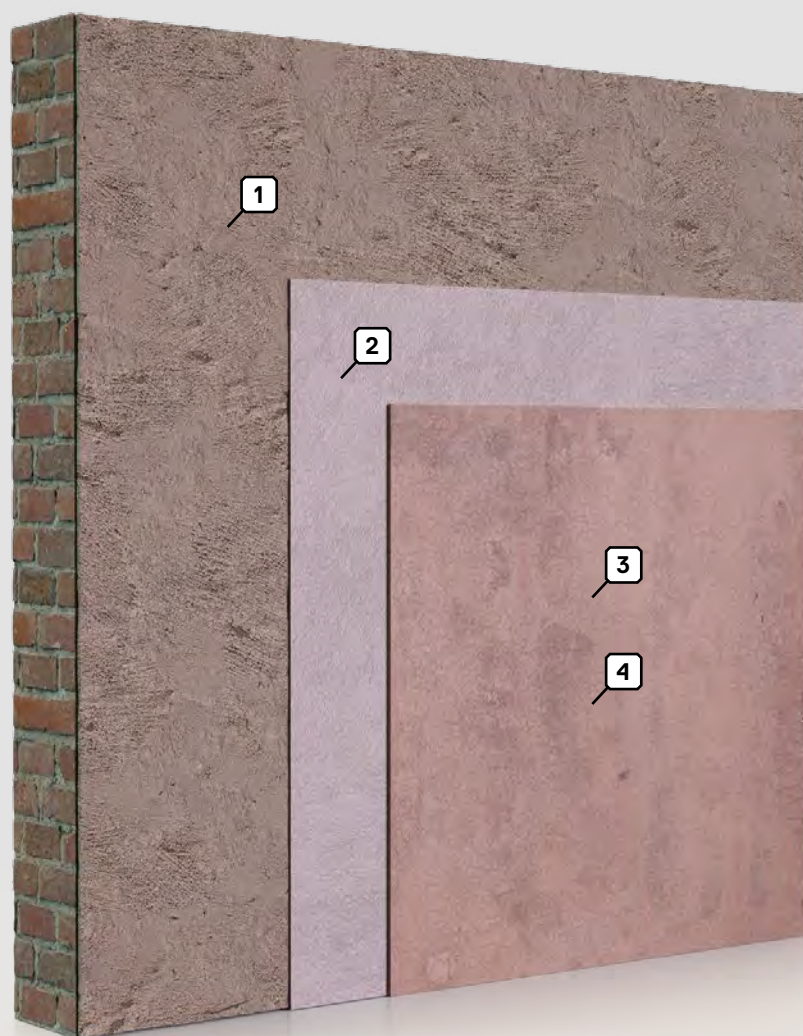
Componente	Nome	Confezione	Resa	U.M.	Spessore (cm)	Incidenza (kg/m ²)	μ	Sd (m)	λ (W/mxK)	Dati tecnici
1	T PRIMER	Tanica	8-10	m ² /l	-	-	-	-	-	pag. 162
2A	DOMUS PAN	Sacco	3-4	kg/m ²	-	3	12	-	0,45	pag. 158
2B	T POWER	Sacco	3-4	kg/m ²	-	3	20	-	0,61	pag. 162
3A	DOMUS PAN	Sacco	3-4	kg/m ²	0,3	3	12	0,04	0,45	pag. 158
	RETE 160	Rotolo	1,1	m ² /m ²	-	-	-	-	-	pag. 159
3B	T POWER	Sacco	3-4	kg/m ²	0,3	3	20	0,06	0,61	pag. 162
	RETE 160	Rotolo	1,1	m ² /m ²	-	-	-	-	-	pag. 159
4	LINEA TASSULLO CREA	Sacco	3-5	kg/m ²	0,15*	-	10-14	-	-	pag. 120

* Spessore minimo applicabile.

NOTE TECNICHE: - L'applicazione del consolidante T PRIMER è fortemente consigliata in tutti i casi in cui il SISTEMA CAPPOTTO venga applicato su superfici con spolverio superficiale o per uniformare l'assorbimento del supporto. - Se necessario, prevedere prima dell'applicazione del prodotto consolidante una pulitura di fondo con il detergente NOVAPIETRA più adatto. - Per il posizionamento delle lastre si rimanda alle opportune regole per l'installazione dei sistemi a cappotto. - Il SISTEMA CAPPOTTO dovrà essere rifinito con finiture di granulometria adeguata, idrorepellenti e in spessore di almeno 1,5 mm.

EFFETTO CALCE

FINITURE DI PREGIO



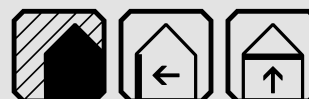
DESCRIZIONE

Sistema per la finitura minerale di pregio di pareti interne ed esterne. Permette la riproduzione estetica e chimico-fisica delle finiture minerali del passato. L'utilizzo dei prodotti Tassullo di calce idraulica naturale NHL 5 assicura la compatibilità del Sistema Effetto Calce con qualsiasi supporto, sia in ambito di restauro che di bioedilizia.

CARATTERISTICHE SISTEMA

- Resistente al degrado
- Personalizzabile a campione
- Elevata protezione della finitura
- Disponibile in 24 colorazioni naturali
- 100% calce idraulica naturale NHL 5

100%
NATURAL
LIME



COMPONENTI

1	CONSOLIDANTE	T PRIMER	Consolidante fissativo in microemulsione acquosa ad elevata penetrazione
2	RASATURA	T A01	Rasante di calce idraulica naturale NHL 5, granulometria 0-1 mm
3	FINITURA	3A CREA AD ARTE	Finitura minerale a base di calce realizzata a campione
		3B CALCE FINE	Finitura minerale fine idrorepellente di calce idraulica naturale NHL 5
		3C CALCE MEDIA	Finitura minerale media idrorepellente di calce idraulica naturale NHL 5
4	PROTETTIVO	LITHOS PLUS	Protettivo traspirante in base solvente

Vuoi riprodurre fedelmente una finitura esistente?

CREA AD ARTE

→ Riproduzione di finiture a campione

Vuoi realizzare una finitura colorata a grana fine?

CALCE FINE

→ 24 colorazioni disponibili

Vuoi realizzare una finitura colorata a grana media?

CALCE MEDIA

→ 24 colorazioni disponibili

FASI APPLICATIVE

FASE 1

Preparazione del supporto

Preparare il supporto all'applicazione del sistema asportando eventuali polveri, efflorescenze saline e parti inconsistenti in generale.

FASE 2

Applicazione del consolidante

Applicare il consolidante T PRIMER per fissare eventuali porzioni inconsistenti o sfarinanti e per uniformare l'assorbimento d'acqua del supporto.

FASE 3

Applicazione della rasatura

Applicare T A01 a spatola.

FASE 4

Realizzazione della finitura

Applicare a mano la finitura, in mano unica ed in spessore sottile. Rifinire a piacere in funzione dell'effetto estetico desiderato.

FASE 5

Applicazione del protettivo

Stendere LITHOS PLUS con pennello a fibre naturali o erogatore a bassa pressione, fino a saturazione del supporto.

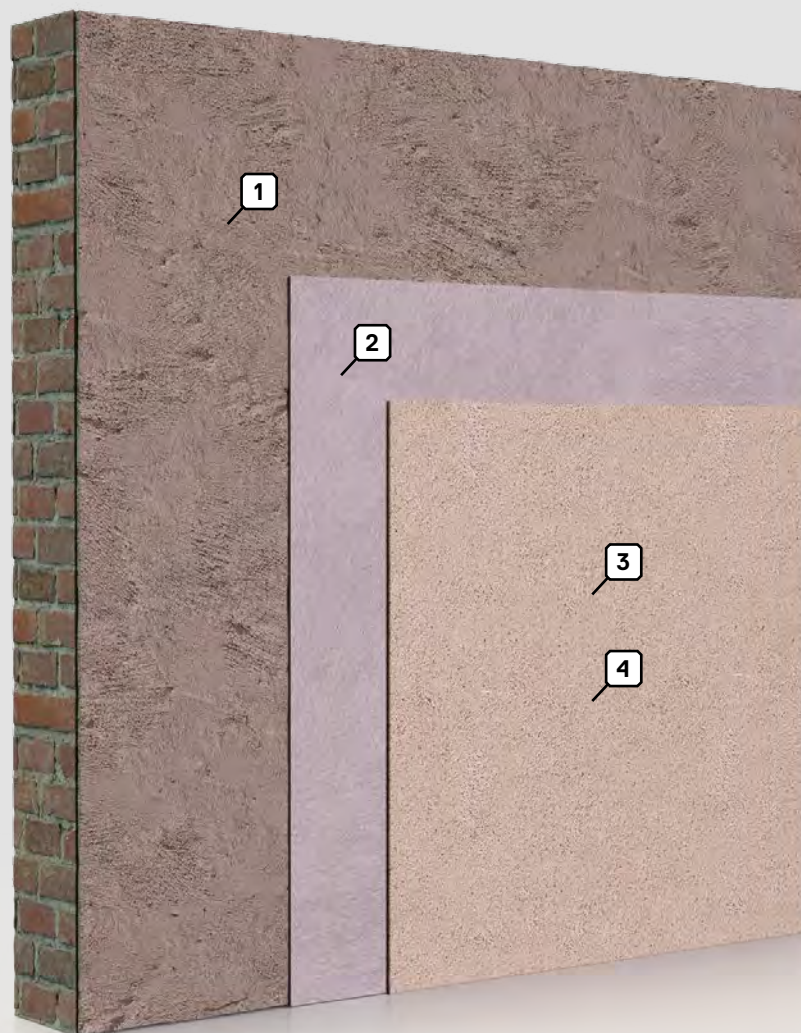
DATI TECNICI

Componente	Nome	Confezione	Resa	U.M.	Spessore (cm)	Incidenza (kg/m ²)	μ	Sd (m)	Assorbimento d'acqua	Dati tecnici
1	T PRIMER	Tanica	10	m ² /l	-	-	-	-	-	pag. 162
2	T A01	Sacco	3	kg/m ²	0,3	3	11	0,03	Wc1	pag. 160
3A	CREA AD ARTE	Sacco	3,5	kg/m ²	0,2	3,5	11	0,02	A progetto	pag. 125
3B	CALCE FINE	Sacco	3	kg/m ²	0,2	3	12	0,02	Wc2	pag. 121
3C	CALCE MEDIA	Sacco	4	kg/m ²	0,2	4	12	0,02	Wc2	pag. 122
4	LITHOS PLUS	Tanica	10	m ² /l	-	-	-	-	Riduzione 75 %	pag. 140

NOTE TECNICHE: - L'utilizzo di T PRIMER è sempre necessario in caso di applicazione del SISTEMA EFFETTO CALCE su superfici sfarinanti e non uniformi. - A seconda del grado di finitura richiesto possono essere utilizzati, in alternativa al prodotto T A01, i rasanti finissimo T A00 e medio T A02 con granulometria massima di 0,5 mm e 2 mm rispettivamente. - L'utilizzo del protettivo è fortemente consigliato nel caso di applicazione in esterno. - A seconda delle esigenze si può utilizzare, in sostituzione a LITHOS PLUS, il protettivo tonalizzante in base solvente LITHOS TONO per far risaltare le tonalità della finitura.

EFFETTO DILAVATO

FINITURE DI PREGIO



DESCRIZIONE

Sistema per la finitura minerale di pregio ad effetto rustico per pareti interne ed esterne. L'unione della calce idraulica naturale NHL 5 con gli speciali inerti proposti permette di ottenere effetti estetici pregiati e variabili a seconda della tecnica di lavorazione superficiale, che farà risaltare in modo più o meno marcato le caratteristiche cromatiche degli stessi.

CARATTERISTICHE SISTEMA

- Resistente al degrado
- Finitura rustica
- Inerti pregiati
- Disponibile in 24 colorazioni naturali
- 100% calce idraulica naturale NHL 5

100%
NATURAL
LIME



COMPONENTI

1	CONSOLIDANTE	T PRIMER	Consolidante fissativo in microemulsione acquosa ad elevata penetrazione
2	RASATURA	T A01	Rasante di calce idraulica naturale NHL 5, granulometria 0-1 mm
3	FINITURA	3A CALCE DILAVATO	Finitura minerale con inerte di fiume e calce idraulica naturale NHL 5
		3B COCCIO VIVO	Finitura minerale di cocciopesto e calce idraulica naturale NHL 5
4	PROTETTIVO	LITHOS PLUS	Protettivo traspirante in base solvente

<p>Vuoi ottenere un effetto dilavato?</p> <p>CALCE DILAVATO</p> <p>→ Inerte siliceo</p>	<p>Vuoi utilizzare una specifica tecnica della tradizione?</p> <p>COCCIO VIVO</p> <p>→ Inerte cocciopesto</p>
--	--

FASI APPLICATIVE

FASE 1

Preparazione del supporto

Preparare il supporto all'applicazione del sistema asportando eventuali polveri, efflorescenze saline e parti inconsistenti in generale.

FASE 2

Applicazione del consolidante

Applicare il consolidante T PRIMER per fissare eventuali porzioni inconsistenti o sfarinanti e per uniformare l'assorbimento d'acqua del supporto.

FASE 3

Applicazione della rasatura

Applicare T A01 a spatola.

FASE 4

Realizzazione della finitura

Applicare a mano la finitura, in mano unica ed in spessore sottile. Rifinire a piacere in funzione dell'effetto estetico desiderato.

FASE 5

Applicazione del protettivo

Stendere LITHOS PLUS con pennello a fibre naturali o erogatore a bassa pressione, fino a saturazione del supporto.

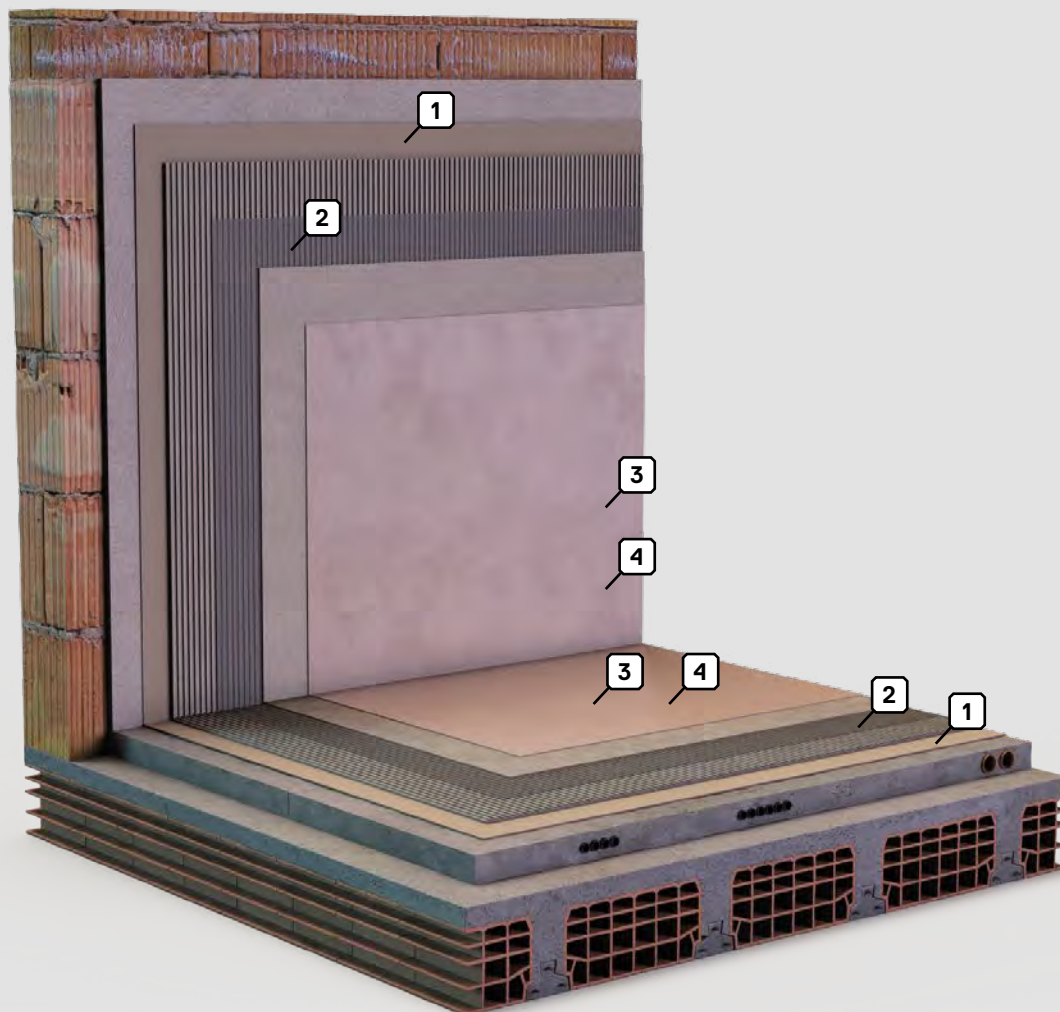
DATI TECNICI

Componente	Nome	Confezione	Resa	U.M.	Spessore (cm)	Incidenza (kg/m ²)	μ	Sd (m)	Assorbimento d'acqua	Dati tecnici
1	T PRIMER	Tanica	10	m ² /l	-	-	-	-	-	pag. 162
2	T A01	Sacco	3	kg/m ²	0,4	3	11	0,04	Wc1	pag. 160
3A	CALCE DILAVATO	Sacco	3,5	kg/m ²	0,3	3,5	11	0,03	Wc1	pag. 121
	SABBIA DI FIUME	Sacco								
3B	COCCIO VIVO	Sacco	5	kg/m ²	0,3	5	12	0,04	Wc0	pag. 123
	COCCIO GRANULATO	Sacco								
4	LITHOS PLUS	Tanica	10	m ² /l	-	-	-	-	Riduzione 75 %	pag. 140

NOTE TECNICHE: - L'utilizzo di T PRIMER è sempre necessario in caso di applicazione del SISTEMA EFFETTO DILAVATO su superfici sfarinanti e non uniformi. - A seconda del grado di finitura richiesto possono essere utilizzati, in alternativa al prodotto T A01, i rasanti finissimo T A00 e medio T A02 con granulometria massima di 0,5 mm e 2 mm rispettivamente. - L'utilizzo del protettivo è fortemente consigliato nel caso di applicazione in esterno. - A seconda delle esigenze si può utilizzare, in sostituzione a LITHOS PLUS, il protettivo tonalizzante in base solvente LITHOS TONO per far risaltare le tonalità degli inerti presenti nella finitura.

EFFETTO SETA

FINITURE DI PREGIO



DESCRIZIONE

Sistema per la finitura minerale di pregio ad effetto liscio di pavimentazioni e pareti interne. L'utilizzo dei prodotti Tassullo, formulati con calce idraulica naturale NHL 5, assicura la compatibilità del Sistema Effetto Seta con qualsiasi supporto, sia in ambito di restauro che di bioedilizia.

CARATTERISTICHE SISTEMA

- Resistente al degrado
- Elevata protezione della finitura
- Finitura fine ad effetto liscio
- Con calce idraulica naturale NHL 5



COMPONENTI

1	IMPERMEABILIZZANTE	HYDRO STOP	Prodotto bicomponente per impermeabilizzazione superfici
2	SOTTOFONDO	T FIX ECO	Adesivo per interni in calce idraulica naturale NHL 5
	ARMATURA	RETE 160	Rete in fibra di vetro alcalino resistente per rasature armate
3	FINITURA	CALCE SETA	Finitura minerale finissima di calce idraulica naturale NHL 5
4	PROTETTIVO	CERA FORTE	Trattamento protettivo opaco per finiture minerali

Cerchi una finitura interna di sola calce idraulica naturale di particolare pregio estetico?

CALCE SETA

→ Applicabile sia a parete che a pavimento, assicura continuità visiva dell'effetto estetico satinato.

FASI APPLICATIVE

FASE 1

Preparazione del supporto

Preparare il supporto all'applicazione del sistema asportando eventuali polveri, efflorescenze saline e parti inconsistenti in generale. Su supporti sfarinanti e non consistenti è necessaria l'applicazione preliminare del consolidante T PRIMER.

FASE 2

Applicazione dell'impermeabilizzante

Applicare HYDRO STOP con spatola metallica, in una o più mani secondo gli spessori da applicare (1,5-2 mm per mano).

FASE 3

Posa del sottofondo

Applicare T FIX ECO armato con RETE 160, seguendo la procedura applicativa classica delle rasature armate.

FASE 4

Realizzazione della finitura

Applicare CALCE SETA con frattazzo o spatola di plastica, in più mani.

FASE 5

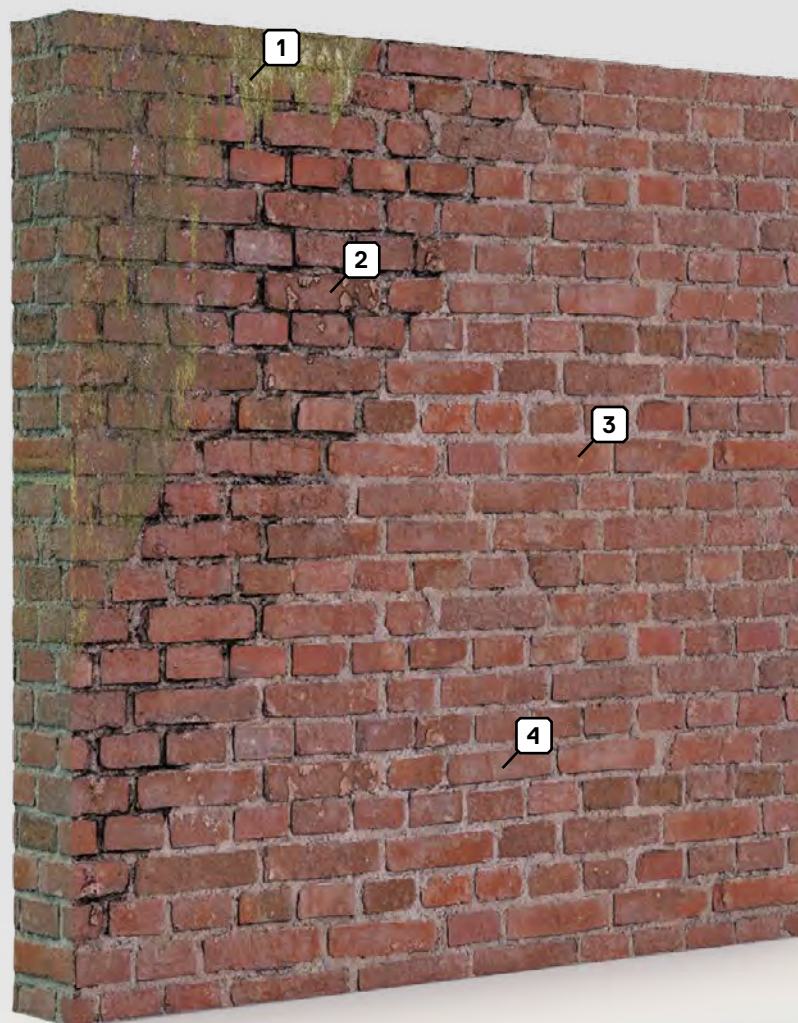
Applicazione del protettivo

Stendere CERA FORTE in due mani con vello spandicera o pennelli in fibre naturali.

DATI TECNICI

Componente	Nome	Confezione	Resa	U.M.	Spessore (cm)	Incidenza (kg/m ²)	μ	Sd (m)	Assorbimento d'acqua	Dati tecnici
1	HYDRO STOP	Sacco	1,2	kg/m ² xmm	0,3	3,6	208	0,62	< 0,01 kg/(m ² xh ^{0,5})	pag. 97
		Tanica								
2	T FIX ECO	Sacco	4	kg/m ²	0,4	4	-	-	-	pag. 127
	RETE 160	Rotolo	1,1	m ² /m ²	-	-	-	-	-	pag. 159
3	CALCE SETA	Sacco	2	kg/m ²	0,3	2	-	-	< 0,4 kg/(m ² xmin ^{0,5})	pag. 122
4	CERA FORTE	Tanica	14	m ² /l	-	-	-	-	-	pag. 123

NOTE TECNICHE: • FASE 2 l'utilizzo di HYDRO STOP non è sempre obbligatorio ma deve essere impiegato su vecchie pavimentazioni precedentemente abrase e in tutti i casi in cui il Sistema Effetto Seta deve garantire tenuta all'acqua. • Per rinforzare l'impermeabilizzante ed evitare la formazione di cavillature nella zona di risvolto di HYDRO STOP, si consiglia di evitare spigoli vivi formando uno sguscio in corrispondenza del risvolto e/o di utilizzare elementi angolari di rete leggera in fibra di vetro. • FASE 5 l'effettivo consumo di CERA FORTE dipende dal livello di lisciatura della finitura e può essere valutato tramite una prova svolta su superficie ridotta. • Il prodotto CERA FORTE non necessita di lisciatura. • Per la manutenzione delle superfici evitare l'uso di prodotti contenenti: acido muriatico, ammoniaca, varechina ed alcool.



DESCRIZIONE

Sistema per la pulizia, il consolidamento corticale e la protezione di superfici degradate. Comprende prodotti per la pulizia dei manufatti, il consolidamento di eventuali porzioni decoese o sfarinanti e la successiva protezione dal degrado e dagli attacchi degli agenti atmosferici. L'utilizzo dei prodotti Tassullo permette di ripristinare l'aspetto estetico dei manufatti che mostrano i fisiologici segni del tempo, preservando però inalterata la naturale patina di invecchiamento delle superfici.

CARATTERISTICHE SISTEMA

- Selettivo sullo sporco
- Elevato potere detergente
- Elevata protezione
- Resistente al degrado



COMPONENTI

1	DETERGENTE	NOVAPIETRA BIO	Detergente neutro per la rimozione di patine biologiche
2	DETERGENTE	2A NOVAPIETRA A	Pulitore acidulo per pietre silicatiche
		2B NOVAPIETRA N	Detergente neutro per superfici delicate
3	CONSOLIDANTE	CONSOLIDA	Consolidante a base di silicato di etile
4	PROTETTIVO	LITHOS PLUS	Protettivo traspirante in base solvente

Devi trattare pietre silicatiche o superfici minerali?

NOVAPIETRA A

→ pH acidulo

Devi trattare superfici minerali delicate?

NOVAPIETRA N

→ pH neutro

FASI APPLICATIVE

FASE 1

Preparazione del supporto

Preparare il supporto all'applicazione del sistema asportando eventuali polveri, efflorescenze saline e parti inconsistenti in generale.

FASE 2

Rimozione delle patine biologiche

Applicare NOVAPIETRA BIO con pennello o erogatore a bassa pressione fino a saturazione del supporto. Dopo 24/48 ore, lavare con acqua a pressione controllata.

FASE 3

Pulizia profonda del supporto

Applicare NOVAPIETRA A o NOVAPIETRA N, a seconda delle esigenze, facendo schiumare il prodotto sulla superficie da trattare. Dopo 5/10 minuti, lavare con acqua a pressione controllata.

FASE 4

Applicazione del consolidante

Applicare CONSOLIDA sulla superficie pulita ed asciutta mediante vaporizzatore a bassa

pressione o pennello morbido in fibra naturale, fino a saturazione del supporto. Sono necessarie almeno due mani di prodotto.

FASE 5

Applicazione del protettivo

Stendere LITHOS PLUS con pennello a fibre naturali o erogatore a bassa pressione, fino a saturazione del supporto.

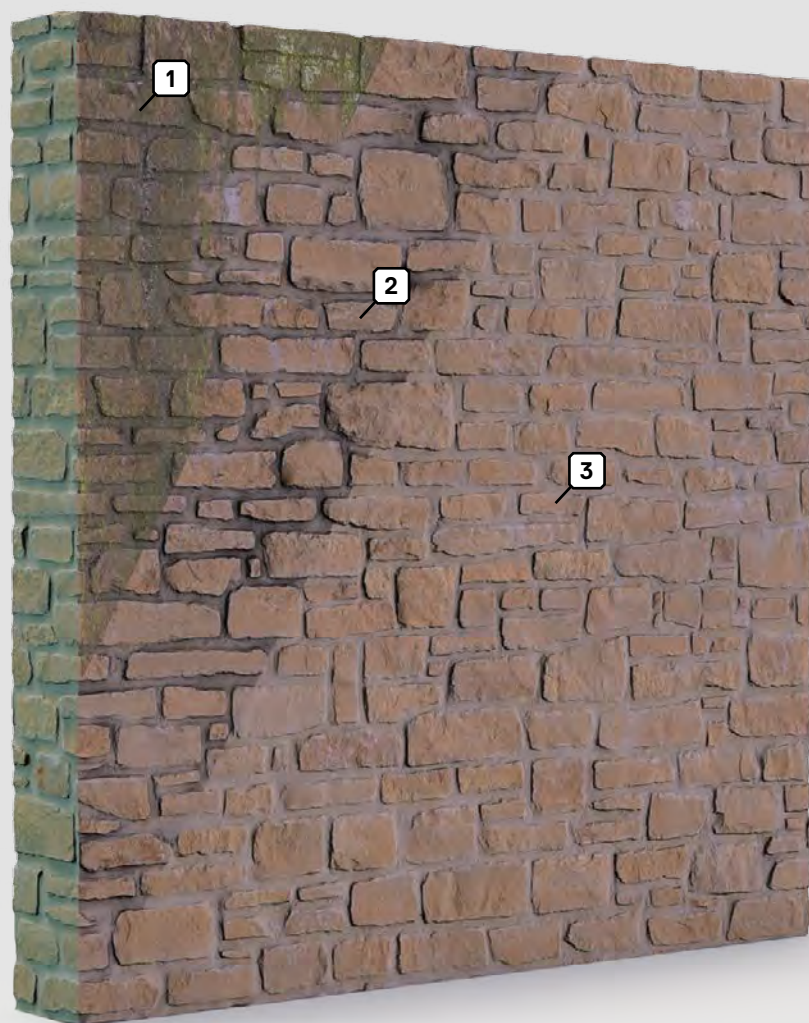
DATI TECNICI

Componente	Nome	Confezione	Resa	U.M.	Solvente	pH	Riduzione assorbimento acqua	Dati tecnici
1	NOVAPIETRA BIO	Tanica	8	m ² /l	Acqua	7,5 ± 0,5	0 %	pag. 139
2A	NOVAPIETRA A	Tanica	20	m ² /l	Acqua	4,5 ± 0,5	0 %	pag. 138
2B	NOVAPIETRA N	Tanica	6	m ² /l	Acqua	8,3 ± 0,5	0 %	pag. 139
3	CONSOLIDA	Tanica	6	m ² /l	Alcool	-	35-40 %	pag. 137
4	LITHOS PLUS	Tanica	10	m ² /l	Ragia minerale	-	75 %	pag. 140

NOTE TECNICHE: • Si consiglia di testare sempre i prodotti su una superficie limitata del supporto, per verificare eventuali reazioni indesiderate. • Per sviluppare l'effetto consolidante, il prodotto CONSOLIDA deve agire sulla superficie trattata per 10-15 giorni. • All'occorrenza il prodotto LITHOS PLUS può essere sostituito dal protettivo traspirante in base acqua LITHOS o dal protettivo tonalizzante in base solvente LITHOS TONO.

PIETRA CALCAREA

RESTAURO



DESCRIZIONE

Sistema per la pulizia ed il consolidamento corticale di superfici in pietra calcarea degradate. Comprende prodotti per la pulizia dei manufatti, il consolidamento di eventuali porzioni decoese o sfarinanti e la successiva protezione dal degrado e dagli attacchi degli agenti atmosferici. L'utilizzo dei prodotti Tassullo permette di intervenire su manufatti storici che mostrano i fisiologici segni del tempo e di ripristinarne l'originale splendore.

CARATTERISTICHE SISTEMA

- Delicato sulle superfici
- Elevato potere detergente
- Elevata protezione
- Resistente al degrado



COMPONENTI

1	DETERGENTE	NOVAPIETRA BIO	Detergente neutro per la rimozione di patine biologiche
2	DETERGENTE	2A NOVAPIETRA B	Pulitore alcalino per pietre calcaree
		2B NOVAPIETRA N	Detergente neutro per superfici delicate
3	CONSOLIDANTE PROTETTIVO	CONSOLIDA PLUS	Consolidante protettivo a base di silicato di etile e silossani

Devi trattare pietre calcaree non delicate?

NOVAPIETRA B

→ pH alcalino

Devi trattare superfici minerali delicate?

NOVAPIETRA N

→ pH neutro

FASI APPLICATIVE

FASE 1

Preparazione del supporto

Preparare il supporto all'applicazione del sistema asportando eventuali polveri, efflorescenze saline e parti inconsistenti in generale.

FASE 2

Rimozione delle patine biologiche

Applicare NOVAPIETRA BIO con pennello o erogatore a bassa pressione fino a saturazione

del supporto. Dopo 24/48 ore, lavare con acqua a bassa pressione.

FASE 3

Pulizia profonda del supporto

Applicare NOVAPIETRA B o NOVAPIETRA N, a seconda delle esigenze, facendo schiumare il prodotto sulla superficie da trattare. Dopo 5/10 minuti, lavare con acqua a bassa pressione.

FASE 4

Applicazione del consolidante protettivo

Applicare CONSOLIDA PLUS sulla superficie pulita ed asciutta mediante vaporizzatore a bassa pressione o pennello morbido in fibra naturale, fino a saturazione del supporto. Sono necessarie almeno due mani di prodotto.

DATI TECNICI

Componente	Nome	Confezione	Resa	U.M.	Solvente	pH	Riduzione assorbimento acqua	Dati tecnici
1	NOVAPIETRA BIO	Tanica	8	m ² /l	Acqua	7,5 ± 0,5	0 %	pag. 139
2A	NOVAPIETRA B	Tanica	15	m ² /l	Acqua	13 ± 0,5	0 %	pag. 138
2B	NOVAPIETRA N	Tanica	6	m ² /l	Acqua	8,3 ± 0,5	0 %	pag. 139
3	CONSOLIDA PLUS	Tanica	10	m ² /l	Alcool	-	75 %	pag. 137

NOTE TECNICHE: • Si consiglia di testare sempre i prodotti su una superficie limitata del supporto, per verificare eventuali reazioni indesiderate. • Per sviluppare l'effetto consolidante, il prodotto CONSOLIDA PLUS deve agire sulla superficie trattata per 10-15 giorni.

PIETRA FORTE

RESTAURO



DESCRIZIONE

Sistema per la pulizia, il consolidamento corticale e la protezione di superfici degradate in pietra silicatica. Comprende prodotti per la pulizia dei manufatti, il consolidamento di eventuali porzioni decoese o sfarinanti e la successiva protezione dal degrado e dagli attacchi degli agenti atmosferici. L'utilizzo dei prodotti Tassullo permette di intervenire su manufatti storici che mostrano i fisiologici segni del tempo e di ripristinarne l'originale splendore.

CARATTERISTICHE SISTEMA

- Delicato sulle superfici
- Elevato potere detergente
- Elevata protezione
- Resistente al degrado



COMPONENTI

1	DETERGENTE	NOVAPIETRA BIO	Detergente neutro per la rimozione di patine biologiche
2	DETERGENTE	2A NOVAPIETRA A	Pulitore acidulo per pietre silicatiche
		2B NOVAPIETRA N	Detergente neutro per superfici delicate
3	CONSOLIDANTE	CONSOLIDA	Consolidante a base di silicato di etile
4	PROTETTIVO	LITHOS PLUS	Protettivo traspirante in base solvente

Devi trattare pietre silicatiche o superfici minerali?

NOVAPIETRA A

→ pH acidulo

Devi trattare superfici minerali delicate?

NOVAPIETRA N

→ pH neutro

FASI APPLICATIVE

FASE 1

Preparazione del supporto

Preparare il supporto all'applicazione del sistema asportando eventuali polveri, efflorescenze saline e parti inconsistenti in generale.

FASE 2

Rimozione delle patine biologiche

Applicare NOVAPIETRA BIO con pennello o erogatore a bassa pressione fino a saturazione del supporto. Dopo 24/48 ore, lavare con acqua a pressione controllata.

FASE 3

Pulizia profonda del supporto

Applicare NOVAPIETRA A o NOVAPIETRA N, a seconda delle esigenze. Dopo 5/10 minuti, lavare con acqua a pressione controllata.

FASE 4

Applicazione del consolidante

Applicare CONSOLIDA sulla superficie pulita ed asciutta mediante vaporizzatore a bassa pressione o pennello morbido in fibra naturale, fino a saturazione del supporto. Sono necessarie almeno due mani di prodotto.

FASE 5

Applicazione del protettivo

Stendere LITHOS PLUS con pennello a fibre naturali o erogatore a bassa pressione, fino a saturazione del supporto.

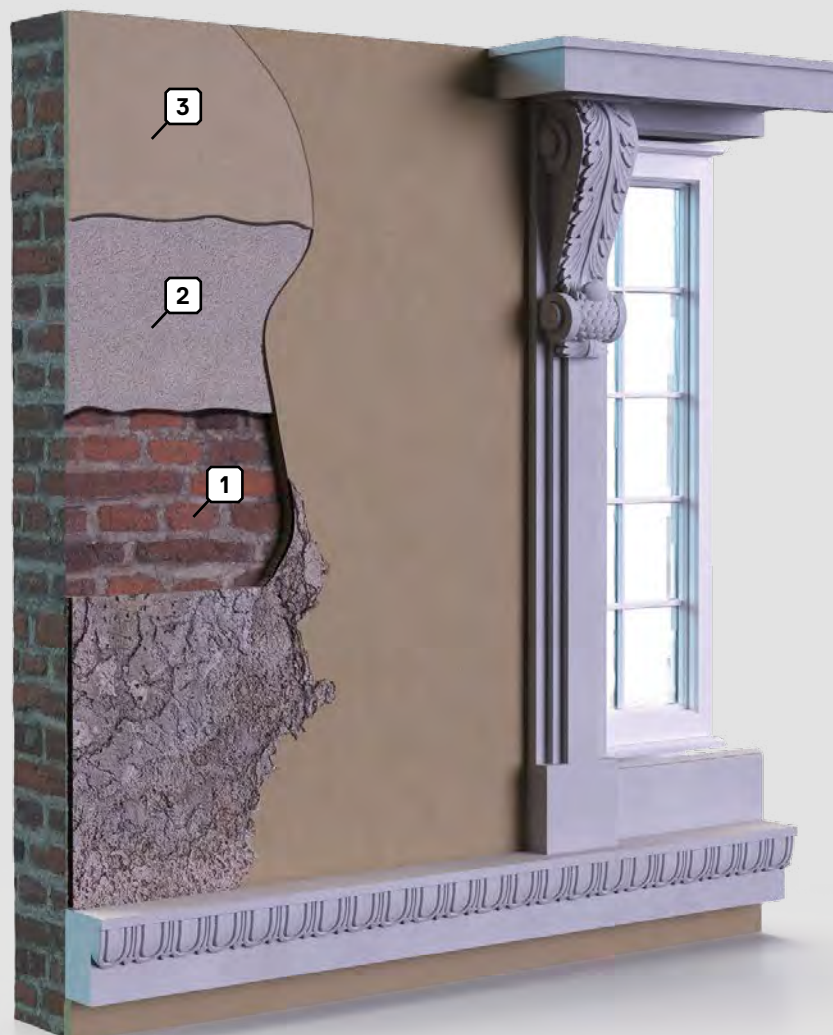
DATI TECNICI

Componente	Nome	Confezione	Resa	U.M.	Solvente	pH	Riduzione assorbimento acqua	Dati tecnici
1	NOVAPIETRA BIO	Tanica	8	m ² /l	Acqua	7,5 ± 0,5	0 %	pag. 139
2A	NOVAPIETRA A	Tanica	20	m ² /l	Acqua	4,5 ± 0,5	0 %	pag. 138
2B	NOVAPIETRA N	Tanica	6	m ² /l	Acqua	8,3 ± 0,5	0 %	pag. 139
3	CONSOLIDA	Tanica	6	m ² /l	Alcool	-	35-40 %	pag. 137
4	LITHOS PLUS	Tanica	10	m ² /l	Ragia minerale	-	75 %	pag. 140

NOTE TECNICHE: • Si consiglia di testare sempre i prodotti su una superficie limitata del supporto, per verificare eventuali reazioni indesiderate. • Per sviluppare l'effetto consolidante, il prodotto CONSOLIDA deve agire sulla superficie trattata per 10-15 giorni. • All'occorrenza il prodotto LITHOS PLUS può essere sostituito dal protettivo traspirante in base acqua LITHOS o dal protettivo tonalizzante in base solvente LITHOS TONO.

RIPRISTINO STORICO

RESTAURO



DESCRIZIONE

Sistema per la ristilatura dei giunti e/o il rifacimento di intonaci degradati in ambito restauro. L'utilizzo dei prodotti Tassullo, in calce idraulica naturale NHL 5, assicura la massima compatibilità con le murature e i materiali storici. La possibilità di personalizzare le malte, con l'aggiunta di particolari inerti o grazie alla progettazione a campione, permette di creare un'ampia gamma di effetti estetici e di riprodurre le caratteristiche chimico-fisiche, meccaniche e materiche dei materiali originali.



CARATTERISTICHE SISTEMA

- Elevata compatibilità
- Personalizzabile
- 100% calce idraulica naturale NHL 5

100%
NATURAL
LIME



COMPONENTI

1	DETERGENTE	NOVAPIETRA BIO	Detergente neutro per la rimozione di patine biologiche	
		2A DUOMO + SABBIA DI FIUME	Malta da intonaco personalizzabile, di calce idraulica naturale NHL 5 + Sabbia di fiume mista per la formulazione di malte in cantiere	
2	INTONACO	2B DUOMO RINOVA	Intonaco/rasante per applicazione da 3 a 30 mm di calce idraulica naturale NHL 5	
		2C DUOMO AD ARTE	Malta da intonaco realizzabile a campione	
3	FINITURA	SISTEMI FINITURE DI PREGIO	Completare con uno dei sistemi Tassullo dedicati alle finiture di pregio	

<p>Il materiale originale contiene inerte di fiume?</p> <p>DUOMO + SABBIA DI FIUME</p> <p>→ Personalizzabile</p>	<p>Devi ripristinare superfici irregolari?</p> <p>DUOMO RINOVA</p> <p>→ Applicabile in spessori da 3 a 30 mm</p>	<p>Devi riprodurre fedelmente il materiale originale?</p> <p>DUOMO AD ARTE</p> <p>→ Formulato a campione</p>
---	---	---

FASI APPLICATIVE

FASE 1

Preparazione del supporto

Preparare il supporto all'applicazione del sistema asportando eventuali polveri, efflorescenze saline e parti inconsistenti in generale.

FASE 2

Rimozione delle patine biologiche

Applicare NOVAPIETRA BIO con pennello o

erogatore a bassa pressione fino a saturazione del supporto. Dopo 24/48 ore, lavare con acqua a pressione controllata.

FASE 3

Applicazione dell'intonaco

Applicare il corpo dell'intonaco, staggiare e frattazzare secondo le esigenze.

FASE 4

Realizzazione della finitura

Posare rasatura e finitura secondo le indicazioni del sistema Finiture di Pregio scelto.

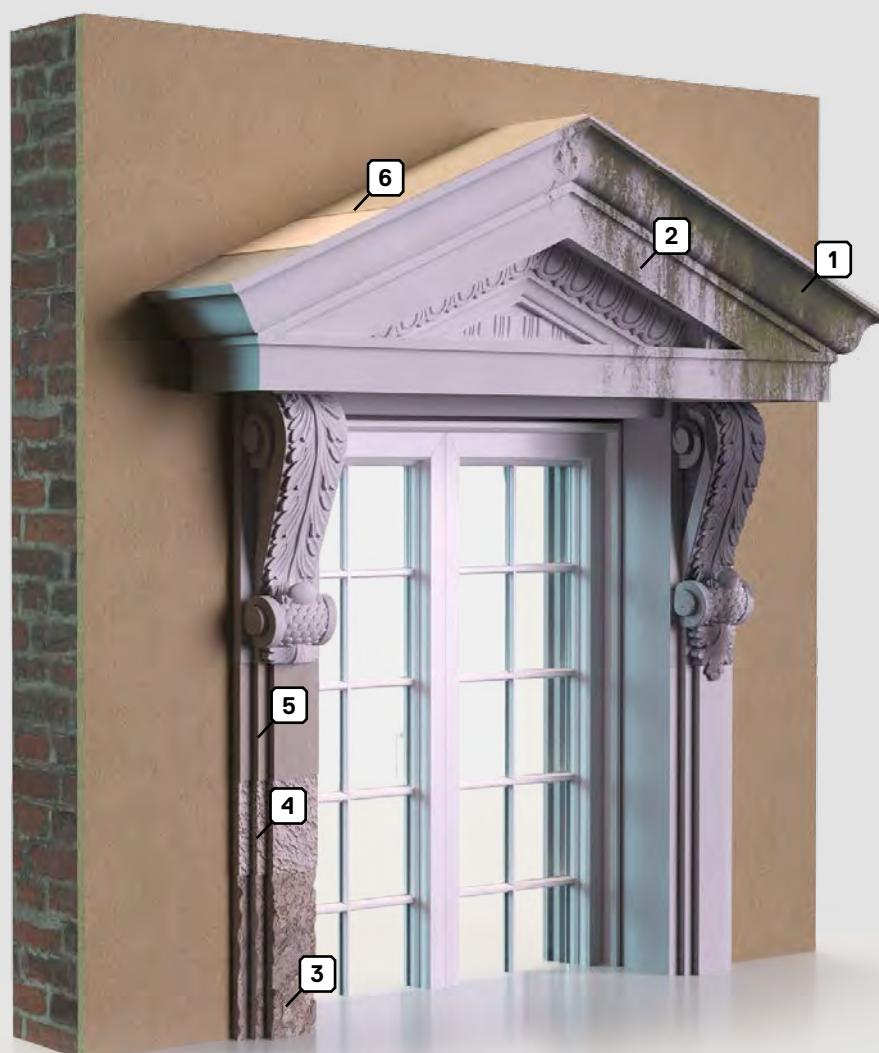
DATI TECNICI

Componente	Nome	Confezione	Resa	U.M.	Spessore (cm)	Incidenza (kg/m ²)	μ	Sd (m)	λ (W/mxK)	Dati tecnici
1	NOVAPIETRA BIO	Tanica	8	m ² /l	-	-	-	-	-	pag. 139
2A	DUOMO	Sacco	17	kg/(m ² xcm)	1,5	25,5	12	0,18	-	pag. 141
	SABBIA DI FIUME	Sacco	0,1	kg/kg	-	2,6	-	-	-	
2B	DUOMO RINOVA	Sacco	1,4	kg/(m ² xmm)	1,5	21	10	0,3	0,61	pag. 143
2C	DUOMO AD ARTE	Sacco	15-18	kg/(m ² xcm)	1,5	22,5 - 27	-	-	A progetto	pag. 142
3	SISTEMI FINITURE DI PREGIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NOTE TECNICHE: - Si consiglia di testare sempre i prodotti su una superficie limitata del supporto, per verificare eventuali reazioni indesiderate. - L'uso di NOVAPIETRA BIO è indispensabile se la superficie presenta patine biologiche.

RICOSTRUZIONE PIETRA

RESTAURO



DESCRIZIONE




Sistema per la ricostruzione volumetrica, il ripristino funzionale e la protezione dall'acqua di elementi architettonici degradati. I prodotti Tassullo, in calce idraulica naturale NHL 5, assicurano la massima compatibilità con i materiali storici. L'utilizzo di inerti selezionati con specifica granulometria permette di realizzare rapidamente ricostruzioni volumetriche e, allo stesso tempo, di modellare la superficie in base alle geometrie dell'elemento architettonico. La protezione dall'acqua degli elementi sporgenti in facciata ne limita gli apporti secondari alle pareti.

CARATTERISTICHE SISTEMA

- Elevata compatibilità
- Adeguata resistenza meccanica
- Con calce idraulica naturale NHL 5



COMPONENTI

1	DETERGENTE	NOVAPIETRA BIO	Detergente neutro per la rimozione di patine biologiche	
2	DETERGENTE	NOVAPIETRA A, B o N	Pulitore specifico per materiali porosi	
3	CONSOLIDANTE	CONSOLIDA	Consolidante a base di silicato di etile	
4	RIPRISTINO PIETRA VOLUMETRICO	STONE	Malta per ripristino e ricostruzione di elementi architettonici, a base di calce idraulica naturale NHL 5	
5	RIPRISTINO PIETRA SOTTILE	STONE COVER	Finitura minerale finissima per il ripristino di elementi architettonici, a base di calce idraulica naturale NHL 5	
		NURAGHE RASO	Impermeabilizzante monocomponente di calce idraulica naturale NHL 5	
6	IMPERMEABILIZZANTE	T A00	Rasante di calce idraulica naturale NHL 5, granulometria 0-0,5 mm	
		LITHOS PLUS	Protettivo traspirante in base solvente	

Devi ripristinare pietre degradate non esposte agli agenti atmosferici?

**STONE
STONE COVER**

→ Ripristino volumetrico e superficiale

Devi impermeabilizzare le superfici ripristinate?

**NURAGHE RASO
T A00
LITHOS**

→ Finitura impermeabilizzante

Come applicare correttamente lo strato protettivo?

NURAGHE RASO

→ Applicare, per una decina di centimetri, anche sulla parete verticale sopra l'elemento architettonico, sgusciare lo spigolo e formare una leggera pendenza per favorire lo smaltimento delle acque meteoriche.

FASI APPLICATIVE

FASE 1

Preparazione del supporto

Preparare il supporto all'applicazione del sistema asportando eventuali polveri, efflorescenze saline e parti inconsistenti in generale.

FASE 2

Rimozione delle patine biologiche

Applicare NOVAPIETRA BIO con pennello o erogatore a bassa pressione fino a saturazione del supporto. Dopo 24/48 ore, lavare con acqua a bassa pressione.

FASE 3

Pulizia profonda del supporto

Applicare il pulitore scelto in funzione del tipo di supporto da trattare. Dopo 5/10 minuti, lavare con acqua a bassa pressione.

FASE 4

Applicazione del consolidante

Applicare CONSOLIDA sulla superficie pulita ed asciutta mediante vaporizzatore a bassa pressione o pennello morbido in fibra naturale, fino a saturazione del supporto. Sono necessarie almeno due mani di prodotto.

FASE 5

Ripristino volumetrico degli elementi architettonici, se necessario

Applicare STONE, in mano unica o in più mani in base al volume da realizzare, e ricostruire gli elementi architettonici degradati. Modellare la superficie secondo la geometria dell'elemento.

FASE 6

Ripristino della Finitura

Applicare STONE COVER per la ricostruzione corticale di elementi architettonici degradati nel tempo o come finitura di precedenti ricostruzioni volumetriche.

FASE 7

Applicazione dell'impermeabilizzante

Dove necessario, applicare NURAGHE RASO sulle porzioni soggette a infiltrazioni d'acqua meteorica e poi rasare con T A00. Per aumentare il grado di protezione, applicare LITHOS PLUS sulla superficie precedentemente rasata.

DATI TECNICI

Componente	Nome	Confezione	Resa	U.M.	Solvente	pH	Riduzione assorbimento acqua	Dati tecnici
1	NOVAPIETRA BIO	Tanica	8	m ² /l	Acqua	7,5 ± 0,5	0 %	pag. 139
2A	NOVAPIETRA A	Tanica	20	m ² /l	Acqua	4,5 ± 0,5	0 %	pag. 138
2B	NOVAPIETRA B	Tanica	15	m ² /l	Acqua	13 ± 0,5	0 %	pag. 138
2C	NOVAPIETRA N	Tanica	6	m ² /l	Acqua	8,3 ± 0,5	0 %	pag. 139
3	CONSOLIDA	Tanica	6	m ² /l	Alcool	-	35-40 %	pag. 137
4	STONE	Sacco	18	kg/(m ² ×cm)	-	-	-	pag. 144
5	STONE COVER	Sacco	2	kg/(m ² ×mm)	-	-	-	pag. 144
6	NURAGHE RASO	Sacco	4	kg/m ²	-	-	-	pag. 98
	T A00	Sacco	2	kg/m ²	-	-	-	pag. 159
	LITHOS PLUS	Tanica	10	m ² /l	Ragia minerale	-	75 %	pag. 140

NOTE TECNICHE: • Si consiglia di testare sempre i prodotti su una superficie limitata del supporto, per verificare eventuali reazioni indesiderate. • Per sviluppare l'effetto consolidante, il prodotto CONSOLIDA deve agire sulla superficie trattata per 10-15 giorni. • Per grandi volumi di ripristino e al fine di migliorare il sostegno della porzione ricostruita, la FASE 5 può essere realizzata in combinazione con l'uso di barre in fibra di vetro, opportunamente inghisate alla superficie.

INTONACO DISTACCATO

RESTAURO



DESCRIZIONE

Sistema ad iniezioni di miscela legante alleggerita per la riadesione di intonaci distaccati. Particolarmente efficace in presenza di intonaci e finiture di interesse storico-artistico, che non possono essere rimossi pur presentando porzioni in fase di distacco. La speciale miscela consolidante Tassullo permette di fissare l'intonaco alla parete, limitando le spinte generate nella fase di iniezione, e di ripristinare un solido legame con il supporto.

CARATTERISTICHE SISTEMA

- Elevato potere adesivo
- Spinte ridotte
- 100% calce idraulica naturale NHL 5

100%
NATURAL
LIME



COMPONENTI

1	DETERGENTE	NOVAPIETRA BIO	Detergente neutro per la rimozione di patine biologiche
2	DETERGENTE	NOVAPIETRA N	Detergente neutro per superfici delicate
3	MISCELA LEGANTE	DUOMO FLUID	Miscela alleggerita per iniezioni in calce idraulica naturale NHL 5
4	RASATURA	T A00	Rasante di calce idraulica naturale NHL 5, granulometria 0-0,5 mm

Ti occupi di un intervento di restauro dove è necessaria la massima attenzione e il rispetto dei materiali originali?

DUOMO FLUID

→ Un prodotto da iniezione leggero, in sola calce idraulica naturale NHL 5, in grado di riaderire l'intonaco distaccato tramite leganti compatibili ai materiali storici e senza appesantire la struttura

FASI APPLICATIVE

FASE 1

Preparazione del supporto

Preparare il supporto all'applicazione del sistema asportando eventuali polveri, efflorescenze saline e parti inconsistenti in generale.

FASE 2

Rimozione delle patine biologiche

Applicare NOVAPIETRA BIO con pennello o erogatore a bassa pressione, fino a saturazione del supporto. Dopo 24/48 ore, lavare con acqua a bassa pressione.

FASE 3

Pulizia profonda del supporto

Applicare NOVAPIETRA N con pennello procedendo dal basso verso l'alto. Dopo 5/10 minuti, lavare con acqua a bassa pressione.

FASE 4

Operazioni preliminari all'iniezione

Realizzare dei fori di iniezione del diametro minimo di 2-3 mm con una spaziatura da scegliere in funzione delle condizioni dell'intonaco (20-30 cm circa).

FASE 5

Iniezione della miscela legante

Iniettare DUOMO FLUID a gravità, con siringhe o speciali dispositivi in grado di controllare la portata e la pressione.

FASE 5

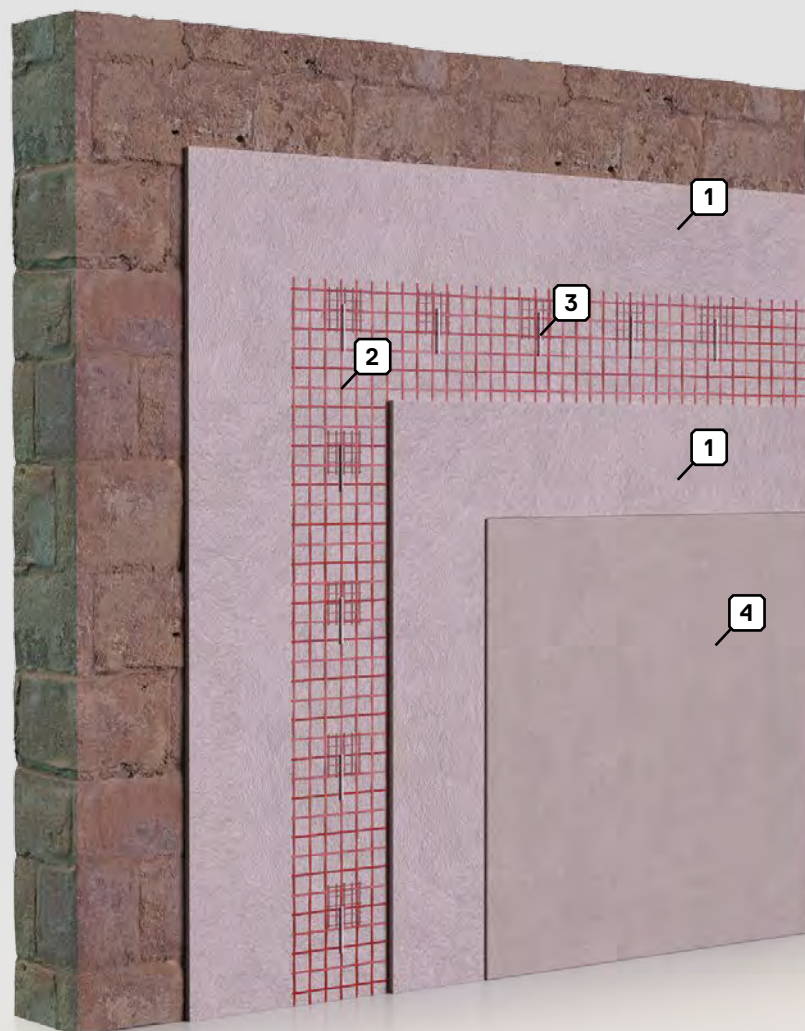
Pareggiamento delle superfici

Pareggiare le superfici applicando T A00 a spatola nelle zone dove si siano eventualmente verificati distacchi della finitura dall'intonaco.

DATI TECNICI

Componente	Nome	Confezione	Resa	U.M.	Peso specifico	U.M	pH	Solvente	Contenuto cloruri	Dati tecnici
1	NOVAPIETRA BIO	Tanica	8	m ² /l	1,00	kg/l	7,5 ± 0,5	Acqua	0 %	pag. 139
2	NOVAPIETRA N	Tanica	6	m ² /l	1,06	kg/l	8,3 ± 0,5	Acqua	0 %	pag. 139
3	DUOMO FLUID	Sacco	0,9	l/kg	1100-1200	kg/m ³	-	-	< 0,05 %	pag. 142
4	T A00	Sacco	2	kg/m ²	1400	kg/m ³	-	-	-	pag. 159

NOTE TECNICHE: • Si consiglia di testare sempre i prodotti su una superficie limitata del supporto, per verificare eventuali reazioni indesiderate. • Prima di realizzare i fori di iniezione, si consiglia l'adozione di presidi per evitare il possibile ulteriore distacco di intonaco, causato dalle pressioni interstiziali dovute all'iniezione della miscela. • Diametro ed interasse dei fori di iniezione devono essere attentamente valutati in funzione dello stato dell'intonaco, del suo spessore e del grado di separazione tra intonaco e supporto. • Nel caso di intonaci di elevato spessore, valutare la necessità di inserire elementi di connessione meccanica come barre in materiale composito.



DESCRIZIONE

Sistema CRM con calce idraulica naturale NHL 5 per il consolidamento di edifici con geometrie regolari, adatto a murature in laterizio, tufo, pietra naturale e miste. Il sistema è efficace nell'incrementare la resistenza e la duttilità degli elementi strutturali, grazie all'utilizzo di reti in materiale composito e malte strutturali, non risente delle problematiche di durabilità e di dettagli costruttivi tipiche dei betoncini armati tradizionali a base di conglomerato cementizio e reti in acciaio.

CARATTERISTICHE SISTEMA

- **Elevate resistenze**
- **Facilità di posa**
- **Applicabile a macchina**
- **Adatto per geometrie regolari**
- **Con calce idraulica naturale NHL 5**



COMPONENTI

1	MALTA STRUTTURALE	1A FORTE CALCE	Malta strutturale di calce idraulica naturale NHL 5 per rinforzi strutturali	
		1B FORTE MEC	Intonaco strutturale a base di calce idraulica naturale NHL 5	
		1C FORTE LIGHT	Malta strutturale alleggerita a base di calce idraulica naturale NHL 5	
2	RETE + ANGOLARE	ARMIS VETROAR 40X40 + ARMIS ANGOLARE 40X40	Rete strutturale bidirezionale in fibra di vetro alcalino resistente maglia 40x40 mm ² + Angolare preformato in fibra di vetro alcalino resistente	
3	CONNETTORE	3A ARMIS VETROAR FIOCCO OH	Connettore in fibra di vetro alcalino resistente diametro 8 mm sfioccettabile	
		3B ARMIS VETROAR ELLE	Connettore in fibra di vetro alcalino resistente preformato ad L ad aderenza migliorata	
	ANCORANTE	ARMIS BFLUID CONNECT	Miscela di calce idraulica naturale NHL 5 per il fissaggio di connettori	
4	RASATURA	T A01	Rasante di calce idraulica naturale NHL 5, granulometria 0-1 mm	

Cerchi la massima compatibilità con i materiali storici?

FORTE CALCE

→ 100% calce idraulica naturale

Vuoi un prodotto facilmente applicabile?

FORTE MEC

→ Ottimizzato per applicazione a macchina

Non vuoi appesantire le strutture esistenti?

FORTE LIGHT

→ Betoncino strutturale alleggerito

FASI APPLICATIVE

FASE 1

Preparazione del supporto

Rimuovere intonaci e finiture esistenti fino a portare alla luce la parte strutturale della muratura. Realizzare i fori per l'alloggiamento dei connettori e successivamente pulire e bagnare i fori e le superfici di applicazione del sistema.

FASE 2

Applicazione del primo strato di malta strutturale e posa della rete

Applicare il primo strato di malta struttu-

rale per uno spessore di 15-25 mm. Posare la rete ARMIS VETROAR 40x40 e ARMIS ANGOLARE 40x40 sulla malta strutturale ancora fresca. Inglobare gli elementi in FRP nella malta esercitando una leggera pressione con la spatola.

FASE 3

Installazione dei connettori

Posizionare i connettori ed inghisarli con ARMIS BFLUID CONNECT.

FASE 4

Completamento del sistema

Applicare il secondo strato di malta strutturale fino ad uno spessore complessivo del rinforzo compreso tra 30 e 50 mm. Concludere con l'applicazione a spatola del rasante T A01.

DATI TECNICI

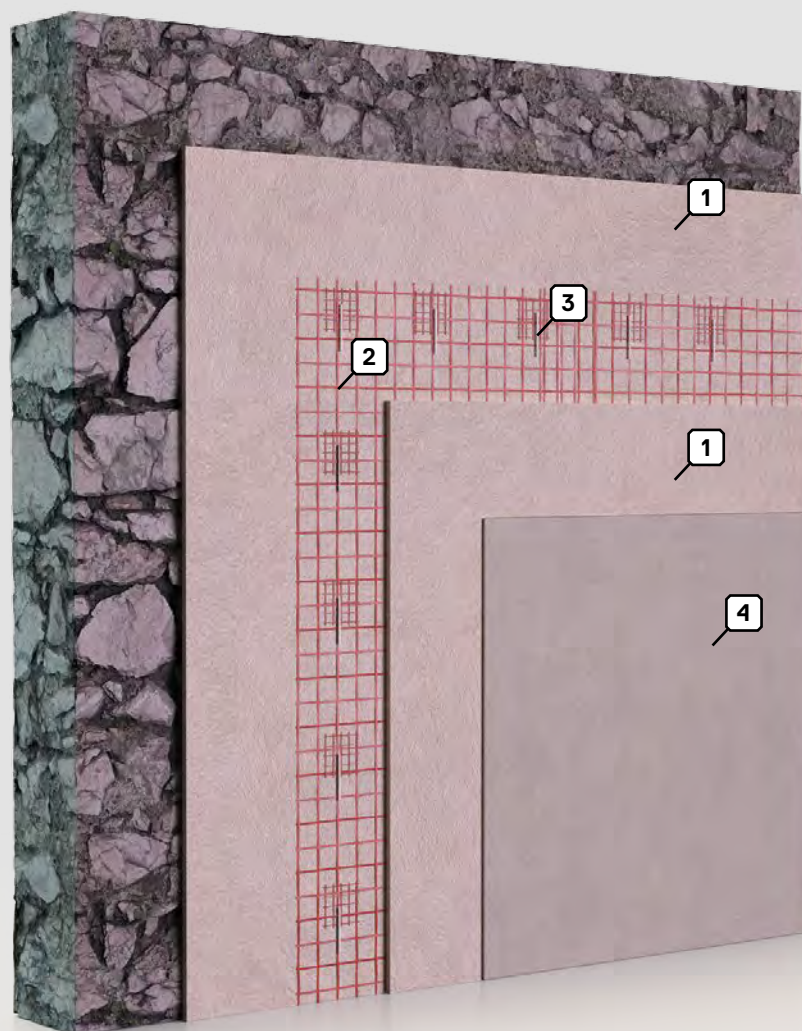
Componente	Nome	Confezione	Resa	U.M.	Spessore (cm)	Incidenza (kg/m ²)	μ	Sd (m)	λ (W/mxK)	Dati tecnici
1A	FORTE CALCE	Sacco	18	kg/(m ² xcm)	3	54	15	0,45	1,11	pag. 103
1B	FORTE MEC	Sacco	18	kg/(m ² xcm)	3	54	15	0,45	1,11	pag. 104
1C	FORTE LIGHT	Sacco	10	kg/(m ² xcm)	3	30	5	0,15	0,45	pag. 104
					*	**	***			
					Resistenza a trazione (kN)	Rigidezza assiale (kN)	Resistenza ad estrazione (kN)			
2	ARMIS VETROAR 40x40	Rotolo	1,2	m ² /m ²	59	2691	-	-	-	pag. 109
	ARMIS ANGOLARE 40x40	Scatola	1,2	m/m	1,42	-	-	-	-	pag. 107
3A	ARMIS VETROAR FIOCCO OH	Scatola	4	pz/m ²	42	2460	10,35	-	-	pag. 115
3B	ARMIS VETROAR ELLE	Scatola	4	pz/m ²	21	1044	13,66	-	-	pag. 114
3	ARMIS BFLUID CONNECT	Sacco	0,2	kg/foro	-	0,8	-	-	-	pag. 114
4	T A01	Sacco	3	kg/m ²	0,3	3	11	0,03	0,61	pag. 160

* Resistenze caratteristiche, per la rete si fa riferimento alla resistenza a trazione della striscia di larghezza 1 metro.

** Rigidezza assiale media, per la rete si fa riferimento alla striscia di larghezza 1 metro.

*** Resistenza ad estrazione del connettore ancorato con ARMIS BFLUID CONNECT per una lunghezza di inghisaggio di 160 mm, valore medio tra i supporti standard.

NOTE TECNICHE: - Nel caso di utilizzo del connettore preformato ARMIS VETROAR ELLE è consigliato l'utilizzo del fazzoletto di ripartizione VETROAR ELLE TOP. - Eventuali sistemi deumidificanti e di isolamento termico possono essere applicati a seguito della posa del sistema di rinforzo. - A seconda del grado di finitura richiesto possono essere utilizzati, in alternativa al prodotto T A01, i rasanti finissimo T A00, medio T A02 e grosso T A04 con granulometria massima di 0,5 mm, 2 mm e 4 mm rispettivamente. - Nel caso in cui il sistema di rinforzo sia rifinito con intonaco, è consigliato l'uso di specifico rinzaffo ponte di adesione prima della stesura dell'intonaco di fondo.



DESCRIZIONE

Sistema CRM con calce idraulica naturale NHL 5 per il consolidamento di edifici con geometrie irregolari, adatto a murature in laterizio, tufo, pietra naturale e miste. Il sistema è efficace nell'incrementare la resistenza e la duttilità degli elementi strutturali, grazie all'utilizzo di reti in materiale composito e malte strutturali, non risente delle problematiche di durabilità e di dettagli costruttivi tipiche dei betoncini armati tradizionali a base di conglomerato cementizio e reti in acciaio.

CARATTERISTICHE SISTEMA

- **Elevate resistenze**
- **Facilità di posa**
- **Elevata traspirabilità**
- **Compatibile con le murature e geometrie irregolari**
- **Con calce idraulica naturale NHL 5**



COMPONENTI

1	MALTA STRUTTURALE	1A FORTE CALCE	Malta strutturale di calce idraulica naturale NHL 5 per rinforzi strutturali	
		1B FORTE MEC	Intonaco strutturale a base di calce idraulica naturale NHL 5	
		1C FORTE LIGHT	Malta strutturale alleggerita a base di calce idraulica naturale NHL 5	
2	RETE	ARMIS VETROAR 50X50	Rete strutturale bidirezionale in fibra di vetro alcalino resistente maglia 50x50 mm ²	
3	CONNETTORE	3A ARMIS VETROAR FIOCCO OH	Connettore in fibra di vetro alcalino resistente diametro 8 mm sfocchettabile	
		3B ARMIS VETROAR ELLE	Connettore in fibra di vetro alcalino resistente preformato ad L ad aderenza migliorata	
	ANCORANTE	ARMIS BFLUID CONNECT	Miscela di calce idraulica naturale NHL 5 per il fissaggio di connettori	
4	RASATURA	T A01	Rasante di calce idraulica naturale NHL 5, granulometria 0-1 mm	

<p>Cerchi la massima compatibilità con i materiali storici?</p> <p>FORTE CALCE</p> <p>→ 100% calce idraulica naturale</p>	<p>Vuoi un prodotto facilmente applicabile?</p> <p>FORTE MEC</p> <p>→ Ottimizzato per applicazione a macchina</p>	<p>Non vuoi appesantire le strutture esistenti?</p> <p>FORTE LIGHT</p> <p>→ Betoncino strutturale alleggerito</p>
--	--	--

FASI APPLICATIVE

FASE 1

Preparazione del supporto

Rimuovere intonaci e finiture esistenti fino a portare alla luce la parte strutturale della muratura. Realizzare i fori per l'alloggiamento dei connettori e successivamente pulire e bagnare i fori e le superfici di applicazione del sistema.

FASE 2

Applicazione del primo strato di malta strutturale e posa della rete

Applicare il primo strato di malta struttura-

le per uno spessore di 15-25 mm. Posare la rete ARMIS VETROAR 50x50 sulla malta strutturale ancora fresca, inglobandola nella stessa esercitando una leggera pressione con la spatola.

FASE 3

Installazione dei connettori

Posizionare i connettori ed inghissarli con ARMIS BFLUID CONNECT.

FASE 4

Completamento del sistema

Applicare il secondo strato di malta strutturale fino ad uno spessore complessivo del rinforzo compreso tra 30 e 50 mm. Concludere con l'applicazione a spatola del rasante T A01.

DATI TECNICI

Componente	Nome	Confezione	Resa	U.M.	Spessore (cm)	Incidenza (kg/m ²)	μ	Sd (m)	λ (W/mxK)	Dati tecnici
1A	FORTE CALCE	Sacco	18	kg/(m ² xcm)	3	54	15	0,45	1,11	pag. 103
1B	FORTE MEC	Sacco	18	kg/(m ² xcm)	3	54	15	0,45	1,11	pag. 104
1C	FORTE LIGHT	Sacco	10	kg/(m ² xcm)	3	30	5	0,15	0,45	pag. 104
					*	**	***			
					Resistenza a trazione (kN)	Rigidezza assiale (kN)	Resistenza ad estrazione (kN)			
2	ARMIS VETROAR 50x50	Rotolo	1,2	m ² /m ²	54	3517	-	-	-	pag. 115
3A	ARMIS VETROAR FIOCCO OH	Scatola	4	pz/m ²	42	2460	10,35	-	-	pag. 115
3B	ARMIS VETROAR ELLE	Scatola	4	pz/m ²	21	1044	13,66	-	-	pag. 114
3	ARMIS BFLUID CONNECT	Sacco	0,2	kg/foro	-	0,8	-	-	-	pag. 114
4	T A01	Sacco	3	kg/m ²	0,3	3	11	0,03	0,61	pag. 160

* Resistenze caratteristiche, per la rete si fa riferimento alla resistenza a trazione della striscia di larghezza 1 metro.

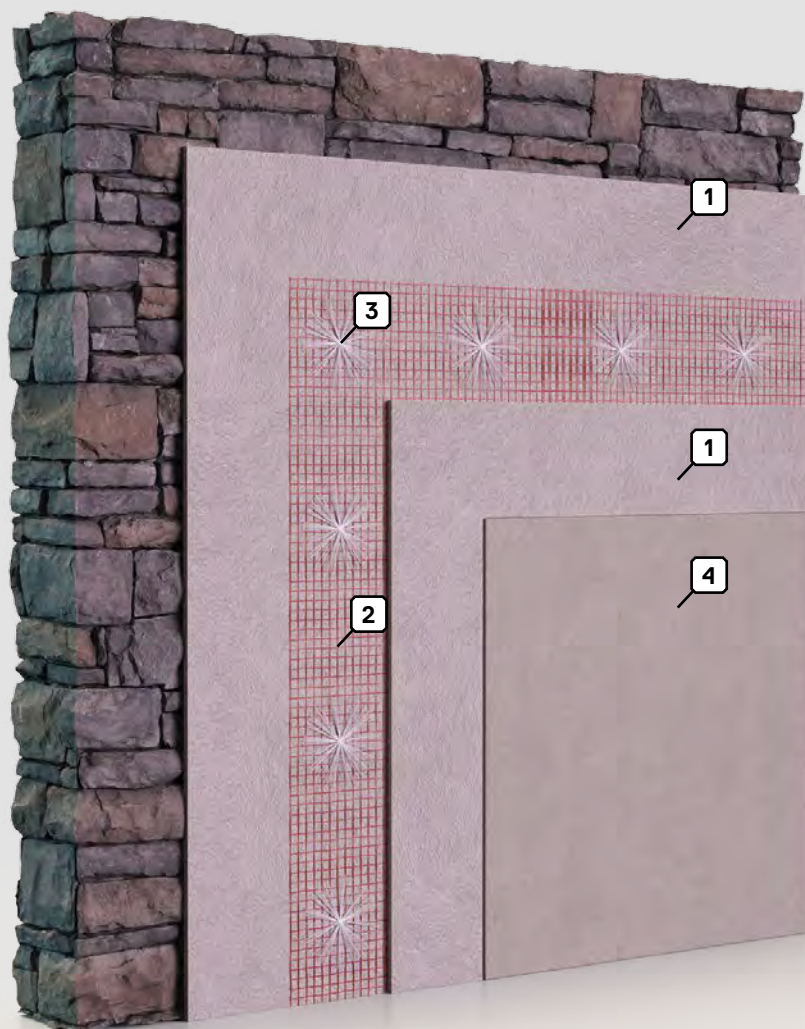
** Rigidezza assiale media, per la rete si fa riferimento alla striscia di larghezza 1 metro.

*** Resistenza ad estrazione del connettore ancorato con ARMIS BFLUID CONNECT per una lunghezza di inghissaggio di 160 mm, valore medio tra i supporti standard.

NOTE TECNICHE: - Nel caso di utilizzo del connettore preformato ARMIS VETROAR ELLE è consigliato l'utilizzo del fazzoletto di ripartizione VETROAR ELLE TOP. - Eventuali sistemi deumidificanti e di isolamento termico possono essere applicati a seguito della posa del sistema di rinforzo. - A seconda del grado di finitura richiesto possono essere utilizzati, in alternativa al prodotto T A01, i rasanti finissimo T A00, medio T A02 e grosso T A04 con granulometria massima di 0,5 mm, 2 mm e 4 mm rispettivamente. - Nel caso in cui il sistema di rinforzo sia rifinito con intonaco, è consigliato l'uso di specifico rinzaffo ponte di adesione prima della stesura dell'intonaco di fondo.

FRCM MULTI

RINFORZI STRUTTURALI



DESCRIZIONE




Sistema FRCM MULTI con calce idraulica naturale NHL 5 per il consolidamento in basso spessore di murature e coperture voltate. La specifica combinazione di prodotti Tassullo permette di massimizzare la durabilità e la compatibilità del rinforzo, garantendo elevate resistenze meccaniche e limitati incrementi di peso, con trascurabili incrementi di rigidità.

CARATTERISTICHE SISTEMA

- Elevate resistenze
- Applicabile a macchina
- Elevata traspirabilità
- Adatto a murature irregolari
- Con calce idraulica naturale NHL 5



COMPONENTI

1	MATRICE	FORTE MULTI	Malta strutturale a base di calce idraulica naturale NHL 5 per rinforzi strutturali composti	
2	RETE	ARMIS VETROAR 20X20	Rete strutturale bidirezionale in fibra di vetro alcalino resistente maglia 20x20 mm ²	
3	CONNETTORE	ARMIS VETROAR FIOCCO OH	Connettore in fibra di vetro alcalino resistente diametro 8 mm sfiochettiabile	
	ANCORANTE	ARMIS BFLUID CONNECT	Miscela di calce idraulica naturale NHL 5 per il fissaggio di connettori	
4	RASATURA	T A01	Rasante di calce idraulica naturale NHL 5, granulometria 0-1 mm	

Devi consolidare un edificio ma hai la possibilità di intervenire solo con sistemi a basso spessore?

FORTE MULTI

→ Il nostro betoncino strutturale è applicabile in spessori inferiori ad 1 cm e può comunque garantire massima sicurezza, resistenza e durabilità all'intervento di consolidamento

FASI APPLICATIVE

FASE 1

Preparazione del supporto

Rimuovere intonaci e finiture esistenti fino a portare alla luce la parte strutturale della muratura, evitando di danneggiare il supporto. Se previsti, realizzare i fori di alloggiamento dei connettori e procedere alla bagnatura del supporto.

FASE 2

Applicazione del primo strato di matrice e posizionamento della rete

Applicare il primo strato di FORTE MULTI

dello spessore di 4-6 mm. Posizionare la rete ARMIS VETROAR 20x20 inglobandola nel primo strato di FORTE MULTI ancora fresco.

FASE 3

Installazione dei connettori

Posizionare i connettori ed inghisarli con ARMIS BFLUID CONNECT.

FASE 4

Completamento del sistema

Applicare il secondo strato di FORTE MULTI fino ad uno spessore complessivo del rinforzo

compreso tra 8 e 12 mm, al netto del livellamento del supporto. Concludere con l'applicazione a spatola del rasante T A01.

DATI TECNICI

Componente	Nome	Confezione	* Resa	U.M.	** Resistenza a trazione (kN)	*** Adesione al supporto (kN)	λ (W/mxK)	Dati tecnici
1	FORTE MULTI	Sacco	18	kg/(m ² xcm)	-	-	0,82	pag. 105
2	ARMIS VETROAR 20x20	Rotolo	1,3	m ² /m ²	32	31	-	pag. 109
3	ARMIS VETROAR FIOCCO OH	Scatola	4	pz/m ²	42	-	-	pag. 115
	ARMIS BFLUID CONNECT	Sacco	0,8	kg/m ²	-	-	-	pag. 114
4	T A01	Sacco	3	kg/m ²	-	-	0,61	pag. 160

* Rese di connettori ed ancorante relative all'utilizzo di 4 connessioni al metro quadrato di superficie.

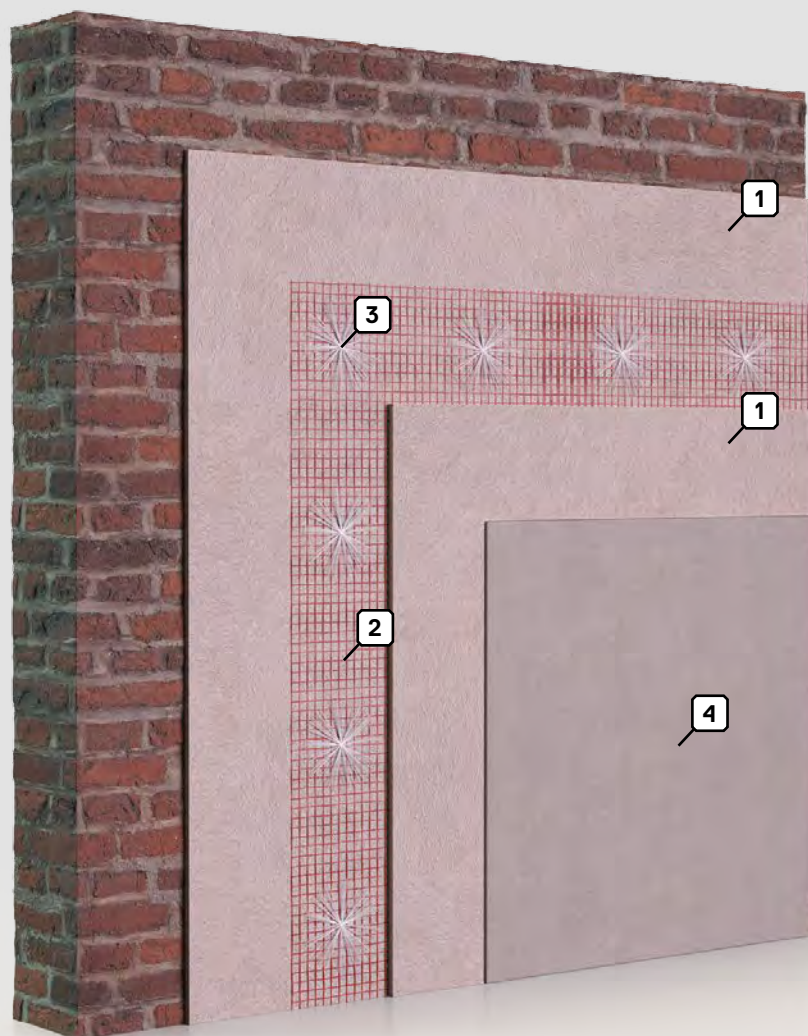
** Resistenze caratteristiche, per le reti si fa riferimento alla resistenza a trazione del composito corrispondente, valutata per la striscia di larghezza 1 metro.

*** Resistenza caratteristica a delaminazione del composito corrispondente, valutata per la striscia di larghezza 1 metro come media tra i supporti standard.

NOTE TECNICHE: • Eventuali sistemi deumidificanti e di isolamento termico possono essere applicati a seguito della posa del sistema di rinforzo. • A seconda del grado di finitura richiesto possono essere utilizzati, in alternativa al prodotto T A01, i rasanti finissimo T A00, medio T A02 e grosso T A04 con granulometria massima di 0,5 mm, 2 mm e 4 mm rispettivamente. • Nel caso in cui il sistema di rinforzo sia rifinito con intonaco, è consigliato l'uso di specifico rinzaffo ponte di adesione prima della stesura dell'intonaco di fondo.

FRCM RESTAURO

RINFORZI STRUTTURALI



DESCRIZIONE

Sistema FRCM di calce idraulica naturale NHL 5 per il consolidamento in basso spessore di murature e coperture voltate, ottimizzato per massimizzare la compatibilità con i materiali da costruzione storici. La specifica combinazione di prodotti Tassullo permette di massimizzare la durabilità e la compatibilità del rinforzo, garantendo elevate resistenze meccaniche e limitati incrementi di peso, con trascurabili incrementi di rigidezza.

CARATTERISTICHE SISTEMA

- **Elevate resistenze**
- **Elevata traspirabilità**
- **Compatibile con le murature storiche**
- **Resistente ai sali ed al degrado**
- **100% calce idraulica naturale NHL 5**

100%
NATURAL
LIME



COMPONENTI

1	MATRICE	FORTE RASO	Rasante strutturale di calce idraulica naturale NHL 5 per rinforzi strutturali compositi
		2A ARMIS VETROAR 20X20	Rete strutturale bidirezionale in fibra di vetro alcalino resistente maglia 20x20 mm ²
2	RETE	2B ARMIS VETROAR 16X16	Rete strutturale bidirezionale in fibra di vetro alcalino resistente maglia 16x16 mm ²
		2C ARMIS BASALTO 20X20	Rete strutturale bidirezionale in fibra di basalto e acciaio maglia 20x20 mm ²
3	CONNETTORE	ARMIS VETROAR FIOCCO OH	Connettore in fibra di vetro alcalino resistente diametro 8 mm sfiochettabile
	ANCORANTE	ARMIS BFLUID CONNECT	Miscela di calce idraulica naturale NHL 5 per il fissaggio di connettori
4	RASATURA	T A01	Rasante di calce idraulica naturale NHL 5, granulometria 0-1 mm

Necessiti di buone resistenze meccaniche?

ARMIS VETROAR 20x20

→ Rete con grammatura media

Necessiti di elevate resistenze meccaniche?

ARMIS VETROAR 16x16

→ Elevate prestazioni meccaniche

Cerchi un rinforzo in fibra di basalto?

ARMIS BASALTO 20x20

→ Fibra di basalto

FASI APPLICATIVE

FASE 1

Preparazione del supporto

Rimuovere intonaci e finiture esistenti fino a portare alla luce la parte strutturale della muratura, evitando di danneggiare il supporto.

Se previsti, realizzare i fori di alloggiamento dei connettori e procedere alla bagnatura del supporto.

FASE 2

Applicazione del primo strato di matrice e posizionamento della rete

Applicare il primo strato di FORTE RASO

dello spessore di 4-6 mm. Posizionare la rete inglobandola nel primo strato di FORTE RASO ancora fresco.

FASE 3

Installazione dei connettori

Posizionare i connettori ed inghiarli con ARMIS BFLUID CONNECT.

FASE 4

Completamento del sistema

Applicare il secondo strato di matrice FORTE RASO fino ad uno spessore complessivo del

rinforzo compreso tra 8 e 12 mm, al netto del livellamento del supporto. Concludere con l'applicazione a spatola del rasante T A01.

DATI TECNICI

Componente	Nome	Confezione	* Resa	U.M.	** Resistenza a trazione (kN)	*** Adesione al supporto (kN)	λ (W/mxK)	Dati tecnici
1	FORTE RASO	Sacco	12	kg/m ²	-	-	0,82	pag. 105
2A	ARMIS VETROAR 20x20	Rotolo	1,3	m ² /m ²	37	37	-	pag. 109
2B	ARMIS VETROAR 16x16	Rotolo	1,3	m ² /m ²	70	60	-	pag. 108
2B	ARMIS BASALTO 20x20	Rotolo	1,3	m ² /m ²	41	37	-	pag. 107
3	ARMIS VETROAR FIOCCO OH	Scatola	4	pz/m ²	42	-	-	pag. 115
	ARMIS BFLUID CONNECT	Sacco	0,8	kg/m ²	-	-	-	pag. 114
4	T A01	Sacco	3	kg/m ²	-	-	0,61	pag. 160

* Rese di connettori ed ancorante relative all'utilizzo di 4 connessioni al metro quadrato di superficie.

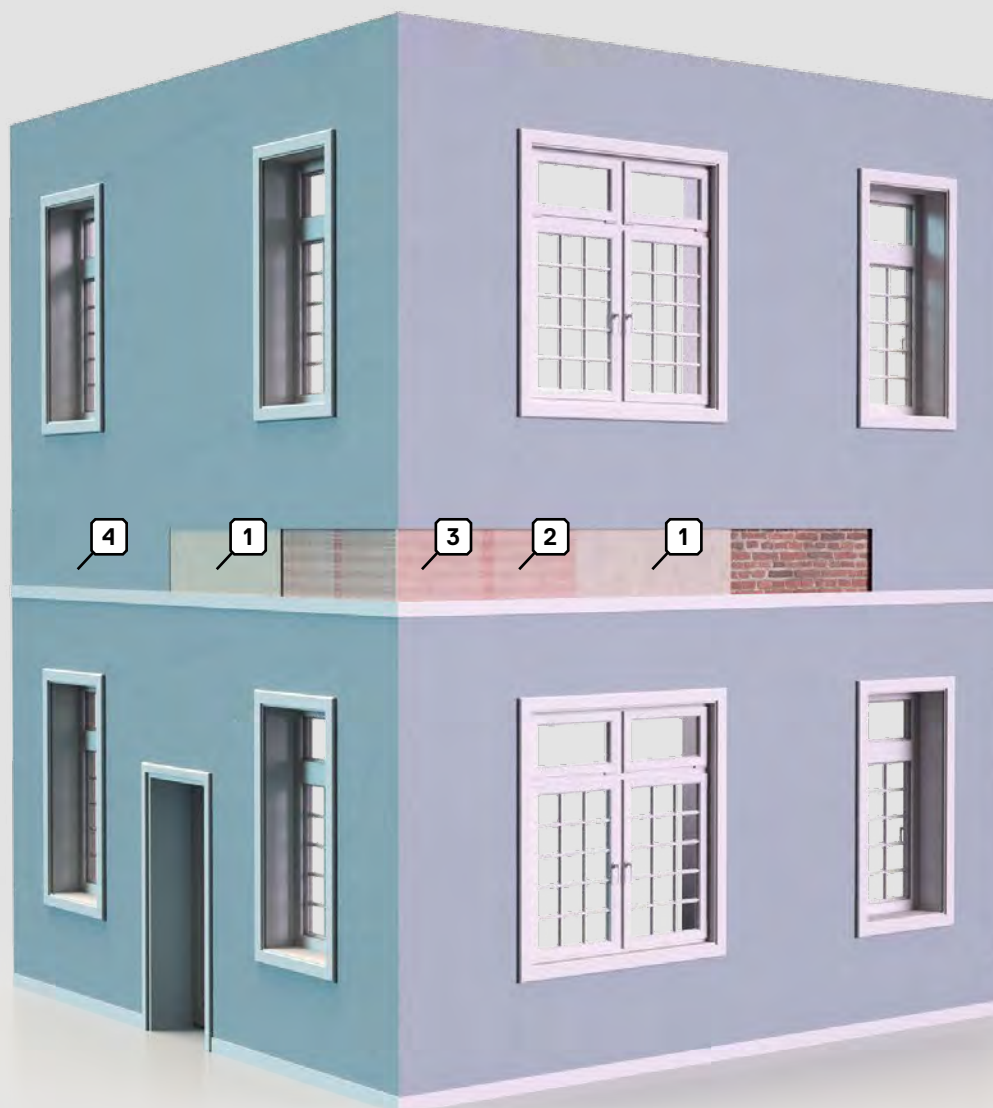
** Resistenze caratteristiche, per le reti si fa riferimento alla resistenza a trazione del composito corrispondente, valutata per la striscia di larghezza 1 metro.

*** Resistenza caratteristica a delaminazione del composito corrispondente, valutata per la striscia di larghezza 1 metro come media tra i supporti standard.

NOTE TECNICHE: • Eventuali sistemi deumidificanti e di isolamento termico possono essere applicati a seguito della posa del sistema di rinforzo. • A seconda del grado di finitura richiesto possono essere utilizzati, in alternativa al prodotto T A01, i rasanti finissimo T A00, medio T A02 e grosso T A04 con granulometria massima di 0,5 mm, 2 mm e 4 mm rispettivamente. • Nel caso in cui il sistema di rinforzo sia rifinito con intonaco, è consigliato l'uso di specifico rinzafo ponte di adesione prima della stesura dell'intonaco di fondo.

FASCIATURA PERIMETRALE

RINFORZI STRUTTURALI



DESCRIZIONE

Sistema di fasciatura perimetrale per edifici in muratura realizzato mediante fasce di composito fibrorinforzato a matrice inorganica. Il sistema è adatto per il consolidamento di edifici che presentano carenze a livello di ammassamento tra le pareti ortogonali e che necessitano dell'inserimento di elementi resistenti a trazione per l'inibizione di meccanismi locali consistenti nel ribaltamento fuori piano delle pareti. La specifica combinazione di prodotti Tassullo permette di massimizzare la durabilità e la compatibilità del rinforzo, garantendo elevate resistenze meccaniche e limitati incrementi di peso, con trascurabili incrementi di rigidezza.

CARATTERISTICHE SISTEMA

- **Elevate resistenze**
- **Facilità di posa**
- **Elevata traspirabilità**
- **Compatibile con le murature storiche**
- **100% calce idraulica naturale NHL 5**

100%
NATURAL
LIME



COMPONENTI

1	MATRICE	FORTE RASO	Rasante strutturale di calce idraulica naturale NHL 5 per rinforzi strutturali compositi
2	RETE	ARMIS VETROAR 16X16	Rete strutturale bidirezionale in fibra di vetro alcalino resistente maglia 16x16 mm ²
3	CONNETTORE	ARMIS VETROAR FIOCCO OH	Connettore in fibra di vetro alcalino resistente diametro 8 mm sfioccettabile
	ANCORANTE	ARMIS BFLUID CONNECT	Miscela di calce idraulica naturale NHL 5 per il fissaggio di connettori
4	RASATURA ARMATA	T A01	Rasante di calce idraulica naturale NHL 5, granulometria 0-1 mm
		RETE 160	Rete in fibra di vetro alcalino resistente per rasature armate

Devi consolidare un edificio favorendone il comportamento scatolare senza intervenire su tutte le murature?

FASCIATURA PERIMETRALE

→ La fasciatura perimetrale con sistema FRCM migliora la connessione tra le pareti e la risposta delle fasce di piano, permettendo di inibire il ribaltamento delle pareti e favorendo il comportamento scatolare dell'edificio.

FASI APPLICATIVE

FASE 1

Preparazione del supporto

Rimuovere intonaci e finiture esistenti fino a portare alla luce la parte strutturale della muratura, evitando di danneggiare il supporto. Se previsti, realizzare i fori di alloggiamento dei connettori e procedere alla bagnatura del supporto.

FASE 2

Applicazione del primo strato di matrice e posizionamento della rete

Applicare il primo strato di FORTE RASO

dello spessore di 4-6 mm. Posizionare la rete ARMIS VETROAR 16x16 inglobandola nel primo strato di FORTE RASO ancora fresco.

FASE 3

Installazione dei connettori

Posizionare i connettori ed inghisarli con ARMIS BFLUID CONNECT.

FASE 4

Completamento del sistema

Applicare il secondo strato di matrice FORTE RASO fino ad uno spessore complessivo del

rinforzo compreso tra 8 e 12 mm, al netto del livellamento del supporto. Applicare successivamente la rasatura armata con T A01 e RETE 160.

DATI TECNICI

Componente	Nome	Confezione	* Resa	U.M.	** Resistenza a trazione (kN)	*** Adesione al supporto (kN)	λ (W/mxK)	Dati tecnici
1	FORTE RASO	Sacco	12	kg/m ²	-	-	0,82	pag. 105
2	ARMIS VETROAR 16x16	Rotolo	1	m ² /m ²	35	30	-	pag. 108
3	ARMIS VETROAR FIOCCO OH1	Scatola	2	pz/m	42	-	-	pag. 115
	ARMIS BFLUID CONNECT	Sacco	0,4	kg/m	-	-	-	pag. 114
4	T A01	Sacco	3	kg/m ²	-	-	0,61	pag. 160
	RETE 160	Rotolo	1,1	m ² /m ²	-	-	-	pag. 159

* La resa della rete dipende dalla configurazione geometrica del rinforzo.

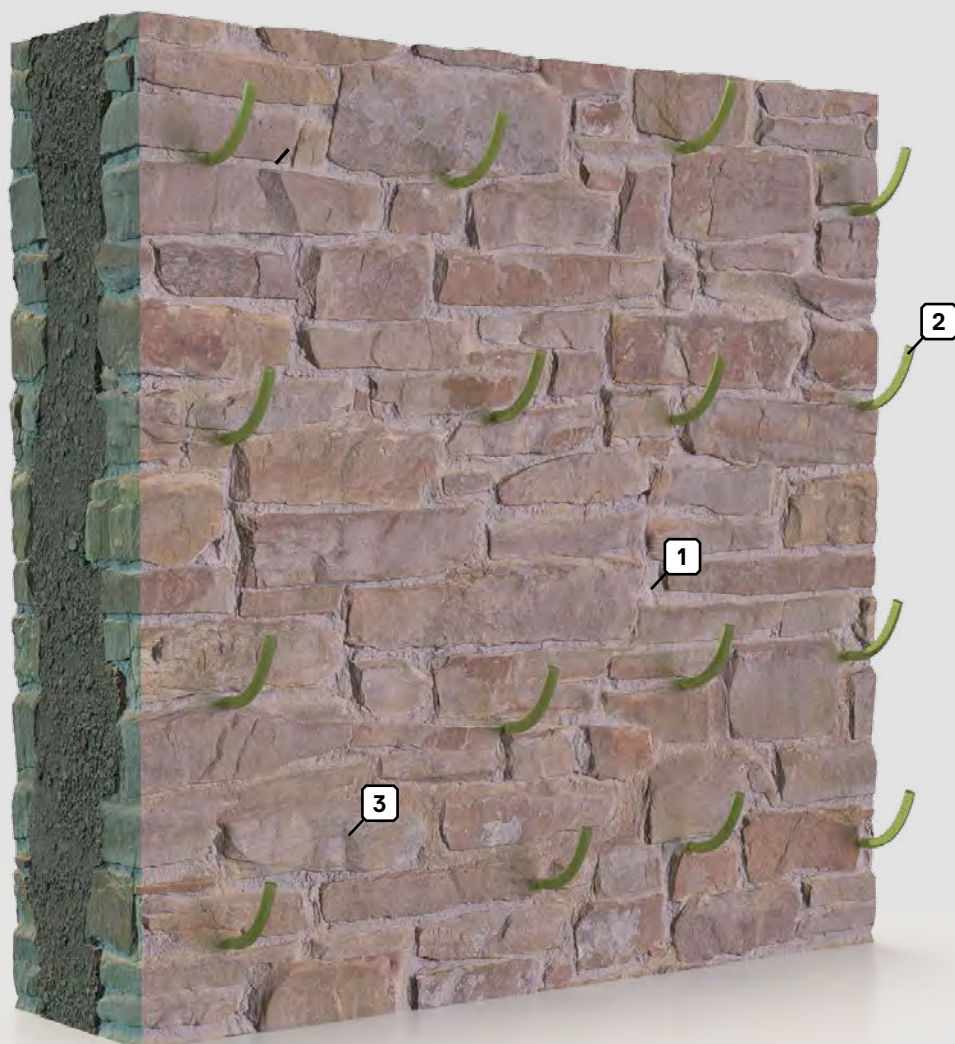
** Resistenze caratteristiche, per la rete si fa riferimento alla resistenza a trazione del composito corrispondente, valutata per la striscia di larghezza 50 centimetri.

*** Resistenza caratteristica a delaminazione del composito corrispondente, valutata per la striscia di larghezza 50 centimetri come media tra i supporti standard.

NOTE TECNICHE: • Eventuali sistemi deumidificanti e di isolamento termico possono essere applicati a seguito della posa del sistema di rinforzo. • La rasatura armata è consigliata per la stabilità all'interfaccia tra le porzioni di paramento interessate dalla fasciatura e quelle adiacenti. • A seconda del grado di finitura richiesto possono essere utilizzati, in alternativa al prodotto T A01, i rasanti finissimo T A00 e medio T A02 con granulometria massima di 0,5 mm e 2 mm rispettivamente. • Nel caso in cui il sistema di rinforzo sia rifinito con intonaco, è consigliato l'uso di specifico rinzafo ponte di adesione prima della stesura dell'intonaco di fondo. • Se l'intervento lo consente, si consiglia l'applicazione della rasatura armata a tutta superficie, per garantire uniformità allo strato di finitura.

INIEZIONI CONSOLIDANTI

RINFORZI STRUTTURALI



DESCRIZIONE




Sistema di consolidamento per murature di qualsiasi forma e genere mediante iniezione di miscela legante. Il sistema è particolarmente efficace quando è applicato su murature che presentano microfessurazioni diffuse, porzioni con malte degradate o sfarinanti anche in profondità e nel caso di murature a doppio paramento con nucleo incoerente.

CARATTERISTICHE SISTEMA

- Resistente al degrado
- Elevata traspirabilità
- Compatibile con le murature storiche
- Con calce idraulica naturale NHL 5



COMPONENTI

1	SIGILLATURA DEI GIUNTI	1A FORTE RIPARA	Malta strutturale a base di calce idraulica naturale NHL 5	
		1B FORTE CALCE	Malta strutturale di calce idraulica naturale NHL 5 per rinforzi strutturali	
2	MISCELA LEGANTE	FORTE FLUID	Miscela di calce idraulica naturale NHL 5 per iniezioni di consolidamento	
3	INTONACO O PROTETTIVO	SISTEMI EDILIZIA CIVILE / RESTAURO	Completare con uno dei sistemi Tassullo dedicati all'edilizia civile o al restauro	

Cerchi la massima compatibilità con i materiali storici?

FORTE CALCE

→ 100% calce idraulica naturale NHL 5

Cerchi la massima lavorabilità?

FORTE RIPARA

→ Malta a base di calce idraulica naturale NHL 5

FASI APPLICATIVE

FASE 1

Preparazione del supporto e sigillatura dei giunti

Rimuovere eventuali intonaci e finiture esistenti, pulire il paramento e giunti di malta con FORTE CALCE o FORTE RIPARA.

FASE 2

Esecuzione dei fori e posizionamento dei bocchigli

Realizzare dei fori di iniezione di diametro,

profondità ed inclinazione adeguati al fine di favorire l'efficacia dell'intervento. Successivamente, posizionare dei bocchigli all'interno dei fori e sigillarli utilizzando FORTE CALCE o FORTE RIPARA.

FASE 3

Iniezione della miscela legante

Iniettare FORTE FLUID partendo dai bocchigli in basso e procedendo verso l'alto.

FASE 4

Completamento del sistema

Posare intonacatura e rasatura secondo le indicazioni del sistema Edilizia Civile scelto. In alternativa, se si interviene su muratura faccia a vista, applicare consolidanti e protettivi secondo le indicazioni del sistema Restauro selezionato.

DATI TECNICI

Componente	Nome	Confezione	*		U.M.	Incidenza (kg/m ²)	Peso specifico (kg/m ³)	Contenuto di cloruri	Dati tecnici
			Resa						
1A	FORTE CALCE	Sacco	5		kg/m ²	5	1800 - 1900	< 0,05 %	pag. 103
1B	FORTE RIPARA	Sacco	5		kg/m ²	5	1800 - 2000	< 0,05 %	pag. 106
2	FORTE FLUID	Sacco	80		kg/m ³	-	1700 - 1800	< 0,05 %	pag. 106
3	SISTEMI EDILIZIA CIVILE/RESTAURO	-	-	-	-	-	-	-	-

* La resa varia in funzione della tessitura muraria.

NOTE TECNICHE: • La disposizione dei fori, il loro diametro, la profondità e l'inclinazione sono da definire in funzione dell'iniettabilità della muratura. • In certi casi può risultare conveniente iniettare la muratura da entrambi i paramenti. • Il SISTEMA INIEZIONI CONSOLIDANTI è compatibile con la successiva posa di sistemi di rivestimento per superfici verticali o deumidificanti, su murature faccia a vista si consiglia di trattare la superficie con il protettivo LITHOS della linea TASSULLO ROMA.



DESCRIZIONE



Sistema per la riparazione ed il ripristino di murature di qualsiasi genere affette dalla presenza di malta di allettamento dalle caratteristiche scadenti, degradata, inconsistente o sfarinante mediante la rimozione parziale delle malte esistenti ed il loro ripristino. I prodotti Tassullo assicurano compatibilità chimica, fisica e meccanica con le murature storiche e massima durabilità dell'intervento.

CARATTERISTICHE SISTEMA

- Resistente al degrado
- Elevata traspirabilità
- Facilità di posa
- Compatibile con le murature storiche
- Con calce idraulica naturale NHL 5



COMPONENTI

1	MALTA DI ALLETTAMENTO	1A FORTE RIPARA	Malta strutturale a base di calce idraulica naturale NHL 5	
		1B FORTE CALCE	Malta strutturale di calce idraulica naturale NHL 5 per rinforzi strutturali	
2	PROTETTIVO	LITHOS	Protettivo traspirante in base acqua	

Cerchi la massima compatibilità con i materiali storici?

FORTE CALCE

→ 100% calce idraulica naturale NHL 5

Cerchi la massima lavorabilità?

FORTE RIPARA

→ Malta a base di calce idraulica naturale NHL 5

FASI APPLICATIVE

FASE 1

Rimozione degli intonaci esistenti

Rimuovere eventuali intonaci e finiture esistenti e localizzare le porzioni di muratura sulle quali intervenire.

FASE 2

Scarnitura dei giunti

Scarnire i giunti per la profondità necessaria e pulire le superfici dai residui della demolizione.

FASE 3

Stilatura dei giunti

Stilare i giunti con FORTE CALCE o FORTE RIPARA utilizzando strumenti idonei a far penetrare la malta in profondità. Rifinire la superficie del giunto mediante tecniche adatte all'ottenimento del risultato estetico richiesto.

FASE 4

Applicazione del protettivo

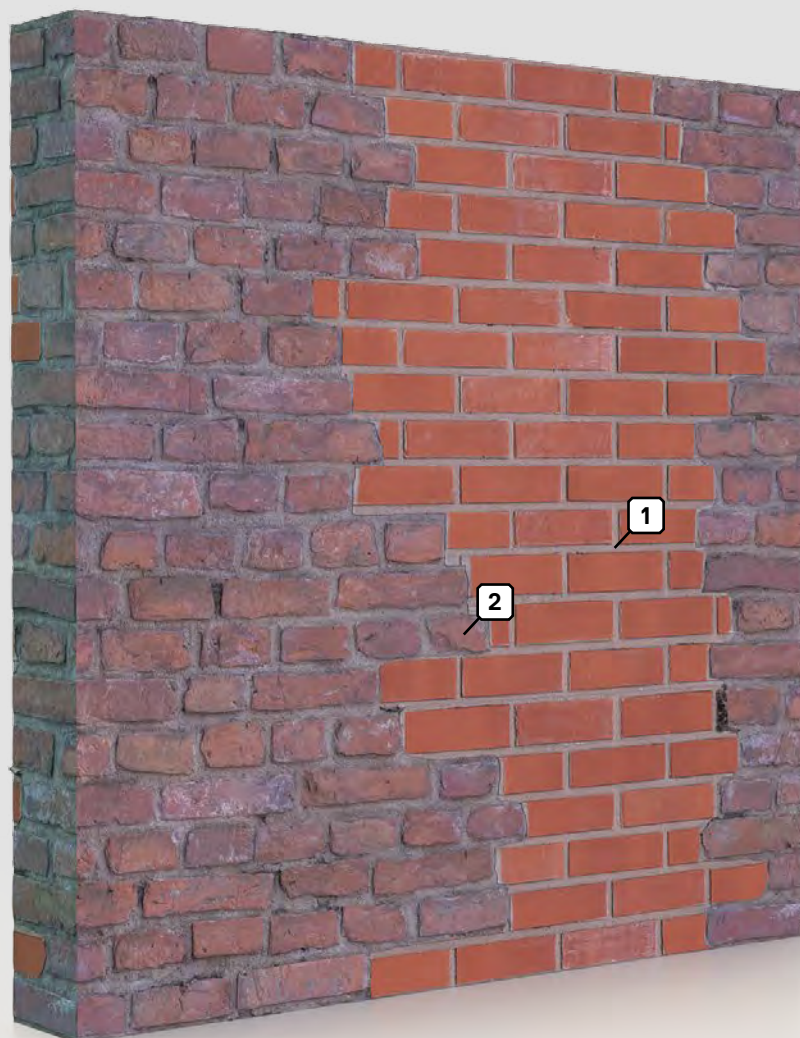
Applicare il protettivo LITHOS nel caso in cui non sia prevista la successiva intonacatura della parete.

DATI TECNICI

Componente	Nome	Confezione	* Resa	U.M.	Granulometria massima (mm)	Spessore max consigliato (mm)	Massa volumica (kg/m ³)	Contenuto di cloruri	Dati tecnici
1A	FORTE CALCE	Sacco	10-30	kg/m ²	2	40	1800 - 1900	< 0,05 %	pag. 103
1B	FORTE RIPARA	Sacco	10-30	kg/m ²	4	50	1800 - 2000	< 0,05 %	pag. 106
2	LITHOS	Tanica	10	m ² /l	-	-	-	-	pag. 140

* La resa varia in funzione della tessitura muraria e della profondità di scarnitura.

NOTE TECNICHE: • FASE 3 la stilatura di murature ordinate può essere realizzata con l'inserimento di barre elicoidali o cavi in acciaio inox inglobati nella malta. • Il sistema RIPARA è compatibile con la successiva posa di sistemi di rivestimento per superfici verticali o deumidificanti in sostituzione della FASE 4. • Si consiglia di procedere con la lavorazione FASE 4 solo nel caso in cui si intervenga su muratura faccia a vista.



DESCRIZIONE



Sistema scuci e cuci per la riparazione di murature di qualsiasi genere affette dalla presenza di lesioni, che si sviluppano su rami singoli o di estensione limitata, mediante locale demolizione e ricostruzione. Le malte di allattamento Tassullo con calce idraulica naturale NHL 5 assicurano compatibilità chimica e fisica con le murature storiche e massima durabilità nel tempo.

CARATTERISTICHE SISTEMA

- Facilità di posa
- Resistente al degrado
- Elevata traspirabilità
- Compatibile con le murature storiche
- Con calce idraulica naturale NHL 5



COMPONENTI

1	MALTA DI ALLETTAMENTO	1A FORTE RIPARA	Malta strutturale a base di calce idraulica naturale NHL 5	
		1B FORTE CALCE	Malta strutturale di calce idraulica naturale NHL 5 per rinforzi strutturali	
2	PROTETTIVO	LITHOS	Protettivo traspirante in base acqua	

Cerchi la massima compatibilità con i materiali storici?

FORTE CALCE

→ 100% calce idraulica naturale NHL 5

Cerchi la massima lavorabilità?

FORTE RIPARA

→ Malta a base di calce idraulica naturale NHL 5

FASI APPLICATIVE

FASE 1

Rimozione degli intonaci esistenti
Rimuovere eventuali intonaci e finiture esistenti e localizzare delle porzioni di muratura lesionate da ripristinare.

FASE 2

Demolizione della porzione muraria interessata
Demolire localmente la muratura lesionata

procedendo dall'alto verso il basso per piccole porzioni, in modo da garantire la stabilità del paramento murario interessato. Pulire le superfici di risulta a spazzola o con acqua a bassa pressione.

FASE 3

Ricostruzione della porzione muraria
Realizzare la nuova muratura utilizzando gli elementi resistenti derivanti dalla precedente demolizione o elementi nuovi.

FASE 4

Applicazione del protettivo
Applicare il protettivo LITHOS nel caso in cui non sia prevista la successiva intonacatura della parete.

DATI TECNICI

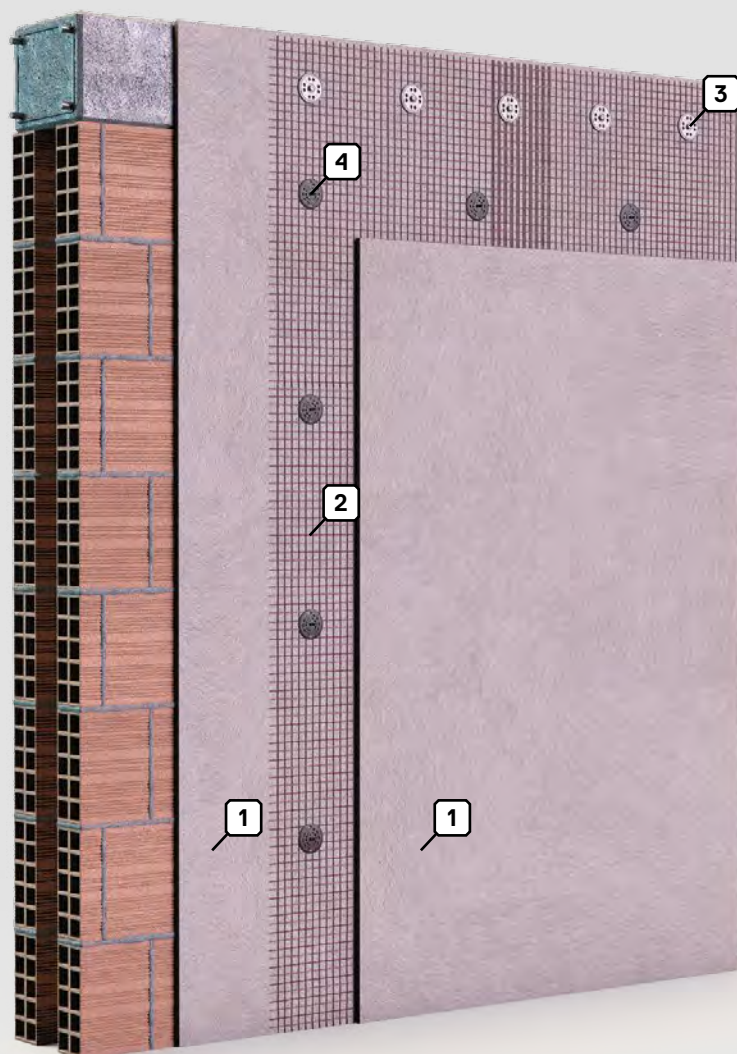
Componente	Nome	Confezione	* Resa	U.M.	Granulometria massima (mm)	Solvente	Riduzione assorbimento d'acqua	λ (W/mxK)	Dati tecnici
1A	FORTE CALCE	Sacco	12-35	kg/m ²	2	-	0 %	1,11	pag. 103
1B	FORTE RIPARA	Sacco	12-35	kg/m ²	4	-	0 %	1,11	pag. 106
2	LITHOS	Tanica	10	m ² /l	-	Acqua	72 %	-	pag. 140

* La resa varia in funzione dello spessore del paramento e della tessitura muraria.

NOTE TECNICHE: • Nella fase di demolizione creare superfici irregolari al fine di migliorare l'ammorsamento della muratura di nuova costruzione. • Il SISTEMA SCUCI-CUCI è compatibile con la successiva posa di sistemi di rivestimento per superfici verticali o deumidificanti in sostituzione della FASE 4. • Si consiglia di procedere con la lavorazione descritta nella FASE 4 solo nel caso in cui si intervenga su muratura faccia a vista.

ANTIRIBALTAMENTO

RINFORZI STRUTTURALI



DESCRIZIONE

Presidio antiribaltamento per pareti di tamponamento non portanti in edifici intelaiati in cemento armato. Il sistema è efficace per la messa in sicurezza di elementi non strutturali in muratura di qualsiasi genere. La scelta tra vari componenti lo rende il sistema adatto a diverse tipologie di intervento, in termini di resistenza e di configurazione dell'esistente.

CARATTERISTICHE SISTEMA

- Sistema versatile
- Facilità di posa
- Applicabile a macchina
- Elevata traspirabilità
- Con calce idraulica naturale NHL 5



COMPONENTI

1	MATRICE	1A FORTE RASO	Rasante strutturale di calce idraulica naturale NHL 5 per rinforzi strutturali compositi
		1B FORTE MULTI	Malta strutturale a base di calce idraulica naturale NHL 5 per rinforzi strutturali compositi
2	RETE DI CONTENIMENTO	2A ARMIS VETROAR 20X20	Rete strutturale bidirezionale in fibra di vetro alcalino resistente maglia 20x20 mm ²
		2B ARMIS BASALTO 25X25	Rete bidirezionale in fibra di basalto maglia 25x25 mm ²
3	CONNESSIONE CON TELAIO IN CLS	3A ARMIS VITE CLS + FLANGIA	Vite autofilettante per calcestruzzo e muratura diametro 7,5 mm, lunghezza 100 mm + Rondella metallica di diametro 70 mm
		3B ARMIS VETROAR FIOCCO OH1 + RESINA VE	Connettore in fibra di vetro alcalino resistente diametro 8 mm con una estremità sfiochettabile + Resina bicomponente vinilestere senza stirene in cartucce da 400 ml
4	CONNESSIONE CON LA TAMPONATURA	VORTEX + VORTEX BLOCK	Barra elicoidale in acciaio inox AISI 304 ad elevate prestazioni meccaniche + Flangia in polipropilene e fibra di vetro per il fissaggio di estremità di barre elicoidali

Devi applicare su intonaci o finiture esistenti?	Applichi su supporto in laterizio?	Le strutture sono a filo della tamponatura?	Il telaio è arretrato rispetto al filo della tamponatura?
FORTE RASO	FORTE MULTI	VITE CLS + FLANGIA	ARMIS VETROAR FIOCCO OH1 + RESINA VE
→ Elevata adesione	→ Alta lavorabilità	→ Velocità applicativa	→ Fissaggi a profondità variabile

FASI APPLICATIVE

FASE 1

Preparazione del supporto

Nel caso di applicazione con FORTE RASO, pulire le superfici e rimuovere eventuali parti decoese o non adese. Nel caso di applicazione con FORTE MULTI, procedere alla rimozione di intonaci e finiture esistenti. Valutare in entrambi i casi la necessità di utilizzo del consolidante/fissativo T PRIMER.

FASE 2

Stesura del primo strato di matrice e posizionamento della rete di contenimento
Applicare il primo strato di matrice in uno spessore di circa 4-6 mm. Posizionare la rete

di contenimento e inglobarla nella matrice ancora fresca esercitando una leggera pressione.

FASE 3

Installazione della connessione con il telaio
Realizzare dei fori nel telaio, di diametro e profondità adeguati alla tipologia di connessione scelta. Pulire i fori ed inserire il sistema di connessione.

FASE 4

Installazione della connessione alla tamponatura
Realizzare dei fori nella tamponatura, di pro-

fondità adeguata alla tipologia di connessione. Pulire i fori ed inserire a secco la barra elicoidale. Chiudere la connessione tramite posa della flangia di fissaggio VORTEX BLOCK.

FASE 5

Stesura del secondo strato di matrice
Applicare il secondo strato di matrice a totale copertura degli elementi installati nelle fasi precedenti, in uno spessore complessivo del presidio compreso tra 8 e 12 mm.

DATI TECNICI

Componente	Nome	Confezione	Resa	U.M.	Resistenza a trazione (kN)	Grammatura rete (g/m ²)	λ (W/mxK)	Dati tecnici
1A	FORTE RASO	Sacco	12	kg/m ²	-	-	0,82	pag. 105
1B	FORTE MULTI	Sacco	18	kg/(m ² xcm)	-	-	1,11	pag. 105
2A	ARMIS VETROAR 20x20	Rotolo	1,2	m ² /m ²	55	320	-	pag. 109
2B	ARMIS BASALTO 25x25	Rotolo	1,2	m ² /m ²	50	220	-	pag. 108
3A	ARMIS VITE CLS	Scatola	3	pz/m	22	-	-	pag. 117
	FLANGIA	Scatola	3	pz/m	-	-	-	pag. 116
3B	ARMIS VETROAR FIOCCO OH1	Scatola	3	pz/m	42	-	-	pag. 115
	RESINA VE	Cartuccia	30	ml/m	-	-	-	pag. 117
4	VORTEX	Scatola	1,3	m/m ²	1,2	-	-	pag. 118
	VORTEX BLOCK	Scatola	4	pz/m ²	-	-	-	pag. 118

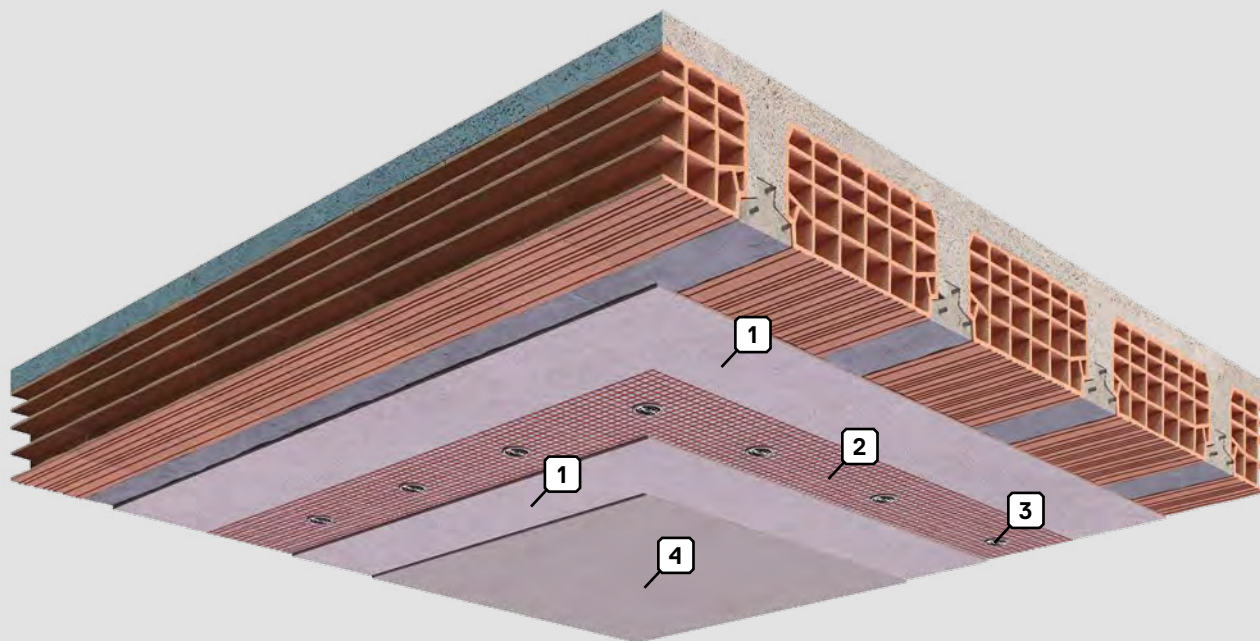
* La resa dei connettori e dell'ancorante è relativa alla posa di 3 connessioni al metro lineare di travi/pilastrini. La resa di VORTEX è relativa alla realizzazione di 4 connessioni di lunghezza 30 cm cad. al metro quadrato.

** Per le reti la resistenza fa riferimento alla striscia di larghezza 1 metro. Per VORTEX il valore è relativo alla barra di diametro 8 mm.

NOTE TECNICHE: • Eventuali sistemi di isolamento termico possono essere applicati a seguito della posa del presidio. • Se non sono previsti sistemi isolanti, si consiglia di finire la stratigrafia mediante l'applicazione di rasatura armata con i prodotti della linea TASSULLO WALL e di finitura minerale con i prodotti della linea TASSULLO CREA.

ANTISFONDELLAMENTO

RINFORZI STRUTTURALI



DESCRIZIONE




Presidio antisfondellamento per solai in laterocemento, adatto per la messa in sicurezza nei confronti della caduta degli elementi di riempimento. Il sistema consiste in una rete di materiale composito annegata in una matrice strutturale ed è connesso agli elementi portanti del solaio tramite uno specifico sistema di connessione a secco, che assicura facilità e rapidità di posa.

CARATTERISTICHE SISTEMA

- Sistema versatile
- Facilità di posa
- Applicabile a macchina
- Limitati incrementi di peso
- Elevata traspirabilità



COMPONENTI

1	MATRICE	1A FORTE RASO	Rasante strutturale di calce idraulica naturale NHL 5 per rinforzi strutturali compositi	
		1B FORTE MULTI	Malta strutturale a base di calce idraulica naturale NHL 5 per rinforzi strutturali compositi	
2	RETE DI CONTENIMENTO	2A ARMIS VETROAR 20X20	Rete strutturale bidirezionale in fibra di vetro alcalino resistente maglia 20x20 mm ²	
		2B ARMIS BASALTO 25X25	Rete bidirezionale in fibra di basalto maglia 25x25 mm ²	
3	CONNESSIONE	ARMIS VITE CLS	Vite autofilettante per calcestruzzo e muratura diametro 7,5 mm, lunghezza 100 mm	
		FLANGIA	Rondella metallica di diametro 70 mm	
4	RASATURA	T A01	Rasante di calce idraulica naturale NHL 5, granulometria 0-1 mm	

<p>Devi applicare su intonaci o finiture esistenti?</p> <p>FORTE RASO</p> <p>→ Elevata adesione</p>	<p>Applichi su supporto grezzo?</p> <p>FORTE MULTI</p> <p>→ Alta lavorabilità</p>
--	--

FASI APPLICATIVE

FASE 1

Preparazione del supporto

Nel caso di applicazione con FORTE RASO, pulire le superfici e rimuovere eventuali parti decoese o non adese. Nel caso di applicazione con FORTE MULTI, procedere alla rimozione di intonaci e finiture esistenti. Valutare in entrambi i casi la necessità di utilizzo del consolidante/fissativo T PRIMER.

FASE 2

Stesura del primo strato di matrice e posizionamento della rete di contenimento
Applicare il primo strato di matrice in uno

spessore di circa 4-6 mm. Posizionare la rete di contenimento e inglobarla nella matrice ancora fresca esercitando una leggera pressione.

FASE 3

Installazione della connessione

Realizzare dei fori nei travetti, di diametro e profondità adeguati all'applicazione. Pulire i fori ed inserire il sistema di connessione.

FASE 4

Stesura del secondo strato di matrice
Applicare il secondo strato di matrice a totale

copertura degli elementi installati nelle fasi precedenti, in uno spessore complessivo del presidio compreso tra 8 e 12 mm.

FASE 5

Applicazione della rasatura

Concludere con l'applicazione a spatola del rasante T A01.

DATI TECNICI

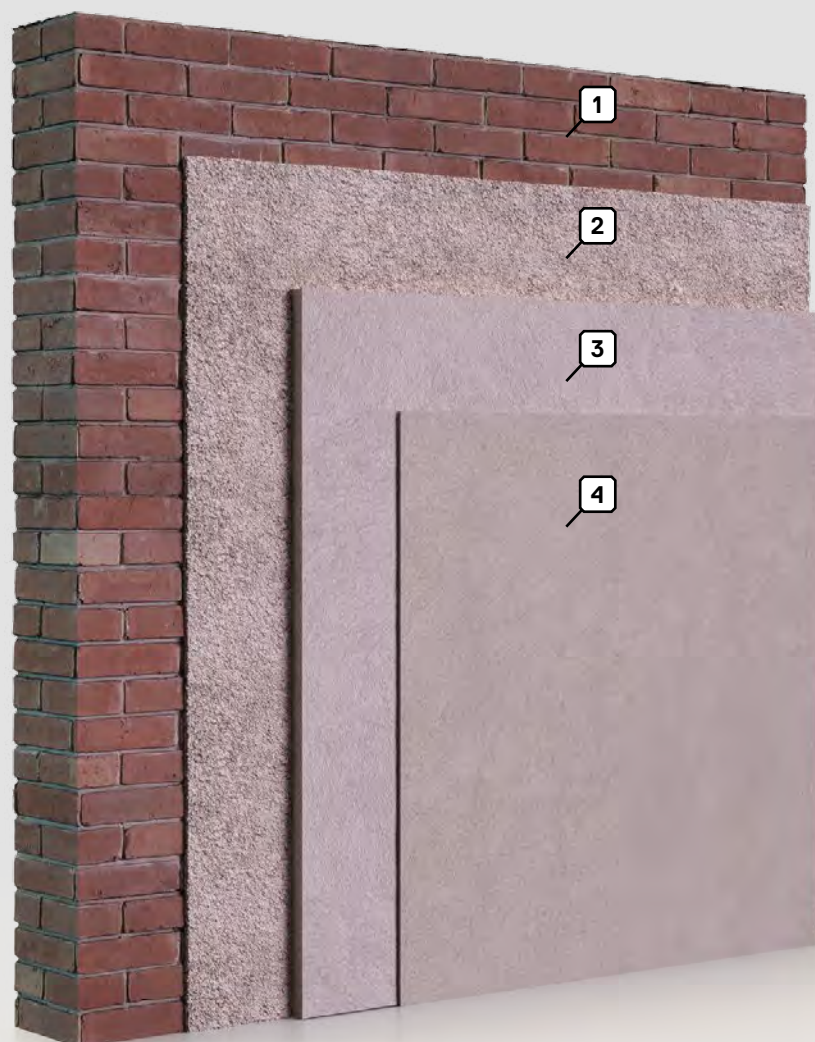
Componente	Nome	Confezione	Resa	U.M.	* Resistenza a trazione (kN)	Grammatura rete (g/m ²)	λ (W/mxK)	Dati tecnici
1A	FORTE RASO	Sacco	12	kg/m ²	-	-	0,82	pag. 105
1B	FORTE MULTI	Sacco	18	kg/(m ² xcm)	-	-	1,11	pag. 105
2A	ARMIS VETROAR 20x20	Rotolo	1,2	m ² /m ²	55	320	-	pag. 109
2B	ARMIS BASALTO 25x25	Rotolo	1,2	m ² /m ²	50	220	-	pag. 108
3	ARMIS VITE CLS	Scatola	4	pz/m ²	22	-	-	pag. 117
	FLANGIA	Scatola	4	pz/m ²	-	-	-	pag. 116
4	T A01	Sacco	3	kg/m ²	-	-	0,61	pag. 160

* Per le reti la resistenza fa riferimento alla striscia di larghezza 1 metro.

NOTE TECNICHE: • A seconda del grado di finitura richiesto possono essere utilizzati, in alternativa al prodotto T A01, i rasanti finissimo T A00 e medio T A02 con granulometria massima di 0,5 mm e 2 mm rispettivamente. • Se richiesta la rasatura armata è possibile utilizzare la specifica RETE 160 della linea TASSULLO WALL, in combinazione con il rasante. • Si consiglia di finire la stratigrafia mediante finiture di calce idraulica naturale della linea TASSULLO CREA.

RISANAMENTO

RISANAMENTO E
IMPERMEABILIZZAZIONE



DESCRIZIONE

Sistema per il risanamento di pareti affette da umidità. I prodotti Tassullo, in calce idraulica naturale NHL 5, agiscono efficacemente sul problema, anche in presenza di sali e inquinanti dannosi. La scelta tra due diversi intonaci deumidificanti rende Sistema Risanamento adatto a qualsiasi tipo di muratura, sia in interno che in esterno.


CARATTERISTICHE SISTEMA

- Elevata traspirabilità
- Resistente al degrado
- Elevato potere deumidificante
- 100% calce idraulica naturale NHL 5

100%
NATURAL
LIME



COMPONENTI

1	TRATTAMENTO ANTISALE	T SAL	Tattamento antisale liquido a solvente	
2	RINZAFFO ANTISALE	DRY RIN	Rinzafo antisale di calce idraulica naturale NHL 5	
3	INTONACO DEUMIDIFICANTE	3A DRY SOFT	Intonaco deumidificante macroporoso di calce idraulica naturale NHL 5	
		3B DRY IDRO	Malta idrofobizzata di calce idraulica naturale NHL 5	
4	RASATURA	T A01	Rasante di calce idraulica naturale NHL 5, granulometria 0-1 mm	

Problemi di umidità in interno?

DRY SOFT

→ Intonaco deumidificante

Problemi di umidità al basamento esterno?

DRY IDRO

→ Intonaco deumidificante idrofobizzato

FASI APPLICATIVE

FASE 1

Preparazione del supporto

Preparare il supporto all'applicazione del sistema asportando eventuali polveri, efflorescenze saline e parti inconsistenti in generale.

FASE 2

Posa del trattamento antisale

Applicare T SAL a pennello o a spruzzo, su supporto asciutto e in più passaggi, fino a rifiuto.

FASE 3

Posa del rinzafo antisale

Non appena T SAL risulta completamente assorbito dalla muratura, procedere con la posa di DRY RIN.

FASE 4

Posa dell'intonaco deumidificante

Posare DRY SOFT o DRY IDRO, in mano unica, sul rinzafo lasciato al grezzo.

FASE 5

Applicazione della rasatura

Applicare a spatola il rasante T A01 e successivamente la finitura scelta. Si consiglia l'utilizzo delle finiture minerali di TASSULLO CREA.

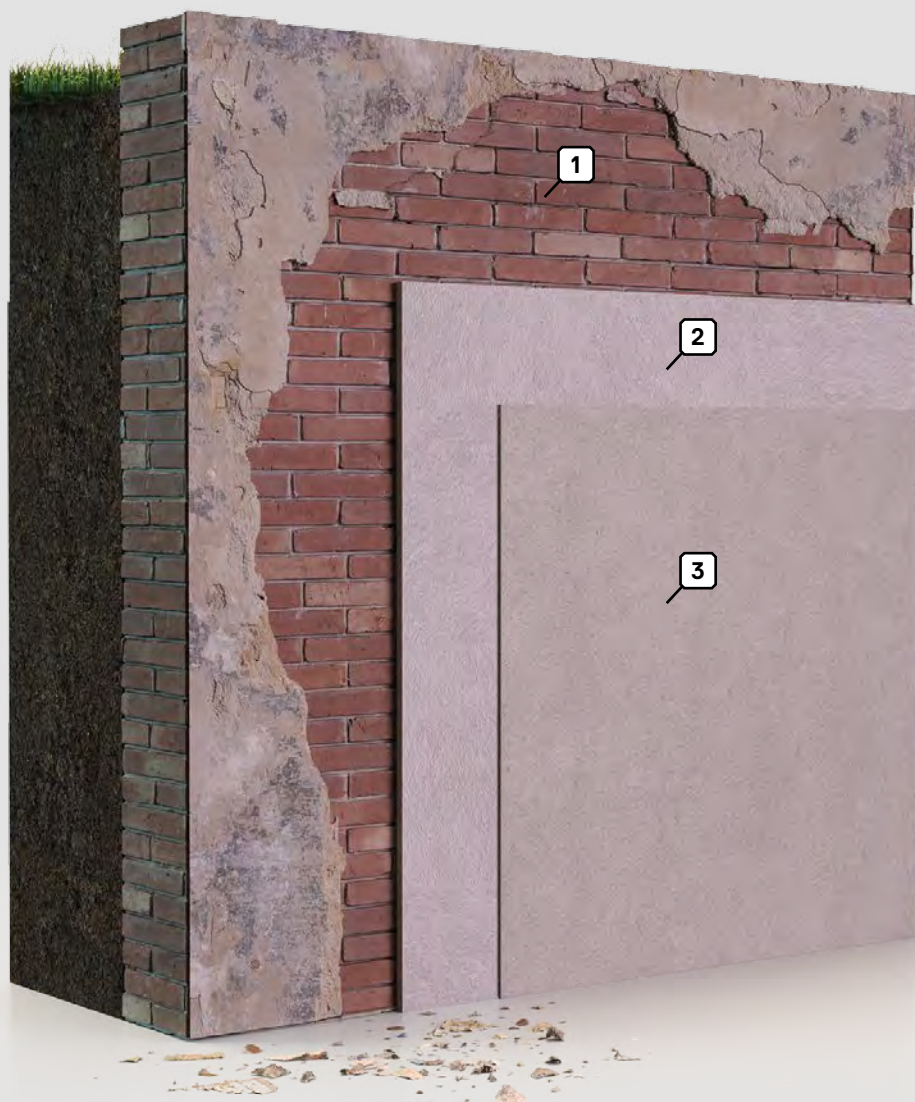
DATI TECNICI

Componente	Nome	Confezione	Resa	U.M.	Spessore (cm)	Incidenza (kg/m ²)	μ	Sd (m)	λ (W/mxK)	Dati tecnici
1	T SAL	Tanica	4	m ² /l	-	-	-	-	-	pag. 101
2	DRY RIN	Sacco	4	kg/m ²	1	4	-	-	0,61	pag. 100
3A	DRY SOFT	Sacco	9	kg/(m ² ×cm)	2	18	6	0,12	0,33	pag. 100
3B	DRY IDRO	Sacco	18	kg/(m ² ×cm)	2	36	10	0,20	1,11	pag. 99
4	T A01	Sacco	3	kg/m ²	0,3	3	11	0,03	0,61	pag. 160

NOTE TECNICHE: • La FASE 2 viene eseguita solo in presenza di efflorescenze saline sulla muratura. Nel caso di forte presenza di sali, si consiglia di applicare preventivamente l'impacco desalinizzante di sacrificio T SAL EXTRA. • A seconda del grado di finitura richiesto possono essere utilizzati, in alternativa al prodotto T A01, i rasanti finissimo T A00, medio T A02 e grosso T A04 con granulometria massima di 0,5 mm, 2 mm e 4 mm rispettivamente. • DRY IDRO deve essere applicato in mano unica per uno spessore massimo di 2-3 cm. • La FASE 5 deve prevedere l'utilizzo di una finitura con traspirabilità (spessore, μ, Sd) compatibile alla stratigrafia applicata.

RISANAMENTO CONTROTERRA

RISANAMENTO E
IMPERMEABILIZZAZIONE



DESCRIZIONE



Sistema per il risanamento di pareti controterra affette da problematiche legate al contenuto di umidità. Il sistema è progettato per creare un'efficace protezione dall'umidità proveniente dal terrapieno e per limitarne la migrazione verso gli ambienti interni.

CARATTERISTICHE SISTEMA

- Elevata tenuta all'umidità
- Resistente al degrado
- Con calce idraulica naturale NHL 5



COMPONENTI

1	TRATTAMENTO ANTISALE	T SAL	Trattamento antisale liquido a solvente	
2	INTONACO DI RISANAMENTO	DRY PLUS	Intonaco per il risanamento di murature controterra	
3	RASATURA	T A01	Rasante di calce idraulica naturale NHL 5, granulometria 0-1 mm	

Devi risanare una parete su cui grava una spinta attiva o passiva dell'acqua?

DRY PLUS

→ La miscela di leganti idraulici di diversa natura conferisce caratteristiche uniche al prodotto e permette di realizzare un intonaco resistente, in grado di contrastare la spinta dell'acqua, senza penalizzare troppo la traspirabilità della parete.

FASI APPLICATIVE

FASE 1

Preparazione del supporto

Preparare il supporto all'applicazione del sistema asportando eventuali polveri, efflorescenze saline e parti inconsistenti in generale.

FASE 2

Posa del trattamento antisale

Applicare T SAL a pennello o a spruzzo, su supporto asciutto e in più passaggi, fino a rifiuto.

FASE 3

Posa dell'intonaco

Non appena T SAL risulta completamente assorbito dalla muratura, procedere con la posa di DRY RIN.

FASE 4

Applicazione della rasatura

Applicare a spatola il rasante T A01 e successivamente la finitura scelta. Si consiglia l'utilizzo delle finiture minerali di TASSULLO CREA.

DATI TECNICI

Componente	Nome	Confezione	Resa	U.M.	Spessore (cm)	Incidenza (kg/m ²)	μ	Sd (m)	λ (W/mxK)	Dati tecnici
1	T SAL	Tanica	4	m ² /l	-	-	-	-	-	pag. 101
2	DRY PLUS	Sacco	18	kg/(m ² ×cm)	2	36	35	0,70	0,82	pag. 99
3	T A01	Sacco	3	kg/m ²	0,3	3	11	0,03	0,61	pag. 160

NOTE TECNICHE: • La FASE 2 viene eseguita solo in presenza di efflorescenze saline sulla muratura. Nel caso di forte presenza di sali, si consiglia di applicare preventivamente l'impacco desalinizzante di sacrificio T SAL EXTRA. • A seconda del grado di finitura richiesto possono essere utilizzati, in alternativa al prodotto T A01, i rasanti finissimo T A00, medio T A02 e grosso T A04 con granulometria massima di 0,5 mm, 2 mm e 4 mm rispettivamente. • La FASE 4 deve prevedere l'utilizzo di una finitura con traspirabilità (spessore, μ, Sd) compatibile alla stratigrafia applicata. • Il sistema è applicabile per uno spessore massimo di 3 cm. Prevedere l'applicazione preliminare di uno strato di intonaco di adeguata resistenza se necessario realizzare spessori superiori.

RISANAMENTO STOP

RISANAMENTO E
IMPERMEABILIZZAZIONE



DESCRIZIONE

Sistema per la realizzazione di barriera chimica idrofobizzante anti risalita su pareti in muratura piena. Risanamento Stop è ideale per casi particolarmente marcati di risalita capillare, applicato in combinazione con gli altri sistemi di risanamento Tassullo, oppure per intervenire su murature faccia a vista, dove non sia possibile utilizzare sistemi di risanamento ad intonaco.

CARATTERISTICHE SISTEMA

- Elevata efficacia
- Elevata traspirabilità
- Resistente al degrado
- Compatibile con le murature storiche



COMPONENTI

1	BARRIERA	HYDRO BARRIER	Barriera chimica idrofobizzante in soluzione idroalcolica
		HYDRO SACCA	Sacca per l'applicazione di HYDRO BARRIER

Vuoi limitare la risalita capillare e i danni causati dall'umidità nella parete?

HYDRO BARRIER

→ Il sistema di barriera chimica limita fortemente le possibilità di risalita capillare attraverso il paramento murario, risultando ideale nei casi in cui il fenomeno sia particolarmente marcato o quando non si possa risolvere il problema alla radice

Devi deumidificare una parete faccia a vista?

HYDRO BARRIER

→ Il sistema di barriera chimica permette di limitare di molto il degrado innescato dalla risalita capillare, senza la necessità di ricorrere adintonaci deumidificanti che coprirebbero il paramento murario

FASI APPLICATIVE

FASE 1

Preparazione del supporto

Se necessario, rimuovere l'intonaco nella zona di intervento.

FASE 2

Realizzazione dei fori di iniezione

Realizzare dei fori, leggermente inclinati verso il basso per favorire l'iniezione del prodotto, a circa 10 cm dal piano di calpestio, con interasse di 15 cm e profondità pari a 3/4 dello spessore della muratura. Nel caso di spessori elevati (>50 cm) può essere opportuno operare da entrambi i lati della muratura.

FASE 3

Posizionamento delle sacche di iniezione

Appendere in verticale le HYDRO SACCA e inserire le canule all'interno dei fori di iniezione per circa 3-4 cm. Sigillare con malta in modo da evitare successive fuoriuscite del prodotto.

FASE 4

Iniezione della barriera

Riempire le sacche con HYDRO BARRIER, nel quantitativo necessario all'intervento. Aprire le clip di tenuta per far defluire il prodotto all'interno della muratura.

FASE 5

Applicazione dell'intonaco e della finitura

Se previsto, applicare intonaco e finitura sui paramenti interessati. Si consiglia di applicare un intonaco deumidificante come dettagliato nel SISTEMA RISANAMENTO.

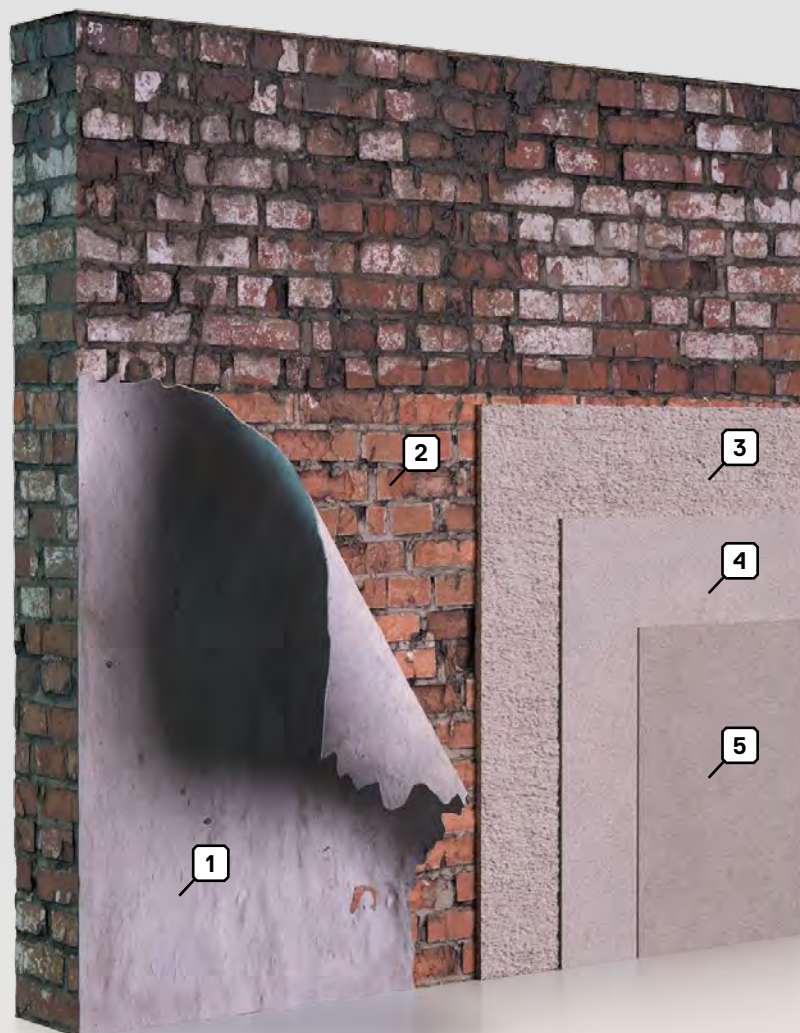
DATI TECNICI

Componente	Nome	Confezione	Resa	U.M.	Solvente	Incidenza muro 30 cm (l/m)	Incidenza muro 40 cm (l/m)	Incidenza muro 50 cm (l/m)	Dati tecnici
1	HYDRO BARRIER	Tanica	150	ml/(m×cm)	Idro-alcolico	4,5	6	7,5	pag. 97
	HYDRO SACCA	Sacca	6	pz/m	-	-	-	-	

NOTE TECNICHE: - Nel caso di murature che presentano vuoti o parti inconsistenti può essere opportuno ricorrere al SISTEMA INIEZIONI CONSOLIDANTI (Rinforzi Strutturali), prima di iniziare l'applicazione del SISTEMA RISANAMENTO STOP.

RIMUOVI SALE

RISANAMENTO E
IMPERMEABILIZZAZIONE



DESCRIZIONE

Sistema per il risanamento di pareti umide con elevato contenuto salino. Rimuovi Sale estrae efficacemente i sali presenti nello spessore della muratura tramite specifico impacco di sacrificio e favorisce l'espulsione dell'umidità presente. L'utilizzo dei prodotti Tassullo, in calce idraulica naturale NHL 5, assicura la totale compatibilità con le murature esistenti e la massima durabilità nel tempo.

CARATTERISTICHE SISTEMA

- Agisce in profondità
- Elevato potere estrattivo
- Compatibile con le murature storiche
- Elevata riduzione del contenuto salino
- 100% calce idraulica naturale NHL 5

100%
NATURAL
LIME



COMPONENTI

1	IMPACCO DESALINIZZANTE	T SAL EXTRA	Impacco desalinizzante di sacrificio
2	TRATTAMENTO ANTISALE	T SAL	Trattamento antisale liquido a solvente
3	RINZAFFO	DRY RIN	Rinzafo antisale di calce idraulica naturale NHL 5
4	INTONACO DEUMIDIFICANTE	DRY SOFT	Intonaco deumidificante macroporoso di calce idraulica naturale NHL 5
5	RASATURA	T A01	Rasante di calce idraulica naturale NHL 5, granulometria 0-1 mm

Vuoi garantire la durabilità del tuo intervento di deumidificazione?

T SAL EXTRA

→ L'avanzata tecnologia del sistema di estrazione salina permette di migliorare le condizioni del supporto, asportando i sali contenuti, per garantire una prolungata durabilità agli strati di intonaco deumidificante

Devi risanare una parete faccia a vista?

T SAL EXTRA

→ Il nostro estrattore funziona come impacco di sacrificio, completamente rimovibile a fine intervento, asportando gli inquinanti contenuti nella muratura e non alterando l'estetica del supporto risanato

FASI APPLICATIVE

FASE 1

Preparazione del supporto

Preparare il supporto all'applicazione del sistema asportando eventuali polveri, efflorescenze saline e parti inconsistenti in generale.

FASE 2

Posa dell'impacco desalinizzante

Posare T SAL EXTRA a spatola in modo omogeneo su tutta la superficie, in uno spessore compreso tra 1.5 e 2.5 cm.

FASE 3

Rimozione dell'impacco desalinizzante

Rimuovere manualmente T SAL EXTRA, pulire la superficie ed eliminare eventuali porzioni decoese o sfarinanti.

FASE 4

Posa del sistema deumidificante

Applicare T SAL, a pennello o a spruzzo, sul supporto asciutto in più passaggi, fino a rifiuto. Appena la superficie non sarà più lucida,

procedere con la posa del rinzafo antisale DRY RIN a totale copertura. Completare con l'intonaco deumidificante, posato sul rinzafo lasciato al grezzo.

FASE 5

Applicazione di rasatura e finitura

Applicare a spatola T A01 e successivamente la finitura. Si consiglia l'utilizzo delle finiture minerali della linea TASSULLO CREA.

DATI TECNICI

Componente	Nome	Confezione	Resa	U.M.	Spessore (cm)	Incidenza (kg/m ²)	μ	Sd (m)	λ (W/mxK)	Dati tecnici
1	T SAL EXTRA	Secchio	6,5	kg/m ²	1,5	-	-	-	-	pag. 101
2	T SAL	Tanica	4	m ² /l	-	-	-	-	-	pag. 101
3	DRY RIN	Sacco	4	kg/m ²	1	4	-	-	0,61	pag. 100
4	DRY SOFT	Sacco	9	kg/(m ² ×cm)	2	18	6	0,12	0,33	pag. 100
5	T A01	Sacco	3	kg/m ²	0,3	3	11	0,03	0,61	pag. 160

NOTE TECNICHE: • Si consiglia di testare sempre i prodotti su una superficie limitata del supporto, per verificare eventuali reazioni indesiderate. • Nel caso di forte contaminazione da sali può rendersi necessario applicare e rimuovere più volte l'impacco desalinizzante (FASE 2 e 3). • A seconda del grado di finitura richiesto possono essere utilizzati, in alternativa al prodotto T A01, i rasanti T A00, T A02 e T A04 con granulometria rispettivamente di 0,5, 2 e 4 mm. • La FASE 5 deve prevedere l'utilizzo di una finitura con traspirabilità (spessore, μ, Sd) compatibile alla stratigrafia applicata.

MURA ANTICHE

RISANAMENTO E
IMPERMEABILIZZAZIONE



DESCRIZIONE

Mura Antiche è il sistema Tassullo appositamente progettato per la protezione delle murature storiche. Le diverse fasi previste assicurano la rimozione delle patine biologiche e dei segni del tempo, per riportare la muratura all'aspetto originale, e la realizzazione di una copertura di protezione sommitale, neutra o tonalizzante, per limitare apporti diretti di acqua meteorica.

CARATTERISTICHE SISTEMA

- Elevata protezione
- Compatibile con le murature storiche
- 100% calce idraulica naturale NHL 5

100%
NATURAL
LIME



COMPONENTI

1	DETERGENTE	NOVAPIETRA BIO	Detergente neutro per la rimozione di patine biologiche
2	PROTEZIONE	NURAGHE	Malta per protezione sommitale di calce idraulica naturale NHL 5
3	PROTETTIVO	3A LITHOS	Protettivo traspirante in base acqua
		3B LITHOS PLUS	Protettivo traspirante in base solvente
		3C LITHOS TONO	Protettivo traspirante e tonalizzante in base solvente

<p>Cerchi un protettivo più naturale?</p> <p>LITHOS</p> <p>→ Base acqua</p>	<p>Cerchi una protezione extra efficace?</p> <p>LITHOS PLUS</p> <p>→ Base solvente</p>	<p>Vuoi far risaltare i colori della pietra?</p> <p>LITHOS TONO</p> <p>→ Tonalizzante</p>
--	---	--

FASI APPLICATIVE

FASE 1

Preparazione del supporto

Preparare il supporto all'applicazione del sistema asportando eventuali polveri, efflorescenze saline e parti inconsistenti in generale.

FASE 2

Rimozione delle patine biologiche

Applicare NOVAPIETRA BIO con pennello o erogatore a bassa pressione fino a saturazio-

ne del supporto. Dopo 24/48 ore, lavare con acqua a bassa pressione.

FASE 3

Applicazione della copertina protettiva

Applicare manualmente la malta per protezione sommitale NURAGHE, conferendo al manufatto un profilo adatto allo smaltimento delle acque meteoriche.

FASE 4

Applicazione del protettivo

Applicare LITHOS, LITHOS PLUS o LITHOS TONO, a pennello o a spruzzo, sull'intera superficie oggetto di intervento.

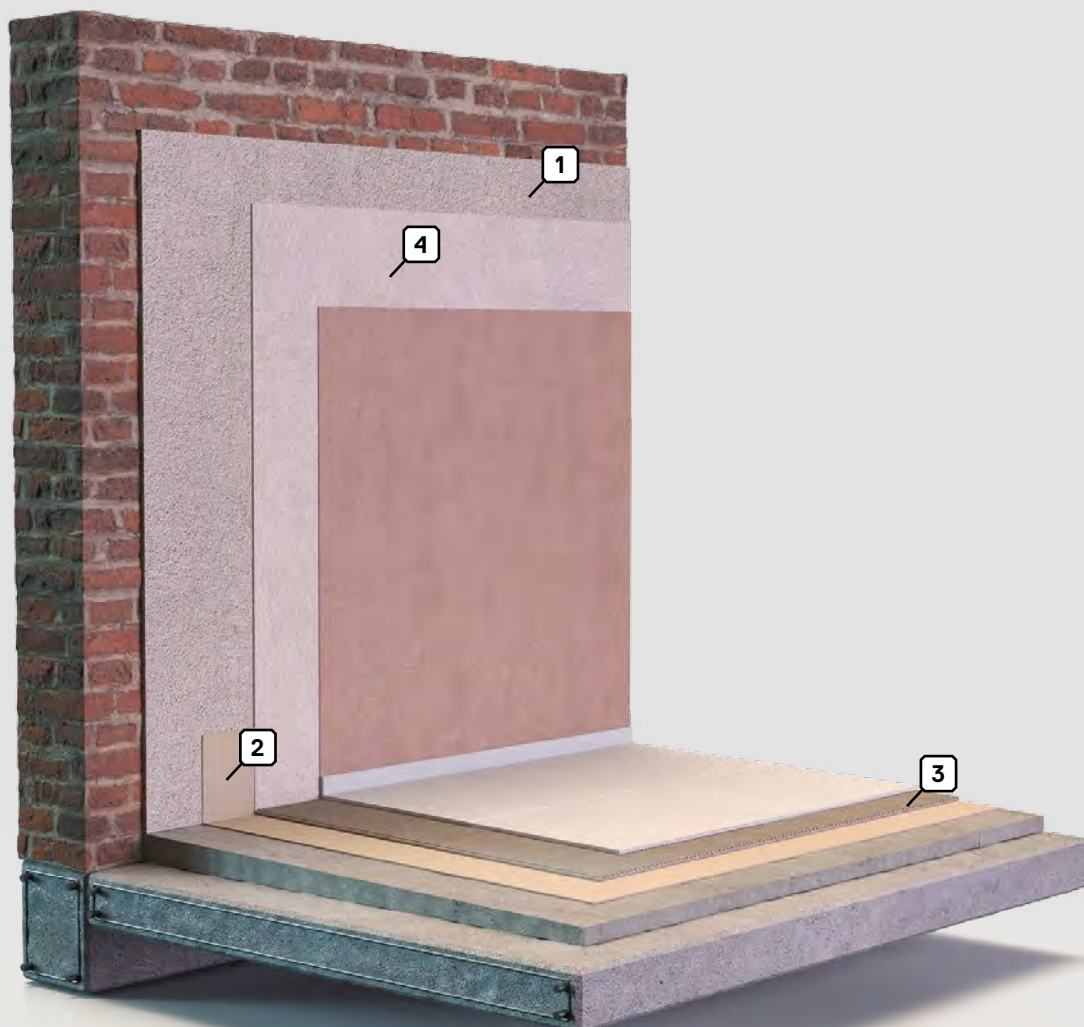
DATI TECNICI

Componente	Nome	Confezione	Resa	U.M.	Solvente	pH	Riduzione assorbimento acqua	Dati tecnici
1	NOVAPIETRA BIO	Tanica	8	m ² /l	Acqua	7,5 ± 0,5	0 %	pag. 139
2	NURAGHE	Sacco	17	kg/m ² xcm	-	-	Idrofobizzato	pag. 98
3A	LITHOS	Tanica	10	m ² /l	Acqua	-	72 %	pag. 140
3B	LITHOS PLUS	Tanica	10	m ² /l	Ragia minerale	-	75 %	pag. 140
3C	LITHOS TONO	Tanica	10	m ² /l	Acetato di etile	-	78 %	pag. 141

NOTE TECNICHE: • Si consiglia di testare sempre i prodotti su una superficie limitata del supporto, per verificare eventuali reazioni indesiderate. • L'uso di NOVAPIETRA BIO è indispensabile se la superficie presenta patine biologiche. Per garantire un risultato adeguato, il detergente deve agire per 24/48 ore, in modo da poter sciogliere le sostanze organiche presenti sul paramento murario. L'efficacia della pulitura va valutata dopo il risciacquo con acqua, a superficie asciutta. Se necessario, l'applicazione può essere ripetuta. • I protettivi vanno applicati in almeno 2 mani e fino a totale saturazione del supporto. • Si consiglia di evitare applicazioni troppo sottili del prodotto NURAGHE. • Il prodotto NOVAPIETRA BIO è consigliato per la preparazione della superficie di posa sommitale e per la pulizia della superficie verticale lasciata a vista. • Il protettivo è da applicarsi in sommità per aumentare la durabilità dell'intervento, si consiglia anche l'applicazione sulla superficie verticale a protezione del manufatto.

PROTEZIONE HYDRO

RISANAMENTO E
IMPERMEABILIZZAZIONE



DESCRIZIONE

Sistema per l'impermeabilizzazione di superfici verticali ed orizzontali. Protezione Hydro protegge le murature ed i sottofondi di pavimentazione dagli apporti di acqua. È efficace sia in esterno, nel caso di forte esposizione agli agenti atmosferici, che in interno, in ambienti soggetti ad umidità intensa, acqua corrente o stagnante.

CARATTERISTICHE SISTEMA

- Elevata efficacia
- Resistente al degrado
- Con calce idraulica naturale NHL 5



COMPONENTI

1	INTONACO	1A INTOCALX	Intonaco di fondo a base di calce idraulica naturale NHL 5	
		1B OPUS MEC	Intonaco di fondo di calce idraulica naturale NHL 5 per applicazione a macchina	
2	IMPERMEABILIZZANTE	2A HYDRO STOP	Prodotto bicomponente per l'impermeabilizzazione di superfici	
		2B NURAGHE RASO	Impermeabilizzante monocomponente di calce idraulica naturale NHL 5	
3	COLLANTE	T FIX HP FLEX	Adesivo cementizio ad alta lavorabilità e deformabilità classe C2TE S1	
4	RASATURA	T A01	Rasante di calce idraulica naturale NHL 5, granulometria 0-1 mm	

Operi nell'ambito del restauro o della bioedilizia?

**NURAGHE RASO
OPUS MEC**

→ 100% calce idraulica naturale

Cerchi la massima impermeabilizzazione?

HYDRO STOP

→ Bicomponente

FASI APPLICATIVE

FASE 1

Preparazione del supporto

Preparare il supporto all'applicazione del sistema asportando eventuali polveri, efflorescenze saline e parti inconsistenti in generale. Su supporti sfarinanti e non consistenti è necessaria l'applicazione preliminare del consolidante T PRIMER.

FASE 2

Applicazione dell'intonaco

Applicare INTOCALX o OPUS MEC sulle superfici verticali interessate dall'intervento.

FASE 3

Applicazione dell'impermeabilizzante

Applicare HYDRO STOP o NURAGHE RASO a mano con spatola metallica, in una o più mani secondo gli spessori da applicare (1,5-2 mm per mano).

FASE 4

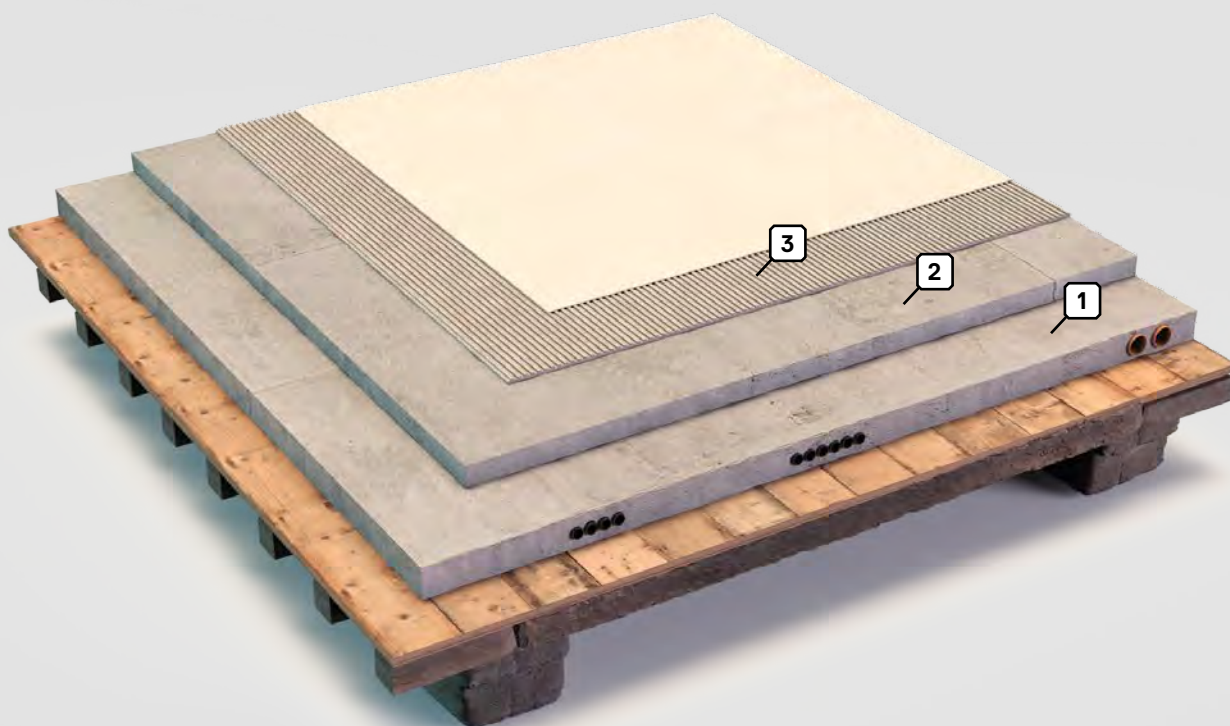
Applicazione della finitura

Posare la pavimentazione utilizzando il collante T FIX HP FLEX e procedere con il rasante T A01, prima di passare alla finitura delle superfici verticali. Si consiglia l'utilizzo delle finiture minerali della linea TASSULLO CREA.

DATI TECNICI

Componente	Nome	Confezione	Resa	U.M.	Spessore (cm)	Incidenza (kg/m ²)	μ	Sd (m)	λ (W/mxK)	Dati tecnici
1A	INTOCALX	Sacco	15	kg/(m ² xcm)	1,5	22,5	14	0,21	1,11	pag. 147
1B	OPUS MEC	Sacco	15	kg/(m ² xcm)	1,5	22,5	12	0,18	0,61	pag. 152
2A	HYDRO STOP	Sacco	1,2	kg/(m ² xmm)	0,4	4,8	208	0,83	-	pag. 97
		Tanica								
2B	NURAGHE RASO	Sacco	4	kg/m ²	0,3	4	-	-	-	pag. 98
3	T FIX HP FLEX	Sacco	3	kg/m ²	-	3	-	-	-	pag. 128
4	T A01	Sacco	3	kg/m ²	0,3	3	11	0,03	0,61	pag. 160

NOTE TECNICHE: • Nel caso di superfici estese si consiglia di stendere l'impermeabilizzante in 2 mani, con interposta rete di armatura in fibra di vetro. • Per rinforzare l'impermeabilizzante e limitare la possibilità di cavillature nella zona di risvolto, si consiglia di evitare la formazione di spigoli vivi formando uno sguscio in corrispondenza del risvolto e/o di utilizzare elementi angolari di rete leggera in fibra di vetro. • A seconda del grado di finitura richiesto possono essere utilizzati, in alternativa al prodotto T A01, i rasanti finissimo T A00, medio T A02 e grosso T A04 con granulometria massima di 0,5 mm, 2 mm e 4 mm rispettivamente. • In alternativa al collante T FIX HP FLEX possono essere utilizzati, in base al tipo di pavimentazione e alla destinazione d'uso in interno o in esterno, i prodotti T FIX, T FIX HP o T FIX ECO.



DESCRIZIONE

Sistema per la realizzazione di stratigrafie a pavimento per uso in interno, comprensivo di massetti alleggeriti portaimpanti, massetti galleggianti e collanti per la posa delle piastrelle. L'ampia gamma di prodotti Tassullo permette di adattare il sistema a numerosi contesti, dalla nuove costruzioni con tecniche tradizionali ai contesti di bioedilizia e restauro.

CARATTERISTICHE SISTEMA

- Facilità di posa
- Sistema versatile
- Con calce idraulica naturale NHL 5



COMPONENTI

1	MASSETTO ALLEGGERITO	1A PAVI ECO LIGHT	Massetto alleggerito termoisolante di calce idraulica naturale NHL 5	
		1B PAVI LIGHT	Massetto alleggerito termoisolante	
		2A PAVI ECO	Massetto pronto di calce idraulica naturale NHL 5	
2	MASSETTO GALLEGGIANTE	2B PAVI PRONTO	Massetto tradizionale per uso civile	
		2C PAVI TEKNO	Massetto tradizionale a rifinitura superficiale migliorata	
		2D PAVI RAPID	Massetto per uso civile a rapida asciugatura	
3	COLLANTE	3A T FIX HP	Adesivo cementizio ad alta lavorabilità classe C2TE	
		3B T FIX ECO	Adesivo per interni in calce idraulica naturale NHL 5	

Stai operando nell'ambito del restauro o della bioedilizia?

**PAVI ECO LIGHT
PAVI ECO
T FIX ECO**

→ 100% calce idraulica naturale

Stai costruendo un edificio in muratura tradizionale?

**PAVI PRONTO /
PAVI TEKNO**

→ Adatto per edilizia tradizionale

Vuoi ridurre i tempi di attesa del cantiere?

PAVI RAPID

→ Rapida asciugatura

FASI APPLICATIVE

FASE 1

Preparazione del sottofondo di posa

Preparare il sottofondo posando gli impianti da inglobare nel massetto alleggerito.

FASE 2

Posa del massetto alleggerito

Posare il massetto alleggerito a totale copertura degli impianti realizzando una superficie planare.

FASE 3

Posa del massetto galleggiante

Posare il massetto galleggiante per uno spessore minimo di 4 cm e staggiare fino all'ottenimento di una superficie planare.

FASE 4

Posa della pavimentazione

A seguito della maturazione ed asciugatura del massetto, applicare l'adesivo e posare gli

elementi di pavimentazione. Selezionare l'adesivo adatto al tipo ed alle dimensioni delle piastrelle da posare.

DATI TECNICI

Componente	Nome	Confezione	Resa	U.M.	* Spessore (cm)	Incidenza (kg/m ²)	Pedonabilità	** Messa in esercizio	*** Posa pavimento	λ (W/mxK)	Dati tecnici
1A	PAVI ECO LIGHT	Sacco	5	kg/(m ² xcm)	5	25	7 gg	-	-	0,12	pag. 131
1B	PAVI LIGHT	Sacco	5	kg/(m ² xcm)	5	25	7 gg	-	-	0,12	pag. 132
2A	PAVI ECO	Sacco	20	kg/(m ² xcm)	4	80	48 h	42 gg	-	1,35	pag. 131
2B	PAVI PRONTO	Sacco	20	kg/(m ² xcm)	4	80	24 h	21 gg	28 gg	1,35	pag. 132
2C	PAVI TEKNO	Sacco	20	kg/(m ² xcm)	4	80	24 h	21 gg	28 gg	1,35	pag. 134
2D	PAVI RAPID	Sacco	20	kg/(m ² xcm)	4	80	24 h	21 gg	7 gg	1,35	pag. 133
3A	T FIX HP	Sacco	3	kg/m ²	-	3	24 - 48 h	14 gg	-	-	pag. 128
3B	T FIX ECO	Sacco	3	kg/m ²	-	3	24 - 48 h	28 gg	-	-	pag. 127

* Valore consigliato.

** Per massetti e livelline si riferisce alla possibilità di prima accensione del riscaldamento radiante a pavimento.

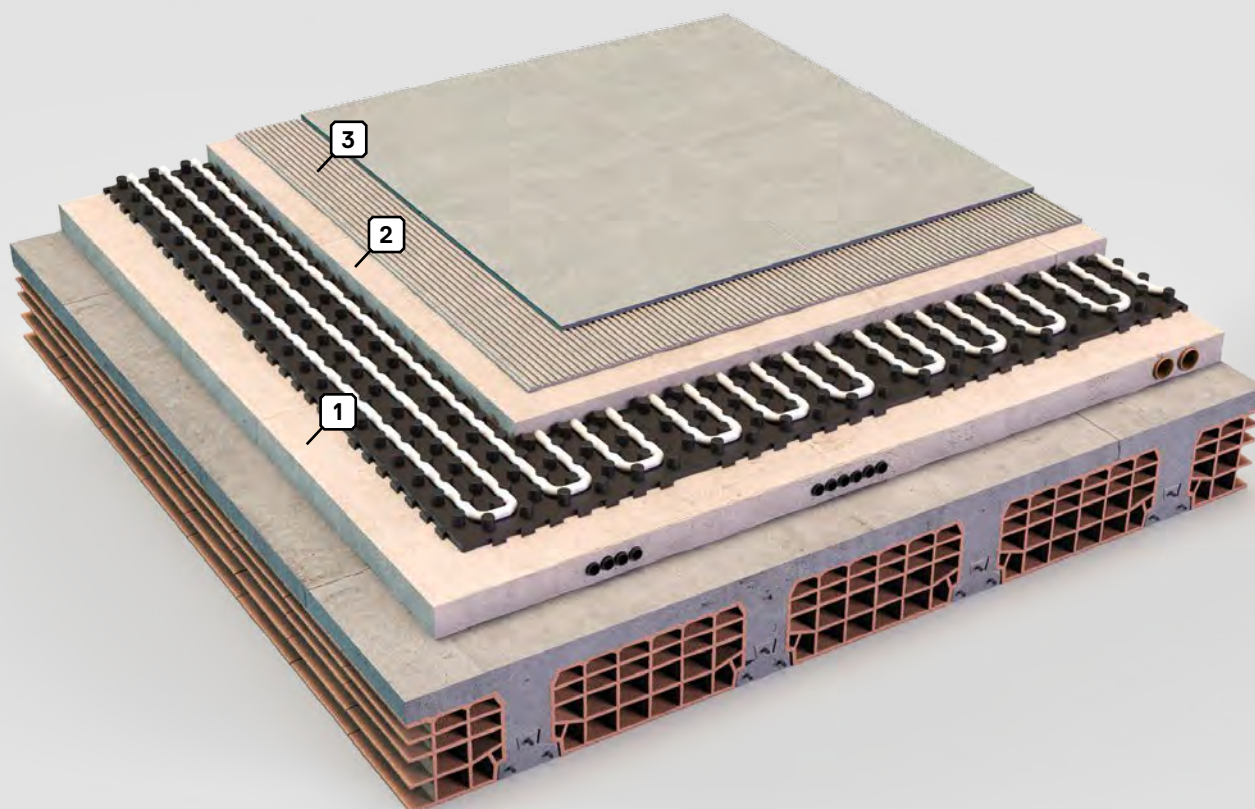
Per i collanti per piastrelle alla possibilità di arredare gli ambienti o posare/transitare con carichi significativi.

*** Valore indicativo di attesa prima della posa di pavimento in legno, non incollato.

NOTE TECNICHE: - Il SISTEMA PAVIMENTO può essere utilizzato anche in esterno, su superfici non carrabili e con pendenze adeguate. - In alternativa al collante T FIX HP possono essere utilizzati, in base al tipo di pavimentazione, i prodotti T FIX o T FIX HP FLEX (ideale per i grandi formati). - Valutare la necessità di posa di uno strato di barriera al vapore.

RADIANTE

SOTTOFONDI E
POSA RIVESTIMENTI



DESCRIZIONE

Sistema per la realizzazione di stratigrafie a pavimento in interno, comprensive di riscaldamento radiante, massetti alleggeriti portaimpianti, massetti galleggianti e collanti per la posa delle piastrelle. L'ampia gamma di prodotti Tassullo permette di adattare il sistema a numerosi contesti, dalla nuove costruzioni con tecniche tradizionali ai contesti di bioedilizia e restauro.

CARATTERISTICHE SISTEMA

- Facilità di posa
- Sistema versatile
- Con calce idraulica naturale NHL 5



COMPONENTI

1	MASSETTO ALLEGGERITO	1A PAVI ECO LIGHT	Massetto alleggerito termoisolante di calce idraulica naturale NHL 5	
		1B PAVI LIGHT	Massetto alleggerito termoisolante	
		2A PAVI ECO	Massetto pronto di calce idraulica naturale NHL 5	
2	MASSETTO GALLEGGIANTE	2B PAVI PRONTO	Massetto tradizionale per uso civile	
		2C PAVI TEKNO	Massetto tradizionale a rifinitura superficiale migliorata	
		2D PAVI RAPID	Massetto per uso civile a rapida asciugatura	
3	COLLANTE	3A T FIX HP	Adesivo cementizio ad alta lavorabilità classe C2TE	
		3B T FIX ECO	Adesivo per interni in calce idraulica naturale NHL 5	

Stai operando nell'ambito del restauro o della bioedilizia?

**PAVI ECO LIGHT
PAVI ECO
T FIX ECO**

→ 100% calce idraulica naturale

Stai costruendo un edificio in muratura tradizionale?

**PAVI PRONTO /
PAVI TEKNO**

→ Adatto per edilizia tradizionale

Vuoi ridurre i tempi di attesa del cantiere?

PAVI RAPID

→ Rapida asciugatura

FASI APPLICATIVE

FASE 1

Preparazione del sottofondo di posa

Preparare il sottofondo posando gli impianti da inglobare nel massetto alleggerito.

FASE 2

Posa del massetto alleggerito

Posare il massetto alleggerito a totale copertura degli impianti, realizzando una superficie planare per agevolare la posa del riscaldamento a pavimento.

FASE 3

Posa dell'impianto di riscaldamento

Posare l'impianto di riscaldamento a pavimento al di sopra del massetto alleggerito.

FASE 4

Posa del massetto galleggiante

Posare il massetto galleggiante per uno spessore minimo di 4 cm e staggiare fino all'ottenimento di una superficie planare.

FASE 5

Posa della pavimentazione

A seguito della maturazione ed asciugatura del massetto, applicare l'adesivo e posare gli elementi di pavimentazione. Selezionare l'adesivo adatto al tipo ed alle dimensioni delle piastrelle da posare.

DATI TECNICI

Componente	Nome	Confezione	Resa	U.M.	* Spessore (cm)	Incidenza (kg/m ²)	Pedonabilità	** Messa in esercizio	*** Posa pavimento	λ (W/mxK)	Dati tecnici
1A	PAVI ECO LIGHT	Sacco	5	kg/(m ² xcm)	5	25	7 gg	-	-	0,12	pag. 131
1B	PAVI LIGHT	Sacco	5	kg/(m ² xcm)	5	25	7 gg	-	-	0,12	pag. 132
2A	PAVI ECO	Sacco	20	kg/(m ² xcm)	4	80	48 h	42 gg	-	1,35	pag. 131
2B	PAVI PRONTO	Sacco	20	kg/(m ² xcm)	4	80	24 h	21 gg	28 gg	1,35	pag. 132
2C	PAVI TEKNO	Sacco	20	kg/(m ² xcm)	4	80	24 h	21 gg	28 gg	1,35	pag. 134
2D	PAVI RAPID	Sacco	20	kg/(m ² xcm)	4	80	24 h	21 gg	7 gg	1,35	pag. 133
3A	T FIX HP	Sacco	3	kg/m ²	-	3	24 - 48 h	14 gg	-	-	pag. 128
3B	T FIX ECO	Sacco	3	kg/m ²	-	3	24 - 48 h	28 gg	-	-	pag. 127

* Valore consigliato.

** Per massetti e livelline si riferisce alla possibilità di prima accensione del riscaldamento radiante a pavimento.

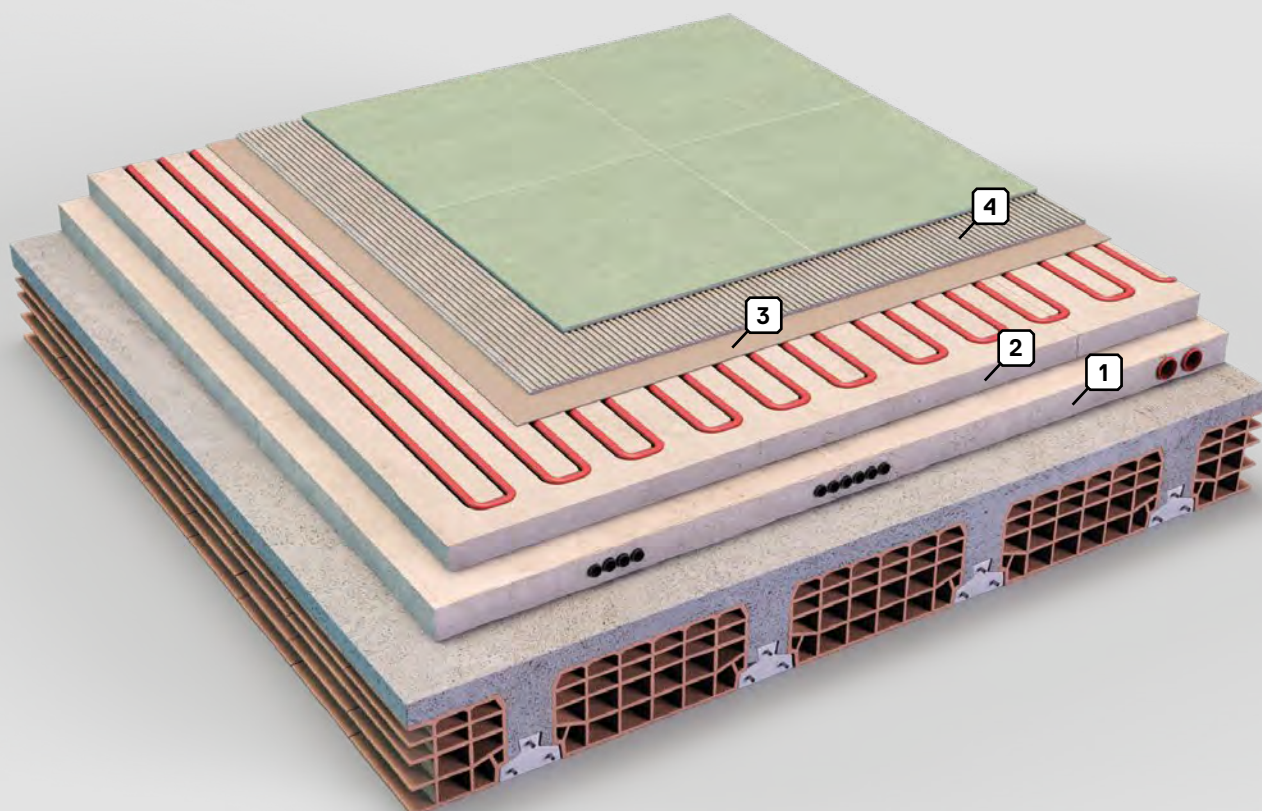
Per i collanti per piastrelle alla possibilità di arredare gli ambienti o posare/transitare con carichi significativi.

*** Valore indicativo di attesa prima della posa di pavimento in legno, non incollato.

NOTE TECNICHE: - Per spessori e tempistiche di asciugatura fare riferimento alle schede tecniche dei prodotti. - In alternativa al collante T FIX HP possono essere utilizzati, in base al tipo di pavimentazione, i prodotti T FIX o T FIX HP FLEX (ideale per i grandi formati). - Si consiglia di applicare almeno 3 cm di massetto galleggiante sopra tubo.

RADIANTE ECO SMART

SOTTOFONDI E
POSA RIVESTIMENTI



DESCRIZIONE

Sistema per la realizzazione di stratigrafie a pavimento, con posa di impianto radiante nel massetto fresato. L'utilizzo dei prodotti Tas-sullo in calce idraulica naturale rende il Sistema Radiante Eco Smart particolarmente indicato nella bioedilizia e in tutti quei casi in cui si ricerchi massima traspirabilità e comfort abitativo.





CARATTERISTICHE SISTEMA

- Elevata traspirabilità
- Spessori ridotti
- 100% calce idraulica naturale NHL 5

100%
NATURAL
LIME



COMPONENTI

1	MASSETTO ALLEGGERITO	PAVI ECO LIGHT	Massetto alleggerito termoisolante di calce idraulica naturale NHL 5	
2	MASSETTO	PAVI ECO	Massetto pronto di calce idraulica naturale NHL 5	
3	LISCIATURA	T LEVEL ECO	Lisciatura autolivellante di calce idraulica naturale NHL 5 per spessori da 1 a 10 mm	
4	COLLANTE	T FIX ECO	Adesivo per interni in calce idraulica naturale NHL 5	

Vuoi massimizzare l'efficienza del tuo sistema di riscaldamento a pavimento?

PAVI ECO

→ Grazie alla possibilità di fresatura superficiale del massetto, è possibile alloggiare il sistema radiante più vicino alla pavimentazione, riducendo così le dispersioni termiche

FASI APPLICATIVE

FASE 1

Preparazione del sottofondo di posa

Preparare il sottofondo posando gli impianti da inglobare nel massetto alleggerito.

FASE 2

Posa del massetto alleggerito

Posare il massetto alleggerito PAVI ECO LIGHT a totale copertura degli impianti realizzando una superficie planare.

FASE 3

Posa del massetto galleggiante

Posare il massetto galleggiante PAVI ECO per uno spessore minimo di 4 cm e staggiare fino all'ottenimento di una superficie planare.

FASE 4

Posa dell'impianto di riscaldamento

Intagliare le gole nel massetto tramite apposita macchina fresatrice, pulire le canaline e posare le tubazioni dell'impianto di riscaldamento.

FASE 5

Posa della lisciatura autolivellante

Posare T LEVEL ECO e regolarizzare la superficie.

FASE 6

Posa della pavimentazione

Applicare T FIX ECO e posare gli elementi di pavimentazione.

DATI TECNICI

Componente	Nome	Confezione	Resa	U.M.	* Spessore (cm)	Incidenza (kg/m ²)	Pedonabilità	** Messa in esercizio	λ (W/mxK)	Dati tecnici
1	PAVI ECO LIGHT	Sacco	5	kg/(m ² ×cm)	5	25	7 gg	-	0,12	pag. 131
2	PAVI ECO	Sacco	20	kg/(m ² ×cm)	4	80	48 h	42 gg	1,35	pag. 131
3	T LEVEL ECO	Sacco	1,9	kg/(m ² ×mm)	0,3	5,7	24 h	42 gg	-	pag. 129
4	T FIX ECO	Sacco	3	kg/m ²	-	3	24 - 48 h	28 gg	-	pag. 127

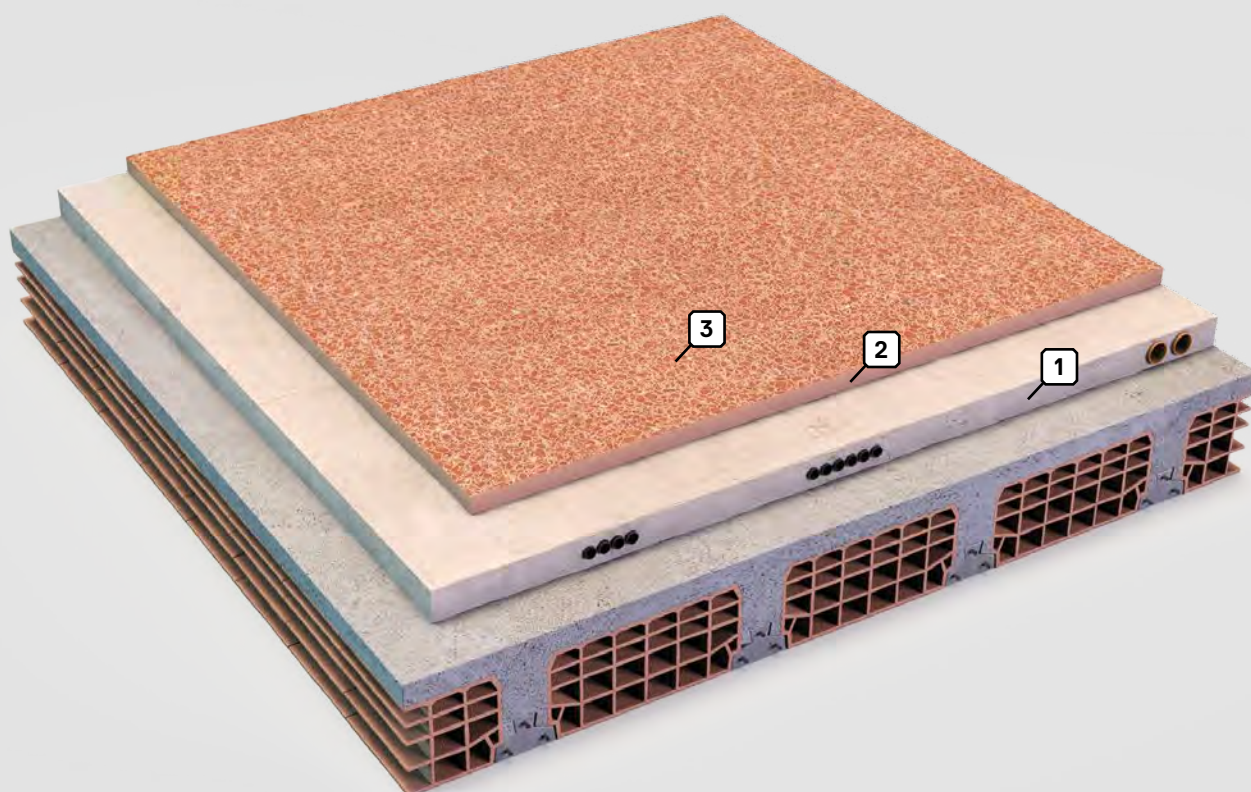
* Valore consigliato.

** Per massetti e livelline si riferisce alla possibilità di prima accensione del riscaldamento radiante a pavimento. Per i collanti per piastrelle alla possibilità di arredare gli ambienti o posare/transitare con carichi significativi.

NOTE TECNICHE: • Per spessori e tempistiche di asciugatura fare riferimento alle schede tecniche dei prodotti. • Prima di procedere all'intaglio delle gole per la posa delle tubazioni, attendere il tempo necessario ad un'adeguata asciugatura e maturazione del massetto. • Valutare la necessità di posa di uno strato di barriera al vapore.

COCCIO

SOTTOFONDI E
POSA RIVESTIMENTI



DESCRIZIONE

Sistema per la realizzazione di pavimentazioni di pregio con massetto di calce idraulica naturale NHL 5 ed inerte di cocchiopesto a vista. L'utilizzo dei prodotti Tassullo in calce idraulica naturale rende il Sistema Coccio particolarmente indicato nella bioedilizia e in tutti quei casi in cui si ricerchi massima traspirabilità e comfort abitativo.

CARATTERISTICHE SISTEMA

- Elevata traspirabilità
- Effetto estetico di pregio
- 100% calce idraulica naturale NHL 5

100%
NATURAL
LIME



COMPONENTI

1	MASSETTO ALLEGGERITO	PAVI ECO LIGHT	Massetto alleggerito termoisolante di calce idraulica naturale NHL 5	
2	MASSETTO A VISTA	PAVI COCCIO	Massetto tradizionale di cocciopesto e calce idraulica naturale NHL 5	
3	PROTETTIVO	CERA FORTE	Trattamento protettivo opaco per finiture minerali	

Vuoi usare materiali naturali appartenenti alla tradizione costruttiva italiana?

PAVI COCCIO

→ La realizzazione di un massetto in calce idraulica naturale e inerte di cocciopesto riprende la tradizione costruttiva italiana, già in uso all'epoca dei romani. La particolare colorazione in pasta permette di evitare la posa di pavimentazioni o strati di finitura calpestabili

FASI APPLICATIVE

FASE 1

Preparazione del sottofondo di posa

Preparare il sottofondo posando gli impianti da inglobare nel massetto alleggerito.

FASE 2

Posa del massetto alleggerito

Posare il massetto alleggerito PAVI ECO LIGHT a totale copertura degli impianti, realizzando una superficie planare.

FASE 3

Posa del massetto

Posare il massetto PAVI COCCIO e staggiare fino all'ottenimento di una superficie planare. Successivamente, lavorare la superficie mediante carteggiatura o battitura e spugnare fino all'ottenimento dell'effetto estetico desiderato.

FASE 4

Applicazione del protettivo

Pulire il massetto dai residui delle operazioni di rifinitura e stendere il protettivo CERA FORTE a totale copertura della pavimentazione.

DATI TECNICI

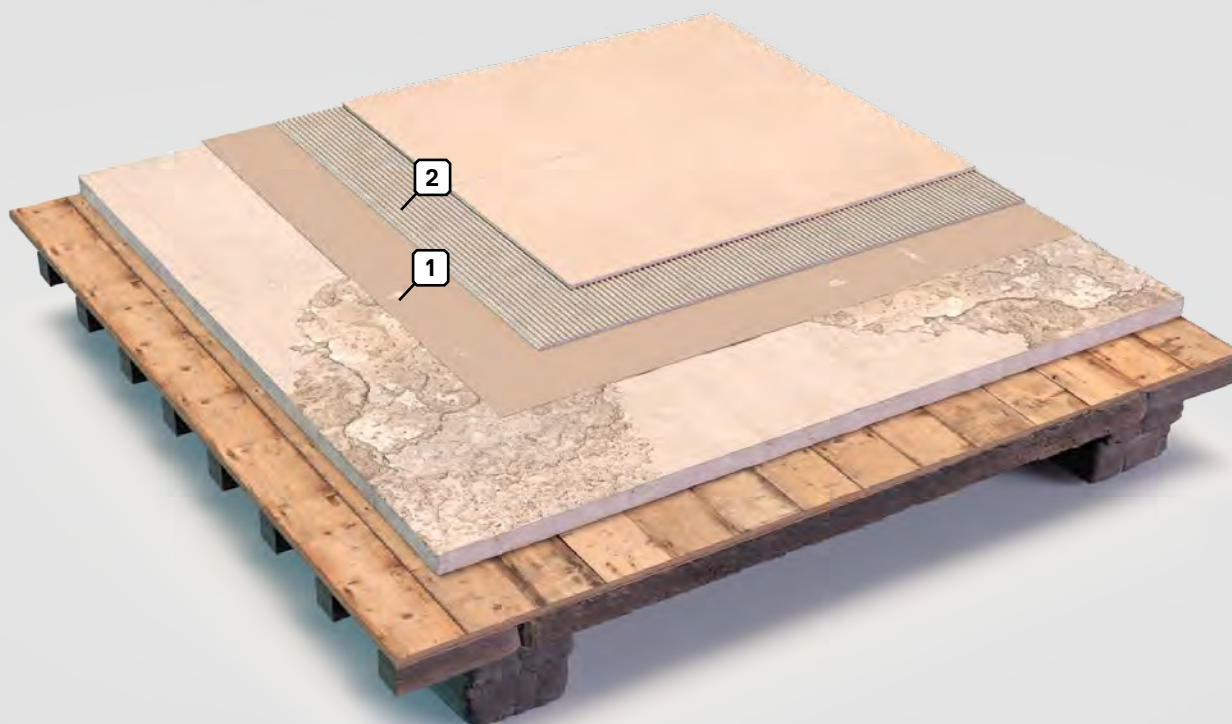
Componente	Nome	Confezione	Resa	U.M.	* Spessore (cm)	Incidenza (kg/m ²)	Pedonabilità	** Messa in esercizio	λ (W/mxK)	Dati tecnici
1	PAVI ECO LIGHT	Sacco	5	kg/(m ² ×cm)	5	25	7 gg	-	0,12	pag. 131
2	PAVI COCCIO	Sacco	10	kg/(m ² ×cm)	4	64	72 h	42 gg	1,15	pag. 130
	COCCIO GRANULATO	Sacco	6	kg/(m ² ×cm)						
3	CERA FORTE	Tanica	14	m ² /l	-	-	-	-	-	pag. 123

* Valore consigliato.

** Si riferisce alla possibilità di prima accensione del riscaldamento radiante a pavimento.

RISTRUTTURA

SOTTOFONDI E
POSA RIVESTIMENTI



DESCRIZIONE

Sistema per la regolarizzazione ed il rifacimento di pavimentazioni esistenti degradate. L'ampia scelta di prodotti Tassullo, dalle diverse caratteristiche reologiche, rende il Sistema Ristruttura adatto al ripristino di sottofondi con irregolarità superficiali di diversa ampiezza. La presenza di prodotti formulati con calce idraulica naturale NHL 5 assicura la massima compatibilità con i materiali storici.

CARATTERISTICHE SISTEMA

- Elevata traspirabilità
- Sistema versatile
- Con calce idraulica naturale NHL 5



COMPONENTI

1	STRATO DI LIVELLAMENTO	1A T LEVEL LOW	Lisciatura autolivellante per spessori da 1 a 10 mm
		1B T LEVEL MAX	Lisciatura autolivellante per spessori da 3 a 30 mm
		1C T LEVEL ECO	Lisciatura autolivellante di calce idraulica naturale NHL 5 per spessori da 1 a 10 mm
		1D PAVI RAPID LOW	Massetto a rapida asciugatura per bassi spessori
2	COLLANTE	2A T FIX HP	Adesivo cementizio ad alta lavorabilità classe C2TE
		2B T FIX ECO	Adesivo per interni in calce idraulica naturale NHL 5

Devi livellare superfici irregolari?

T LEVEL LOW
T LEVEL MAX

→ Spessori da 1 a 30 mm

Stai operando nell'ambito del restauro o della bioedilizia?

T LEVEL ECO
T FIX ECO

→ 100% calce idraulica naturale

Cerchi un prodotto a basso spessore ma lavorabile come un massetto?

PAVI RAPID LOW

→ Consistenza terra umida

FASI APPLICATIVE

FASE 1

Preparazione del sottofondo di posa

Preparare il sottofondo rimuovendo eventuali porzioni decoese, sfarinanti o inconsistenti. La superficie di posa deve risultare solida e pulita.

FASE 2

Posa dello strato di livellamento

Posare lo strato di livellamento a diretto contatto con il sottofondo esistente ed a totale copertura dello stesso, realizzando una superficie planare.

FASE 3

Posa della pavimentazione

A seguito della maturazione ed asciugatura dello strato di livellamento, applicare l'adesivo e posare gli elementi di pavimentazione. Selezionare l'adesivo adatto al tipo ed alle dimensioni delle piastrelle da posare.

DATI TECNICI

Componente	Nome	Confezione	Resa	U.M.	* Spessore (cm)	Incidenza (kg/m ²)	Pedonabilità	** Messa in esercizio	*** Posa pavimento	λ (W/mxK)	Dati tecnici
1A	T LEVEL LOW	Sacco	1,9	kg/(m ² xmm)	0,3	6	8 h	21 gg	7 gg	1.35	pag. 129
1B	T LEVEL MAX	Sacco	1,9	kg/(m ² xmm)	1	19	8 h	21 gg	7 gg	1.35	pag. 130
1C	T LEVEL ECO	Sacco	1,9	kg/(m ² xmm)	0,3	6	24 h	42 gg	7 gg	1.35	pag. 129
1D	PAVI RAPID LOW	Sacco	20	kg/(m ² xcm)	2	40	24 h	21 gg	7 gg	1.35	pag. 133
2A	T FIX HP	Sacco	3	kg/m ²	-	3	24 - 48 h	14 gg	-	-	pag. 128
2B	T FIX ECO	Sacco	3	kg/m ²	-	3	24 - 48 h	28 gg	-	-	pag. 127

* Valore consigliato.

** Per massetti e livelline si riferisce alla possibilità di prima accensione del riscaldamento radiante a pavimento.

Per i collanti per piastrelle alla possibilità di arredare gli ambienti o posare/transitare con carichi significativi.

*** Valore indicativo di attesa prima della posa di pavimento in legno, non incollato.

NOTE TECNICHE: • Prima di posare lo strato di livellamento verificare la solidità, la compattezza e la pulizia del sottofondo. • Nel caso di sottofondi sfarinanti o poco coesi valutare la necessità di applicare il primer consolidante T PRIMER. • In alternativa al collante T FIX HP possono essere utilizzati, in base al tipo di pavimentazione, i prodotti T FIX o T FIX HP FLEX (ideale per i grandi formati).

Una gamma completa
per soddisfare le esigenze
del mercato.

I prodotti

3

Aqua

- Impermeabilizzanti
- Impermeabilizzanti
per il restauro
- Intonaci deumidificanti
- Trattamento sali

La linea TASSULLO AQUA comprende una gamma completa di prodotti volti a risanare e proteggere murature affette da risalita capillare, elevato contenuto di umidità e/o presenza di sali inquinanti.

I sistemi proposti permettono di arginare le cause del problema e di migliorare le condizioni del manufatto, limitando l'apporto di umidità e svolgendo un'azione deumidificante. Gli interventi di risanamento garantiscono la durabilità nel tempo e contribuiscono al miglioramento della salubrità degli ambienti interni.

IMPERMEABILIZZANTI

HYDRO BARRIER

Barriera chimica idrofobizzante in soluzione idroalcolica

Soluzione idroalcolica per la realizzazione di barriera chimica idrofobizzante, confezionata con specifici derivati silossanici. La particolare miscela di veicolazione del principio attivo garantisce la massima diffusione all'interno delle murature umide permettendo al prodotto di penetrare all'interno del supporto con uniformità, idrofobizzando anche i pori più piccoli ed interrompendo la risalita capillare. Il prodotto è privo di materiali solubili in acqua o prodotti chimici dannosi per i materiali costituenti la muratura, non altera la traspirabilità del supporto e presenta totale inerzia chimica nei suoi confronti.

DESTINAZIONE D'USO

HYDRO BARRIER è idoneo all'applicazione su qualsiasi muratura in laterizio, mattone, pietra o mista, purché priva di cavità o vuoti, dove sia necessario ridurre la problematica di risalita capillare. HYDRO BARRIER può essere utilizzato su murature successivamente intonacate, in combinazione con il sistema deumidificante DRY RIN e DRY SOFT o DRY IDRO, oppure su murature faccia a vista, senza alterare cromaticamente l'estetica della muratura.

Il prodotto è fornito in kit con HYDRO SACCA, per applicazione a caduta con specifico sistema.



Solvente	Soluzione idro-alcolica
Aspetto	Liquido opalescente

Resa	150 ml/mxcm
Confezione	Tanica 10 l

IMPERMEABILIZZANTI

HYDRO STOP

Prodotto bicomponente per impermeabilizzazione superfici

Impermeabilizzante bicomponente confezionato con leganti idraulici e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 0,5 mm. HYDRO STOP crea uno strato protettivo impermeabile all'acqua ed all'anidride carbonica, resistente ai sali disgelanti, in grado di conferire resistenza al gelo - disgelo e prolungare la vita utile del supporto trattato. HYDRO STOP rispetta i principi della EN 1504-2 Prodotti e sistemi per la protezione e riparazione delle strutture in calcestruzzo - Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo. Il prodotto è disponibile nelle varianti di colore grigio o bianco.

DESTINAZIONE D'USO

HYDRO STOP si utilizza come rasatura protettiva ed impermeabilizzante su superfici in calcestruzzo, in muratura di qualsiasi genere, su intonaci o massetti a base di leganti idraulici e su vasche o lastre in calcestruzzo che si intendano proteggere da assorbimenti o infiltrazioni d'acqua in pressione idrostatica positiva. L'utilizzo è possibile sia in verticale (impermeabilizzazione di muri controterra) che in orizzontale (impermeabilizzazione prima della posa di piastrelle). HYDRO STOP è ideale nella protezione del calcestruzzo ai fini di aumentarne o adeguarne la durabilità in funzione della classe di esposizione.



Tipo di legante	Cementizio
Resa	1,2 kg/m ² xmm

Marchatura CE	UNI EN 1504-2:2005: C
Confezione	Sacco 24 kg / tanica 8 l

NURAGHE

Malta per protezione sommitale di calce idraulica naturale NHL 5

Malta idrofobizzata confezionata con solo calce idraulica naturale purissima e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 4 mm per la protezione sommitale delle murature. La tecnologia impiegata nella formulazione del prodotto permette di realizzare una malta con ottime doti di durabilità nel tempo, adesione al supporto, resistenza alle infiltrazioni d'acqua e agli agenti atmosferici, traspirabilità, salubrità e capacità di ostacolare la formazione di muffe. Il prodotto è resistente ai sali e garantisce la totale compatibilità e inerzia chimica sul supporto e affinità con la muratura, moderna come antica.

DESTINAZIONE D'USO

NURAGHE può essere applicato su qualsiasi muratura, in pietra o laterizio, dove sia richiesta elevata protezione alle infiltrazioni, caratteristiche di inerzia chimica, basso contenuto di sali idrosolubili e durabilità dell'intervento protettivo nel tempo. NURAGHE è un prodotto ottimizzato per massimizzare la compatibilità con le murature storiche ed è particolarmente indicato per interventi di restauro, dove può sostituire la realizzazione di sistemi di protezione sommitale in materiale metallico o lapideo a salvaguardia dell'integrità della muratura in pietra.



Tipo di legante	100% Calce NHL 5
Resa	17 kg/m ² ×cm
Classificazione	EN 998-1: GP

Massa volumica (prodotto indurito)	1750 - 1850 kg/m ³
Reazione al fuoco	A1
Confezione	Sacco 25 kg

NURAGHE RASO

Impermeabilizzante monocomponente di calce idraulica naturale NHL 5

Impermeabilizzante monocomponente confezionato con solo calce idraulica naturale purissima e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 0,5 mm. Il prodotto crea uno strato protettivo impermeabile all'acqua e resistente ai sali disgelanti, che garantisce la totale compatibilità e inerzia chimica sul supporto e affinità con la muratura, moderna come antica.

DESTINAZIONE D'USO

NURAGHE RASO può essere applicato su qualsiasi elemento o superficie in laterizio, mattoni, pietra o mista, dove siano richieste elevate caratteristiche di inerzia chimica ed un basso contenuto di sali idrosolubili a garanzia dell'efficacia e durabilità dell'intervento protettivo. NURAGHE RASO sostituisce la realizzazione di sistemi di protezione sommitale in materiale metallico a salvaguardia dell'integrità dell'elemento architettonico-decorativo in pietra e permette la corretta impermeabilizzazione di superfici a pavimento dove sia necessario eseguire interventi di ripavimentazione senza demolire il sottofondo esistente.



Tipo di legante	100% Calce NHL 5
Resa	4 - 6 kg/m ²

Confezione	Sacco 18 kg
-------------------	-------------

DRY IDRO

Malta idrofobizzata di calce idraulica naturale NHL 5

Malta idrofobizzata confezionata con solo calce idraulica naturale purissima e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 4 mm. L'unione di materie prime di altissima qualità permette di realizzare un prodotto che coniuga ottime doti di durabilità nel tempo e resistenza, con le naturali caratteristiche di traspirabilità e salubrità della calce idraulica naturale. Il prodotto è resistente e non reattivo ai sali e garantisce la totale compatibilità e inerzia chimica sul supporto e affinità con la muratura, moderna come antica.

DESTINAZIONE D'USO

DRY IDRO è idoneo all'applicazione su qualsiasi muratura in laterizio, mattone, pietra o mista, o in generale su qualsiasi superficie regolare ed omogenea, in esterno, dove siano richieste elevate caratteristiche di inerzia chimica e resistenza a fenomeni di umidità di risalita, a garanzia dell'efficacia e durabilità dell'intervento. DRY IDRO è particolarmente indicato per la realizzazione di zoccolature protettive della parte bassa della muratura, soggetta ad apporti d'acqua secondari dovuti ad agenti meteorici o ristagni.



100%
NATURAL
LIME

Tipo di legante	100% Calce NHL 5
Resa	18 kg/m ² ×cm
Marcatura CE e Classe di resistenza	EN 998-1: R - CS III
Massa volumica (prodotto indurito)	1850 - 1950 kg/m ³
Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	0,1 kg/(m ² ×min ^{0,5})

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	μ = 10
Conducibilità termica (λ10,dry) (EN 1745)	1,11 (valore tabulato) W/m×K
Reazione al fuoco	A1
Confezione	Sacco 25 kg

DRY PLUS

Intonaco per il risanamento di murature controterra

Intonaco per il risanamento di murature controterra, confezionato con leganti idraulici e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 2 mm. La tecnologia impiegata nella formulazione del prodotto permette di realizzare un intonaco altamente durabile e resistente, in grado di creare un contrasto alla spinta attiva e passiva dell'acqua sulle murature e ostacolare la migrazione di sali e inquinanti, senza bloccare completamente la traspirabilità del supporto, migliorando così le condizioni di salubrità dell'ambiente interno e delle finiture.

DESTINAZIONE D'USO

DRY PLUS è idoneo all'applicazione su qualsiasi muratura in laterizio, mattone, pietra o mista, o in generale su qualsiasi superficie muraria idonea all'aggrappo del prodotto, in interno o in esterno, interessata dalla presenza di umidità in porzioni murarie a contatto diretto con il terreno (muratura controterra) e quindi su cui grava una spinta attiva o passiva dell'acqua contenuta in esso.



NATURAL
LIME
BASED

Tipo di legante	Base calce NHL 5
Resa	18 kg/m ² ×cm
Marcatura CE e Classe di resistenza	EN 998-1: GP - CS IV
Massa volumica (prodotto indurito)	1800 kg/m ³

Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	Wc2
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	μ = 35
Conducibilità termica (λ10,dry) (EN 1745)	0,82 (valore tabulato) W/m×K
Confezione	Sacco 25 kg

DRY RIN

Rinzafo antisale di calce idraulica naturale NHL 5

Malta antisale da rinzafo, confezionata con solo calce idraulica naturale purissima e inerte dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 2 mm. L'unione di materie prime di altissima qualità e la tecnologia impiegata nella formulazione portano ad un prodotto durevole e traspirante, altamente deumidificante, in grado di regolare il processo di deumidificazione e veicolazione dei sali, proteggendo i successivi strati di intonaco posati dalla rapida migrazione degli stessi, provenienti dal supporto, garantendo così la resistenza ed efficacia dell'intervento.

DESTINAZIONE D'USO

DRY RIN si utilizza come rinzafo su tutti i tipi di supporto murario dove sia necessario smaltire l'umidità assorbita senza produrre fenomeni di veicolazione superficiale di cristalli, che alterano l'aspetto estetico e compromettono la durabilità dell'intonaco; in previsione dell'applicazione di intonaci deumidificanti macroporosi o idrofobizzati. DRY RIN è un prodotto ottimizzato per massimizzare la compatibilità con le murature storiche ed è particolarmente indicato per interventi di restauro.



100%
NATURAL
LIME

Tipo di legante	100% Calce NHL 5
Resa	4 - 6 kg/m ²
Marcatura CE e Classe di resistenza	EN 998-1: R - CS II
Massa volumica (prodotto indurito)	1600 - 1700 kg/m ³

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	$\mu = 18$
Conducibilità termica ($\lambda_{10,dry}$) (EN 1745)	0,61 (valore tabulato) W/mxK
Confezione	Sacco 25 kg

DRY SOFT

Intonaco deumidificante macroporoso di calce idraulica naturale NHL 5

Intonaco deumidificante macroporoso confezionato con solo calce idraulica naturale purissima, inerte minerale dolomitico e perlite in curva granulometrica continua da 0 a 3 mm. La struttura capillare interconnessa e la presenza controllata dei pori, assieme ad un preciso indice di assorbimento d'acqua per capillarità, permettono un'elevata capacità di smaltimento d'acqua per evaporazione. Il prodotto è resistente e non reattivo ai sali e garantisce la totale compatibilità e inerzia chimica sul supporto e affinità con la muratura, moderna come antica.

DESTINAZIONE D'USO

DRY SOFT è idoneo all'applicazione su qualsiasi muratura in laterizio, mattone, pietra o mista, o in generale su qualsiasi superficie regolare ed omogenea, in interno o in esterno purché fuori terra, dove sia necessario smaltire l'umidità assorbita senza produrre fenomeni di veicolazione superficiale di cristalli. Evitare l'uso di DRY SOFT a contatto diretto con apporti di acqua secondari, come marciapiedi esterni o terreno direttamente a contatto dell'intonaco.



100%
NATURAL
LIME

Tipo di legante	100% Calce NHL 5
Resa	9 kg/m ² xcm
Marcatura CE e Classe di resistenza	EN 998-1: R - CS II
Massa volumica (prodotto indurito)	900 - 1100 kg/m ³

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	$\mu = 6$
Conducibilità termica ($\lambda_{10,dry}$) (EN 1745)	0,33 (valore tabulato) W/mxK
Reazione al fuoco	A1
Confezione	Sacco 20 kg

T SAL

Trattamento antisale liquido a solvente

Trattamento antisale polimerico liquido in solvente organico ad elevata capacità di penetrazione e ottima resistenza agli alcali. T SAL presenta totale inerzia chimica nei confronti del supporto e ostacola il problema della migrazione salina in presenza di acqua senza diminuire la traspirabilità del supporto. Questo consente la realizzazione successiva di intonaci deumidificanti macroporosi senza pericolo di saturazione della porosità degli stessi come conseguenza della cristallizzazione dei sali.

DESTINAZIONE D'USO

T SAL è idoneo all'applicazione su qualsiasi muratura in laterizio, mattone, pietra o mista, o in generale su qualsiasi superficie con elevato contenuto salino, dove sia necessario applicare un trattamento antisale prima di procedere alla realizzazione del rinzafo e dell'intonaco deumidificante, all'interno di interventi di risanamento del paramento murario affetto da problemi di umidità. T SAL è un prodotto ottimizzato per massimizzare la compatibilità con le murature storiche ed è particolarmente indicato per interventi di restauro.



Solvente	Ragia minerale
Aspetto	Liquido trasparente
Peso specifico	0,8 kg/l

Resa	2 - 4 m ² /l
Confezione	Tanica 5 l

T SAL EXTRA

Impacco desalinizzante di sacrificio

Impacco desalinizzante di sacrificio ad elevato potere assorbente composto da ingredienti naturali di altissima qualità: fibra di pura cellulosa, farina di quarzo e marna montmorillonitica. Privo di materiali solubili in acqua o prodotti chimici dannosi per i materiali costituenti la muratura, non altera la traspirabilità del supporto e presenta totale inerzia chimica nei suoi confronti. T SAL EXTRA lavora attraverso un sistema di estrazione veicolato su solvente, in grado di attirare in superficie i sali presenti nella muratura. Il prodotto, una volta asciugato, si distacca dalla muratura.

DESTINAZIONE D'USO

T SAL EXTRA è ideale per l'uso su paramenti murari in pietra naturale mediamente porosa, mattoni, o misti pietra laterizio, a media ed elevata porosità, affetti da forte presenza di sali, di varia natura, al loro interno. T SAL EXTRA si presta sia per risanare murature faccia a vista che come prodotto di preparazione del supporto prima di procedere alla realizzazione del rinzafo e dell'intonaco deumidificante, all'interno di interventi di risanamento del paramento murario affetto da problemi di umidità.



Aspetto	Polvere
Resa	6,5 kg/m ²

Confezione	Fusto 10 kg
-------------------	-------------

Armis

- Malte strutturali
- Miscele di iniezione
- Reti di rinforzo
- Rinforzi speciali
- Ripristino calcestruzzo
- Sistemi di ancoraggio

La linea TASSULLO ARMIS comprende malte strutturali, reti e sistemi di connessione per il consolidamento, il ripristino e la messa in sicurezza di strutture sia in muratura che in calcestruzzo.

I prodotti sono ideati per la realizzazione di interventi che spaziano dalle tecniche classiche per il restauro storico a quelle più moderne, con l'utilizzo di sistemi compositi fibrorinforzati. Una gamma completa di sistemi corredata da certificazioni europee ed italiane che ne consentono l'uso a carattere strutturale, in linea con quanto richiesto dalle vigenti normative in materia.

FORTE BETON

Malta strutturale ad elevata resistenza per applicazione a macchina

Betoncino strutturale confezionato con leganti idraulici e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 2 mm ottimizzato per l'applicazione a macchina. L'unione di materie prime di altissima qualità permette di realizzare un prodotto con ottime proprietà meccaniche, di durabilità ed elevata velocità di posa.

DESTINAZIONE D'USO

FORTE BETON è particolarmente indicato per la realizzazione di rinzaffi e betoncini consolidanti dove sono richieste elevate resistenze meccaniche. FORTE BETON trova applicazione come malta strutturale nei sistemi CRM per il consolidamento di elementi strutturali in muratura di laterizio, pietra naturale, pietra tenera o mista come pareti e sistemi voltati e si abbina efficacemente con i componenti del SISTEMA CRM.



Tipo di legante	Cementizio
Resa	19 kg/m ² ×cm
Massa volumica (prodotto indurito)	1750 - 1850 kg/m ³
Marcatura CE e Classe di resistenza	EN 998-2: G - M10, M20, M30, M40

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	μ = 15/35 (valore tabulato)
Reazione al fuoco	A1
Confezione	Sacco 25 kg

MALTE STRUTTURALI

FORTE CALCE

Malta strutturale di calce idraulica naturale NHL 5 per rinforzi strutturali

Malta strutturale confezionata con solo calce idraulica naturale purissima e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 2 mm ed è ottimizzato per l'applicazione a macchina. L'unione di materie prime di altissima qualità permette di realizzare un prodotto che coniuga ottime doti di durabilità nel tempo e resistenza con le naturali caratteristiche di traspirabilità e salubrità della calce idraulica naturale. Il prodotto è resistente ai sali, non forma barriera al vapore, non contiene solventi e garantisce la totale compatibilità e inerzia chimica sul supporto e affinità con la muratura, moderna come antica.

DESTINAZIONE D'USO

FORTE CALCE è indicato per l'utilizzo come malta strutturale di allettamento nella realizzazione di interventi di scuci e cucì, consistenti nella parziale demolizione e ricostruzione di porzioni di muratura danneggiata o degradata, per la realizzazione di rinzaffi consolidanti, rincocciami e tamponamenti, per la ristilatura di giunti di malta e come malta strutturale nella realizzazione di sistemi CRM per il consolidamento di elementi strutturali in muratura di laterizio, pietra naturale, pietra tenera o mista come pareti e sistemi voltati, e si abbina efficacemente con i componenti dei SISTEMI CRM e CRM RESTAURO. FORTE CALCE è un prodotto ottimizzato per massimizzare la compatibilità con le murature storiche garantendo ottime proprietà meccaniche ed è particolarmente indicato per interventi di restauro.



Tipo di legante	100% Calce NHL 5
Resa	18 kg/m ² ×cm
Massa volumica (prodotto indurito)	1800 - 1900 kg/m ³
Marcatura CE e Classe di resistenza	EN 998-2: G - M5, M10, M15

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	μ = 15/35 (valore tabulato)
Reazione al fuoco	A1
Confezione	Sacco 25 kg

FORTE LIGHT

Malta strutturale alleggerita a base di calce idraulica naturale NHL 5

Betoncino strutturale alleggerito confezionato con calce idraulica naturale purissima, perlite ed inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 3 mm; ottimizzato per l'applicazione a macchina. L'unione di materie prime di altissima qualità permette di realizzare un prodotto che coniuga ottime doti di durabilità nel tempo, leggerezza e resistenza, con le naturali caratteristiche di traspirabilità e salubrità della calce idraulica naturale. Il basso peso specifico permette di migliorare la conducibilità della parete e facilitare le operazioni di posa in cantiere riducendo i tempi di applicazione.

DESTINAZIONE D'USO

FORTE LIGHT è particolarmente indicato per l'utilizzo come malta strutturale nella realizzazione di sistemi CRM per il consolidamento di elementi strutturali in muratura di laterizio, pietra naturale, pietra tenera o mista come pareti e sistemi voltati dove sia richiesta la combinazione tra resistenze meccaniche e leggerezza. FORTE LIGHT si abbina efficacemente con i componenti dei SISTEMI CRM e CRM RESTAURO.



Tipo di legante	Base calce NHL 5
Resa	10 kg/m ² ×cm
Massa volumica (prodotto indurito)	950 - 1050 kg/m ³
Marcatura CE e Classe di resistenza	EN 998-2: L - M10

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	$\mu = 5/20$ (valore tabulato)
Conducibilità termica ($\lambda_{10,dry}$) (EN 1745)	0,45 (valore tabulato) W/mxK
Reazione al fuoco	A1
Confezione	Sacco 20 kg

FORTE MEC

Intonaco strutturale a base di calce idraulica naturale NHL 5, per applicazione a macchina

Betoncino strutturale confezionato con calce idraulica naturale purissima e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 2 mm. Il prodotto è ottimizzato per applicazioni a macchina, facilitando le operazioni di posa e riducendo sostanzialmente la formazione di cavillature, resistente ai sali, non forma barriera al vapore, non contiene solventi e garantisce la totale compatibilità e inerzia chimica sul supporto e affinità con la muratura, moderna come antica.

DESTINAZIONE D'USO

FORTE MEC è particolarmente indicato per l'utilizzo come malta strutturale nella realizzazione di sistemi CRM per il consolidamento di elementi strutturali in muratura di laterizio, pietra naturale, pietra tenera o mista come pareti e sistemi voltati. FORTE MEC si abbina efficacemente con i componenti dei SISTEMI CRM e CRM RESTAURO. FORTE MEC è un prodotto formulato per ottenere il migliore bilanciamento tra la lavorabilità e la compatibilità con le murature esistenti ed è particolarmente indicato per gli interventi di ristrutturazione di pregio coerenti con i materiali originali.



Tipo di legante	Base calce NHL 5
Resa	18 kg/m ² ×cm
Massa volumica (prodotto indurito)	1750 - 1850 kg/m ³
Marcatura CE e Classe di resistenza	EN 998-2: G - M5, M10, M15

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	$\mu = 15/35$ (valore tabulato)
Reazione al fuoco	A1
Confezione	Sacco 25 kg

FORTE MULTI

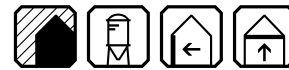
Malta strutturale a base di calce idraulica naturale NHL 5 per rinforzi strutturali compositi

Betoncino strutturale confezionato con calce idraulica naturale purissima e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 1 mm e ottimizzata per l'applicazione a macchina. Il prodotto è ottimizzato per essere utilizzato con spessori variabili, è resistente ai sali, non forma barriera al vapore, non contiene solventi e garantisce la totale compatibilità e inerzia chimica sul supporto e affinità con la muratura, moderna come antica.

DESTINAZIONE D'USO

FORTE MULTI è particolarmente indicato per l'utilizzo come matrice in sistemi compositi fibrorinforzati a matrice inorganica per il consolidamento di elementi strutturali in muratura di laterizio, pietra naturale, pietra tenera o mista come pareti e sistemi voltati, e fa parte del SISTEMA FRCM MULTI. FORTE MULTI è un prodotto ottimizzato per essere impiegato su murature che richiedono spessori di intonaco variabili e per ottenere il migliore bilanciamento tra la lavorabilità e la compatibilità con le murature esistenti ed è particolarmente indicato per gli interventi di ristrutturazione di pregio coerenti con i materiali originali.

Tipo di legante	Base calce NHL 5
Resa	18 kg/m ² ×cm
Massa volumica (prodotto indurito)	1800 - 1900 kg/m ³
Marcatura CE e Classe di resistenza	EN 998-2: G - M15



Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	$\mu = 15/35$ (valore tabulato)
Reazione al fuoco	A1
Confezione	Sacco 25 kg

FORTE RASO

Rasante strutturale di calce idraulica naturale NHL 5 per rinforzi strutturali compositi

Rasante strutturale confezionato con solo calce idraulica naturale purissima e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 1 mm. Il prodotto è ottimizzato per l'impiego a basso spessore, resistente ai sali, non forma barriera al vapore, non contiene solventi e garantisce la totale compatibilità e inerzia chimica sul supporto e affinità con la muratura, moderna come antica.

DESTINAZIONE D'USO

FORTE RASO è particolarmente indicato per l'utilizzo come matrice in sistemi compositi fibrorinforzati a matrice inorganica per il consolidamento di elementi strutturali in muratura di laterizio, pietra naturale, pietra tenera o mista come pareti e sistemi voltati, e fa parte del SISTEMA FRCM RESTAURO. FORTE RASO è un prodotto ottimizzato per massimizzare la compatibilità con le murature storiche garantendo ottime proprietà meccaniche ed è particolarmente indicato per interventi di restauro. L'elevato potere adesivo permette di applicare il prodotto anche su vecchi supporti già intonacati purché ben adesi, compatti e non sfarinanti.

Tipo di legante	100% Calce NHL 5
Resa	12 - 15 kg/m ²
Massa volumica (prodotto indurito)	1550 - 1650 kg/m ³
Marcatura CE e Classe di resistenza	EN 998-2: G - M5



Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	$\mu = 15/35$ (valore tabulato)
Conducibilità termica ($\lambda_{10,dry}$) (EN 1745)	0,82 (valore tabulato)
Confezione	Sacco 25 kg

FORTE RIPARA

Malta strutturale a base di calce idraulica naturale NHL 5

Malta strutturale confezionata con calce idraulica naturale purissima e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 4 mm. L'unione di materie prime di altissima qualità permette di realizzare un prodotto che coniuga ottime doti di durabilità nel tempo e resistenza con le naturali caratteristiche di traspirabilità e salubrità della calce idraulica naturale. Il prodotto è resistente ai sali, non forma barriera al vapore, non contiene solventi e garantisce la totale compatibilità e inerzia chimica sul supporto e affinità con la muratura, moderna come antica.

DESTINAZIONE D'USO

FORTE RIPARA è particolarmente indicato per l'utilizzo come malta strutturale di allettamento nella realizzazione di interventi di scuci e cuci consistenti nella parziale demolizione e ricostruzione di porzioni di muratura danneggiata o degradata, per la realizzazione di rinforzi consolidanti, rincocciami e tamponamenti, per la ristilatura di giunti di malta e come malta strutturale nei sistemi CRM per il consolidamento di elementi strutturali in muratura di laterizio, pietra naturale, pietra tenera o mista come pareti e sistemi voltati. FORTE RIPARA è un prodotto formulato per ottenere il migliore bilanciamento tra la lavorabilità e la compatibilità con le murature esistenti ed è particolarmente indicato per gli interventi di ristrutturazione di pregio coerenti con i materiali originali.

Tipo di legante	Base calce NHL 5
Resa	18 kg/m ² ×cm
Massa volumica (prodotto indurito)	1800 - 2000 kg/m ³
Marcatura CE e Classe di resistenza	EN 998-2: G - M5, M10, M15

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	$\mu = 15/35$ (valore tabulato)
Reazione al fuoco	A1
Confezione	Sacco 25 kg



MISCELE DI INIEZIONE

FORTE FLUID

Miscela di calce idraulica naturale NHL 5 per iniezioni di consolidamento

Miscela inorganica specifica per la realizzazione di iniezioni consolidanti con solo calce idraulica naturale ed inerti dolomitici selezionati. Antiritiro, con basso contenuto di sali idrosolubili, resistente ai solfati e compatibile con murature di laterizio, pietra naturale, pietra tenera o mista. FORTE FLUID permette di ancorare efficacemente connettori su murature storiche e, grazie alla sua composizione mineralogica, non è reattivo in presenza di solfati e permette di massimizzare la compatibilità chimica e fisica dei sistemi di consolidamento nei quali viene utilizzato. FORTE FLUID garantisce il ripristino della resistenza meccanica e dell'omogeneità strutturale della muratura senza generare locali porzioni rigide meccanicamente disomogenee.

DESTINAZIONE D'USO

FORTE FLUID è adatto al consolidamento di elementi strutturali in muratura di laterizio, pietra naturale, pietra tenera o miste che presentano parti poco consistenti nello spessore, paramenti scollegati con nucleo incoerente o in tutti i casi nei quali si voglia conferire coerenza a porzioni di muratura. In questo contesto l'elevata capacità di scorrimento e la granulometria controllata consentono a FORTE FLUID di assicurare il massimo riempimento dei vuoti presenti nella muratura. FORTE FLUID è un prodotto ottimizzato per massimizzare la compatibilità con le murature storiche ed è particolarmente indicato per interventi di restauro.

Tipo di legante	100% Calce NHL 5
Contenuto di cloruri	< 0,05%
Resa	80 - 150 kg/m ³

Marcatura CE	EN 998-2:G - M5
Massa volumica (prodotto indurito)	1700 - 1800 kg/m ³
Confezione	Sacco 20 kg



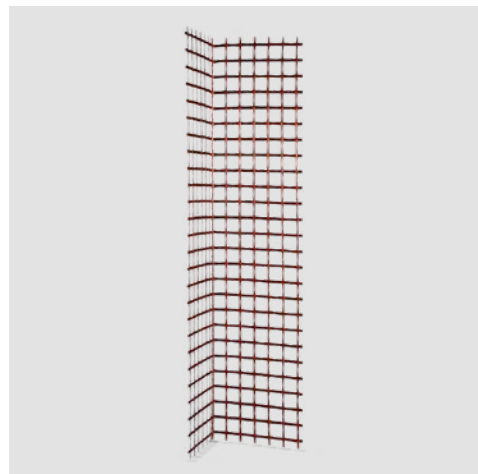
ARMIS ANGOLARE 40x40

Angolare preformato in fibra di vetro alcalino resistente maglia 40x40 mm²

Angolare preformato in fibra di vetro alcalino resistente apprettato, maglia 40x40 mm², lato 25 cm, grammatura 305 g/m². ARMIS ANGOLARE 40x40 è dotato di ottime caratteristiche meccaniche e di durabilità nel tempo ed è stabile in ambiente alcalino.

DESTINAZIONE D'USO

ARMIS ANGOLARE 40x40 può essere impiegato per la realizzazione di sistemi di rinforzo CRM, dove ha la funzione di garantire la continuità del rinforzo in corrispondenza degli spigoli formati dagli elementi strutturali dove la rete deve essere interrotta. In queste zone di dettaglio il prodotto ha la funzione di contrastare le componenti di trazione che si possono generare negli elementi strutturali a causa di fenomeni statici e sismici, conferendo alla muratura incrementi di resistenza e di duttilità. ARMIS ANGOLARE 40x40 consente una posa agevole e rapida mantenendo spessori ridotti.



Massa del tessuto apprettato	305 g/m ²
Dimensioni della maglia	38x38 mm ²
Sezione nominale del singolo filo (trama)	5,27 mm ²

Sezione nominale del singolo filo (ordito)	3,21 mm ²
Resistenza caratteristica a trazione del singolo filo (ordito)	1,42 kN
Confezione	Scatola 25 pezzi

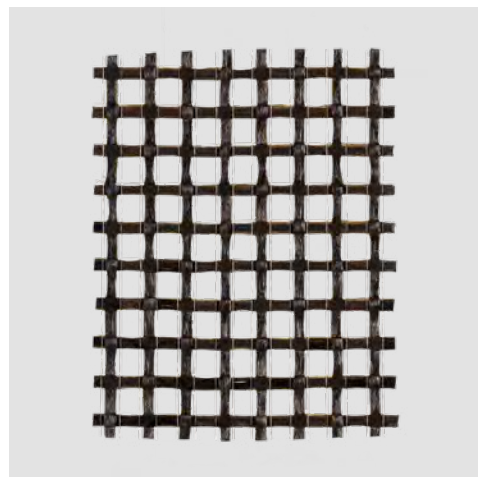
ARMIS BASALTO 20x20

Rete strutturale bidirezionale in fibra di basalto e acciaio maglia 20x20 mm²

Rete strutturale bidirezionale e bilanciata in fibra di basalto e acciaio apprettata, interasse tra i fili 20x20 mm², grammatura 420 g/m², idonea per il rinforzo di pareti, volte, archi o solai in muratura di laterizio, pietra naturale, pietra tenera o mista. ARMIS BASALTO 20x20 è dotata di ottime caratteristiche meccaniche e di durabilità nel tempo ed è stabile in ambiente alcalino.

DESTINAZIONE D'USO

ARMIS BASALTO 20x20 può essere impiegata per il rinforzo di elementi strutturali come pareti, volte e solai in muratura di laterizio, pietrame, tufo o miste mediante sistemi di rinforzo compositi a matrice inorganica FRMC e per la realizzazione di presidi per la messa in sicurezza di elementi non strutturali mediante sistemi antiribaltamento ed antisfondellamento. ARMIS BASALTO 20x20 ha la funzione di contrastare le componenti di trazione che si possono generare negli elementi strutturali a causa di fenomeni statici e sismici, conferendo alla muratura incrementi di resistenza e di duttilità, senza incrementarne significativamente la rigidità.



Massa del tessuto apprettato	420 g/m ²
Dimensioni della maglia	20x20 mm ²

Resistenza caratteristica a trazione (ordito)	1143,15 MPa
Confezione	Rotolo 1,6x25 m ²

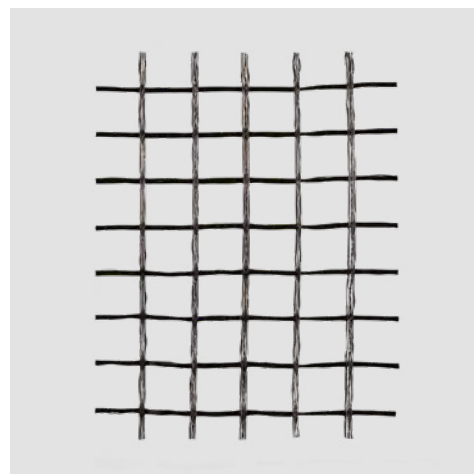
ARMIS BASALTO 25x25

Rete strutturale bidirezionale in fibra di basalto maglia 25x25 mm²

Rete strutturale bidirezionale in fibra di basalto apprettata, maglia 25x25 mm², grammatura 220 g/m², idonea per la realizzazione di sistemi per la messa in sicurezza di elementi non strutturali. ARMIS BASALTO 25x25 è dotata di ottime caratteristiche meccaniche e di durabilità nel tempo ed è stabile in ambiente alcalino.

DESTINAZIONE D'USO

ARMIS BASALTO 25x25 può essere utilizzata in combinazione con malte ed accessori della linea TASSULLO ARMIS per la realizzazione di sistemi antisfondellamento all'intradosso di solai in laterocemento e per la realizzazione di sistemi di messa in sicurezza delle pareti di tamponamento nei confronti dei fenomeni del ribaltamento e dell'espulsione in edifici intelaiati in cemento armato. La rete è flessibile e consente una posa agevole e rapida mantenendo spessori ridotti.



Massa del tessuto apprettato	220 g/m ²
Dimensioni della maglia	25x25 mm ²

Resistenza caratteristica a trazione (trama e ordito)	50 kN/m
Confezione	Rotolo 1x50 m ²

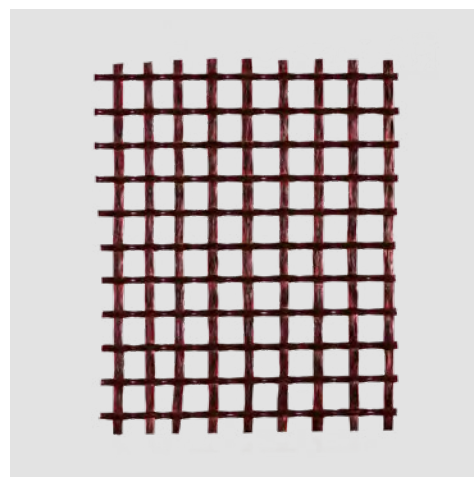
ARMIS VETROAR 16x16

Rete strutturale bidirezionale in fibra di vetro alcalino resistente maglia 16x16 mm²

Rete strutturale ad elevata resistenza, bidirezionale e bilanciata, in fibra di vetro alcalino resistente, apprettata, interasse tra i fili 16x16 mm², grammatura 675 g/m², idonea per il rinforzo di pareti, volte, archi o solai in muratura di laterizio, pietra naturale, pietra tenera o mista. ARMIS VETROAR 16x16 è dotata di ottime caratteristiche meccaniche e di durabilità nel tempo ed è stabile in ambiente alcalino.

DESTINAZIONE D'USO

ARMIS VETROAR 16x16 può essere impiegata per il rinforzo di elementi strutturali come pareti, volte e solai in muratura di laterizio, pietrame, tufo o miste mediante sistemi di rinforzo compositi a matrice inorganica FRCC e per la realizzazione di presidi per la messa in sicurezza di elementi non strutturali mediante sistemi antiribaltamento ed antisfondellamento. ARMIS VETROAR 16x16 ha la funzione di contrastare le componenti di trazione che si possono generare negli elementi strutturali a causa di fenomeni statici e sismici, conferendo alla muratura incrementi di resistenza e di duttilità, senza incrementarne significativamente la rigidità.



Massa del tessuto apprettato	675 g/m ²
Dimensioni della maglia	16x16 mm ²

Resistenza caratteristica a trazione (ordito)	963,25 MPa
Confezione	Rotolo 1x50 m ² o 0,5x50 m ²

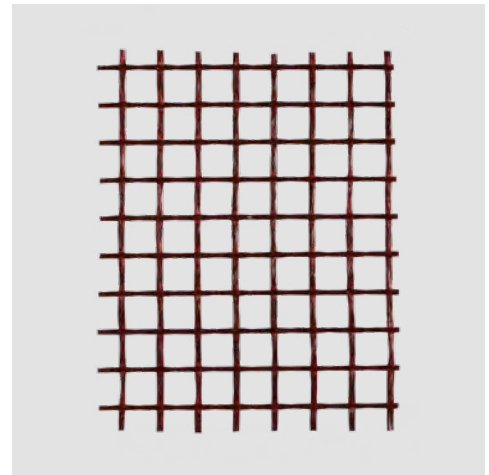
ARMIS VETROAR 20x20

Rete strutturale bidirezionale in fibra di vetro alcalino resistente maglia 20x20 mm²

Rete strutturale bidirezionale e bilanciata in fibra di vetro alcalino resistente apprettata, interasse tra i fili 20x20 mm², grammatura 320 g/m², idonea per il rinforzo di pareti, volte, archi o solai in muratura di laterizio, pietra naturale, pietra tenera o mista. ARMIS VETROAR 20x20 è dotata di ottime caratteristiche meccaniche e di durabilità nel tempo ed è stabile in ambiente alcalino.

DESTINAZIONE D'USO

ARMIS VETROAR 20x20 può essere impiegata per il rinforzo di elementi strutturali come pareti, volte e solai in muratura di laterizio, pietrame, tufo o miste mediante sistemi di rinforzo compositi a matrice inorganica FRCM e per la realizzazione di presidi per la messa in sicurezza di elementi non strutturali mediante sistemi antiribaltamento ed antisfondellamento. ARMIS VETROAR 20x20 ha la funzione di contrastare le componenti di trazione che si possono generare negli elementi strutturali a causa di fenomeni statici e sismici, conferendo alla muratura incrementi di resistenza e di duttilità, senza incrementarne significativamente la rigidità.



Massa del tessuto apprettato	320 g/m ²
Dimensioni della maglia	20x20 mm ²

Resistenza caratteristica a trazione (ordito)	863,46 MPa
Confezione	Rotolo 1x50 m ² o 0,5x50 m ²

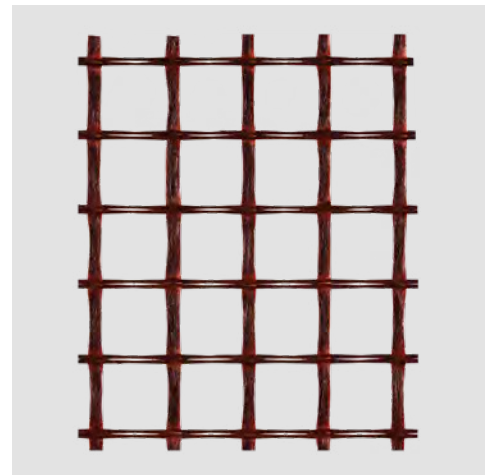
ARMIS VETROAR 40x40

Rete strutturale bidirezionale in fibra di vetro alcalino resistente maglia 40x40 mm²

Rete strutturale bidirezionale in fibra di vetro alcalino resistente apprettata, maglia 40x40 mm², grammatura 305 g/m², idonea per il rinforzo di pareti, volte, archi o solai in muratura di laterizio, pietra naturale, pietra tenera o mista. ARMIS VETROAR 40x40 è dotata di ottime caratteristiche meccaniche e di durabilità nel tempo ed è stabile in ambiente alcalino.

DESTINAZIONE D'USO

ARMIS VETROAR 40x40 può essere impiegata per la realizzazione di sistemi di rinforzo CRM dove ha la funzione di contrastare le componenti di trazione che si possono generare negli elementi strutturali a causa di fenomeni statici e sismici, conferendo alla muratura incrementi di resistenza e di duttilità. La rete grazie alla sua rigidità consente una posa agevole e rapida mantenendo spessori ridotti e si abbina efficacemente con le malte di calce idraulica naturale della linea TASSULLO ARMIS, assicurando la massima compatibilità dei cicli di intervento.



Massa del tessuto apprettato	305 g/m ²
Dimensioni della maglia	38x38 mm ²
Sezione nominale del singolo filo (trama)	5,27 mm ²

Sezione nominale del singolo filo (ordito)	3,21 mm ²
Resistenza caratteristica a trazione (ordito)	792 MPa
Confezione	Rotolo 1x50 m ²

ARMIS VETROAR 50x50

Rete strutturale bidirezionale in fibra di vetro alcalino resistente maglia 50x50 mm²

Rete strutturale bidirezionale morbida, in fibra di vetro alcalino resistente apprettata, maglia 50x50 mm², grammatura 335 g/m², idonea per il rinforzo di pareti, volte, archi o solai in muratura di laterizio, pietra naturale, pietra tenera o mista. ARMIS VETROAR 50x50 è dotata di ottime caratteristiche meccaniche e di durabilità nel tempo ed è stabile in ambiente alcalino.

DESTINAZIONE D'USO

ARMIS VETROAR 50x50 può essere impiegata per la realizzazione di sistemi di rinforzo CRM dove ha la funzione di contrastare le componenti di trazione che si possono generare negli elementi strutturali a causa di fenomeni statici e sismici, conferendo alla muratura incrementi di resistenza e di duttilità. La sua flessibilità ne permette un impiego anche in murature non perfettamente planari, facilmente riscontrabili in ambito storico, e una posa agevole mantenendo spessori ridotti e si abbina efficacemente con le malte di calce idraulica naturale della linea TASSULLO ARMIS, assicurando la massima compatibilità dei cicli di intervento.



Massa del tessuto apprettato	335 g/m ²
Dimensioni della maglia	50x50 mm ²
Sezione nominale del singolo filo (trama)	6,16 mm ²

Sezione nominale del singolo filo (ordito)	6,33 mm ²
Resistenza caratteristica a trazione (ordito)	495,87 MPa
Confezione	Rotolo 1x50 m ² o 2x50 m ²

RINFORZI SPECIALI

BETONTASS

Calcestruzzo pronto in polvere

Calcestruzzo pronto in polvere, confezionato con leganti idraulici e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 4 mm. L'unione di materie prime di altissima qualità permette di realizzare un prodotto con ottime proprietà meccaniche, di durabilità ed elevata velocità di posa.

DESTINAZIONE D'USO

BETONTASS è adatto alla realizzazione di manufatti in calcestruzzo, armati o non armati, di volume contenuto come cordoli, getti di copertura o di completamento per muretti, riempimento di casseri in piccoli getti in orizzontale, riempimento di cavità, ripristino di getti in pavimentazioni o realizzazione di sottomurazioni. Il prodotto è compatibile con tutte le armature metalliche o in materiale composito utilizzabili nel normale calcestruzzo bagnato ed è utilizzabile anche per getti faccia a vista.



Tipo di legante	Cementizio
Resa	0,55 m ³ /ton
Classificazione	EN 998-2: G - M25, M30

Massa volumica (prodotto indurito)	2100 - 2200 kg/m ³
Reazione al fuoco	A1
Confezione	Sacco 25 kg

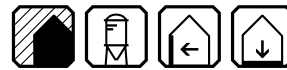
GUNITASS

Calcestruzzo a spruzzo ultrarapido ad elevata resistenza

Betoncino ultrarapido proiettabile a spruzzo ad elevata resistenza meccanica, confezionato con leganti idraulici e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 4 mm. GUNITASS consente elevate velocità e spessori di posa limitando lo sfrido di materiale. Permette l'ottenimento di impasti ad elevate prestazioni meccaniche con consistenza costante nell'arco dell'applicazione.

DESTINAZIONE D'USO

GUNITASS è adatto al rinforzo e consolidamento di murature in laterizio, pietra naturale, pietra tenera o mista, berlinesi, muraglioni o muri di contenimento in pietra o calcestruzzo, calcestruzzo scarificato, versanti rocciosi ed al rivestimento di gallerie. GUNITASS è compatibile con le tecniche di consolidamento che prevedano l'utilizzo di rinforzi mediante barre, tiranti, chiodature, reti in acciaio, in fibra di vetro, fibra di carbonio o materiali compositi in generale.



Tipo di legante	Cementizio
Resa	20 kg/m ² ×cm
Massa volumica (prodotto indurito)	1850 - 1950 kg/m ³

Classe di resistenza	RC40
Reazione al fuoco	A1
Confezione	Sacco 25 kg

RINFORZI SPECIALI

TRAV

Prodotto reoplastico per impasti fluidi di riempimento, micropali e iniezioni di fissaggio

Miscela pronta reoplastica confezionata con leganti idraulici e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 2 mm. L'unione di materie prime di altissima qualità permette di realizzare un prodotto con ottime proprietà meccaniche e ritiro controllato, per impasti fluidi di riempimento.

DESTINAZIONE D'USO

TRAV è indicato per la realizzazione di impasti fluidi di riempimento e di micropali.



Tipo di legante	Cementizio
Resa	0,55 m ³ /ton
Massa volumica (prodotto indurito)	1850 - 1900 kg/m ³

Classe di resistenza	RC25, RC40
Reazione al fuoco	A1
Confezione	Sacco 25 kg

RENOVA FINISH

Rasante protettivo per calcestruzzo

Rasante polimero modificato caratterizzato da elevata adesione e bassa permeabilità all'anidride carbonica ed all'acqua, confezionato con leganti idraulici e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 0,5 mm. L'unione di materie prime di altissima qualità permette di realizzare un prodotto con ottime proprietà meccaniche e di durabilità, resistente al gelo ed ai sali disgelanti ed altamente protettivo nei confronti dei supporti sui quali è applicato.

DESTINAZIONE D'USO

RENOVA FINISH si utilizza per la realizzazione di rasature protettive e di finitura in spessori compresi tra 2 e 4 mm su membrature in calcestruzzo non armato, armato o precompresso ed è particolarmente indicato per l'applicazione su superfici precedentemente trattate con i prodotti da ripristino calcestruzzo della linea TASSULLO ARMIS. Grazie alla bassa permeabilità all'anidride carbonica ed all'acqua RENOVA FINISH contribuisce significativamente al mantenimento delle condizioni di passività dell'armatura nel calcestruzzo, impedendo o rallentando l'innesco dei fenomeni ossidativi.

Tipo di legante	Cementizio
Resa	3 - 4 kg/m ²
Tempo di presa (EN 196-1)	> 90 min



Marcatura CE	EN 1504-3: R2
Confezione	Sacco 25 kg

RENOVA FLUID

Malta colabile da riempimento per ricostruzione calcestruzzo

Malta colabile confezionata con leganti idraulici e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 4 mm. L'unione di materie prime di altissima qualità permette di realizzare un prodotto a ritiro controllato con ottime proprietà meccaniche e di durabilità, resistente al gelo ed ai sali disgelanti. Grazie all'elevata elasticità, alla bassissima permeabilità agli agenti aggressivi (ossigeno, cloruri, anidride carbonica) ed all'alto potere di aggrappo al calcestruzzo consente di realizzare un ripristino durevole nel tempo ed il prolungamento della vita utile del calcestruzzo armato (assenza di corrosione).

DESTINAZIONE D'USO

RENOVA FLUID si utilizza per la ricostruzione e ripristino delle strutture in calcestruzzo armato nei casi dove vi sia la necessità di applicare una malta fluida ad elevate caratteristiche meccaniche e ritiro controllato, specifico per la ricostruzione delle porzioni di calcestruzzo armato degradate dai fenomeni corrosivi riguardanti l'armatura metallica o per il rinforzo strutturale di elementi portanti in calcestruzzo come il ringrosso di travi o pilastri. Il prodotto è idoneo per il reintegro di getti in pavimentazioni industriali ed è compatibile con reti ed armature di rinforzo.



Tipo di legante	Cementizio
Resa	19 kg/m ² ·xcm
Tempo di presa (EN 196-1)	> 90 min

Marcatura CE	EN 1504-3: R4
Adesione a CLS (EN 1542)	> 2 N/mm ²
Confezione	Sacco 25 kg

RENOVA OXI

Protettivo monocomponente passivante in polvere

Protettivo pronto monocomponente, privo di solventi e nitriti, con inibitori di corrosione per la passivazione e protezione dei ferri di armatura contro l'ossidazione nelle strutture in calcestruzzo. L'unione di materie prime di altissima qualità permette di realizzare un prodotto che massimizza la protezione delle armature metalliche.

DESTINAZIONE D'USO

RENOVA OXI è particolarmente indicato negli interventi di ripristino di elementi strutturali in cemento armato che prevedono l'asportazione di materiale e lo scoprimento delle barre d'armatura o nel caso in cui si intervenga per ripristinare elementi che presentano barre di armatura esposte a seguito della perdita del copriferro, siano esse ossidate o meno. RENOVA OXI garantisce la protezione delle barre d'armatura ripristinandone le condizioni di passività nei confronti delle azioni corrosive ed il loro mantenimento nel tempo.



Tipo di legante	Cementizio
Resa	18 - 20 kg/m
Tempo di presa (EN 196-1)	> 90 min

Marcatura CE	UNI EN 1504-7:2007
Confezione	Barattolo 1 kg

RIPRISTINO CALCESTRUZZO

RENOVA TIXO

Malta tixotropica fibrinforzata per ripristino calcestruzzo

Malta tixotropica confezionata con leganti idraulici e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 4 mm. L'unione di materie prime di altissima qualità permette di realizzare un prodotto a ritiro controllato con ottime proprietà meccaniche e di durabilità, resistente al gelo ed ai sali disgelanti. Grazie all'elevata elasticità, alla bassissima permeabilità agli agenti aggressivi (ossigeno, cloruri, anidride carbonica) ed all'alto potere di aggrappo al calcestruzzo consente di realizzare un ripristino durevole nel tempo ed il prolungamento della vita utile del calcestruzzo armato (assenza di corrosione).

DESTINAZIONE D'USO

RENOVA TIXO si utilizza per la ricostruzione volumetrica e ripristino delle strutture in calcestruzzo armato nei casi dove vi sia la necessità di applicare una malta tixotropica ad elevate caratteristiche meccaniche e ritiro controllato, specifico per la ricostruzione delle porzioni di calcestruzzo armato degradate dai fenomeni corrosivi riguardanti l'armatura metallica, per la ricostruzione del copriferro o per il rinforzo strutturale di elementi portanti in calcestruzzo come il ringrosso di travi o pilastri.



Tipo di legante	Cementizio
Resa	19 kg/m ² ×cm
Tempo di presa (EN 196-1)	> 90 min

Marcatura CE	EN 1504-3: R4
Adesione a CLS (EN 1542)	> 3 N/mm ²
Confezione	Sacco 25 kg

ARMIS BFLUID CONNECT

Miscela di calce idraulica naturale NHL 5 per il fissaggio di connettori

Miscela inorganica specifica per l'inghisaggio di connettori in FRP o in acciaio, di sola calce idraulica naturale ed inerti dolomitici selezionati. Antiritiro, con basso contenuto di sali idro-solubili, resistente ai solfati e compatibile con murature di laterizio, pietra naturale, pietra tenera o mista. ARMIS BFLUID CONNECT permette di ancorare efficacemente connettori su murature storiche e, grazie alla sua composizione mineralogica, non è reattivo in presenza di solfati e permette di massimizzare la compatibilità chimica e fisica dei sistemi di consolidamento nei quali viene utilizzato.

DESTINAZIONE D'USO

ARMIS BFLUID CONNECT si utilizza per l'ancoraggio di connettori in FRP o in acciaio su elementi in muratura di laterizio, pietra naturale, pietra tenera o miste, siano essi pareti, volte o solai. ARMIS BFLUID CONNECT è una miscela particolarmente adatta per la realizzazione di connessioni, monolatero o passanti, in interventi di consolidamento consistenti nel placcaggio delle murature e fa parte dei SISTEMI CRM, CRM RESTAURO, FRCM MULTI e FRCM RESTAURO. ARMIS BFLUID CONNECT è un prodotto ottimizzato per massimizzare la compatibilità con le murature storiche garantendo ottime proprietà meccaniche ed è particolarmente indicato per interventi di restauro.



Tipo di legante	100% Calce NHL 5
Contenuto di cloruri	< 0,05%
Resa	0,20 - 0,25 kg/foro

Marcatura CE	EN 998-2: M15
Massa volumica (prodotto indurito)	1700 - 1900 kg/m ³
Confezione	Sacco 20 kg

ARMIS VETROAR ELLE

Connettore in fibra di vetro alcalino resistente preformato ad L ad aderenza migliorata

Connettore strutturale in fibra di vetro alcalino resistente preformato ad L, impregnato con resina epossidica con superficie ad aderenza migliorata. ARMIS VETROAR ELLE è dotato di ottime caratteristiche meccaniche e di durabilità nel tempo ed è stabile in ambiente alcalino.

DESTINAZIONE D'USO

ARMIS VETROAR ELLE può essere impiegato per il rinforzo di setti murari, volte e solai, in murature di laterizio, pietra naturale, pietra tenera e mista, eseguito mediante l'applicazione di placcaggi con sistemi CRM eseguiti su entrambi i lati dell'elemento da rinforzare o su un singolo paramento e per la realizzazione di connessioni trasversali in elementi murari a più paramenti.



Lunghezza del lato lungo	200 - 300 - 400 - 500 - 700 mm
Lunghezza del lato corto	100 mm
Sezione nominale	34,27 mm ²

Resistenza caratteristica a trazione	608,53 Mpa
Confezione	Scatola 100 pezzi

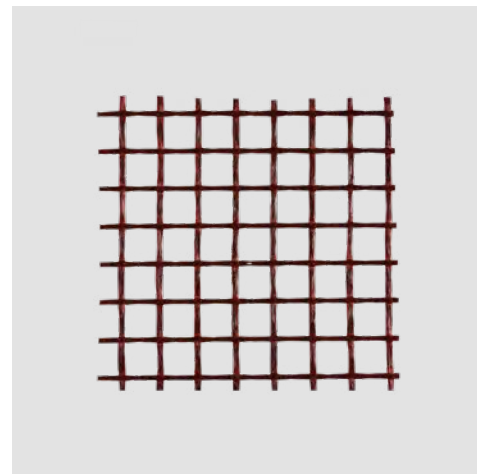
ARMIS VETROAR ELLE TOP

Fazzoletto di rete in fibra di vetro alcalino resistente maglia 20x20 mm², dimensioni 15x15cm²

Fazzoletto di ripartizione quadrato di lato 150 mm in fibra di vetro alcalino resistente costituito da una maglia di fili ortogonali con spaziatura pari a 20 mm e peso specifico di 320 g/m².

DESTINAZIONE D'USO

ARMIS VETROAR ELLE TOP si utilizza nella realizzazione di sistemi di rinforzo per murature tipo CRM in combinazione con il connettore preformato in fibra di vetro alcalino resistente ARMIS VETROAR ELLE. ARMIS VETROAR ELLE TOP viene interposto tra la testa del connettore e la rete del sistema di rinforzo e svolge la funzione di armatura di frettaggio per il rinforzo locale dell'intonaco armato nella zona interessata dalla concentrazione delle tensioni dovuta alla presenza del connettore, favorendo la distribuzione degli sforzi.



Massa del tessuto apprettato	320 g/m ²
Dimensioni della maglia	20x20 mm ²

Resistenza caratteristica a trazione (trama e ordito)	55 kN/m
Confezione	Scatola 100 pezzi

ARMIS VETROAR FIOCCO OH1

Connettore in fibra di vetro alcalino resistente diametro 8 mm con una estremità sfiochettabile

Connettore strutturale in fibra di vetro alcalino resistente con una estremità apribile a fiocco di lunghezza 20 cm e tratto rigido di diametro 8 mm preformato mediante resina epossidica. ARMIS VETROAR FIOCCO OH1 è dotato di ottime caratteristiche meccaniche e di durabilità nel tempo ed è stabile in ambiente alcalino.

DESTINAZIONE D'USO

ARMIS VETROAR FIOCCO OH1 può essere impiegato per il rinforzo di setti murari, volte e solai in muratura di laterizio, pietra naturale, pietra tenera e mista, eseguito mediante l'applicazione di placcaggi con sistemi CRM e FRM eseguiti su un solo lato dell'elemento da rinforzare.



Lunghezza del tratto preformato	200 - 300 - 400 - 500 - 600 mm
Lunghezza del fiocco	200 mm
Sezione nominale	52,26 mm ²

Resistenza caratteristica a trazione	805,6 Mpa
Confezione	Scatola 100 pezzi

ARMIS VETROAR FIOCCO OH2

Connettore in fibra di vetro alcalino resistente diametro 8 mm con due estremità sfiochettiabili

Connettore strutturale in fibra di vetro alcalino resistente con due estremità apribili a fiocco di lunghezza 20 cm e tratto rigido di diametro 8 mm preformato mediante resina epossidica. ARMIS VETROAR FIOCCO OH2 è dotato di ottime caratteristiche meccaniche e di durabilità nel tempo ed è stabile in ambiente alcalino.

DESTINAZIONE D'USO

ARMIS VETROAR FIOCCO OH2 può essere impiegato per il rinforzo di setti murari, volte e solai in muratura di laterizio, pietra naturale, pietra tenera e mista, eseguito mediante l'applicazione di placcaggi con sistemi CRM e FRCM eseguiti su entrambi i lati dell'elemento da rinforzare e per la realizzazione di connessioni trasversali in elementi murari a più paramenti.



Lunghezza del tratto preformato 200 - 300 - 400 - 500 - 600 mm

Lunghezza dei fiocchi 200 mm

Sezione nominale 52,26 mm²

Resistenza caratteristica a trazione 805,6 Mpa

Confezione Scatola 100 pezzi

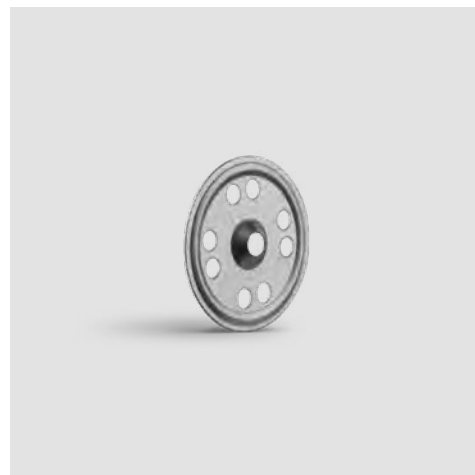
FLANGIA

Rondella metallica di diametro 70 mm

Rondella in acciaio zincato, di diametro 70 mm e spessore 0,8 mm, con foro interno svasato di diametro pari a 9 mm. La zincatura conferisce al prodotto ottime proprietà in termini di durabilità, i fori passanti permettono di migliorare l'aggrappo delle malte utilizzate per il ricoprimento dell'accessorio.

DESTINAZIONE D'USO

FLANGIA è un prodotto idoneo per la realizzazione di connessioni a secco su elementi in calcestruzzo e su murature in laterizio realizzate con mattoni pieni o bimattoni, in combinazione con VITE CLS è idoneo per la realizzazione delle connessioni nel caso di interventi per la messa in sicurezza delle pareti di tamponamento nei confronti di fenomeni di ribaltamento e di espulsione e nell'applicazione di sistemi antisfondellamento su solai esistenti in latero cemento.



Diametro nominale 70 mm

Diametro del foro 9 mm

Spessore 0,8 mm

Spessore (compresa svasatura) 5,5 mm

Confezione Scatola 100 pezzi

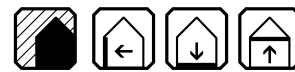
RESINA VE

Resina bicomponente vinilestere senza stirene in cartucce

Ancorante chimico strutturale bicomponente in vinilestere senza stirene in cartuccia coassiale.

DESTINAZIONE D'USO

RESINA VE è adatta per l'inghisaggio di connessioni strutturali su supporti in calcestruzzo, muratura in laterizio, pietra naturale, pietra tenera e mista, ed è adatta per l'inghisaggio di connettori nella realizzazione di sistemi di consolidamento su elementi in muratura e per l'inghisaggio di connessioni trasversali in murature a più paramenti. Il prodotto è idoneo per la realizzazione di sistemi di connessione su calcestruzzo per presidi di messa in sicurezza nei confronti dei fenomeni di ribaltamento ed espulsione delle pareti di tamponamento in edifici intelaiati.



Densità	1,77 g/cm ³
Resistenza a compressione	100 MPa

Resistenza a flessione	15 MPa
Confezione	cartuccia 420 ml

SISTEMI DI ANCORAGGIO

VITE CLS

Vite autofilettante per calcestruzzo e muratura diametro 7.5 mm, lunghezza 100 mm

Vite autofilettante in acciaio cementato zincato per calcestruzzo, muratura in mattoni pieni e bimattoni in laterizio, di diametro 7,5 mm, lunghezza 100 mm e testa svasata di diametro 11,5 mm, adatta per la realizzazione di ancoraggi a secco. Il prodotto permette di realizzare connessioni affidabili in modo rapido senza la necessità di agenti ancoranti come resine o miscele specifiche.

DESTINAZIONE D'USO

VITE CLS è un prodotto idoneo per la realizzazione di connessioni a secco su elementi in calcestruzzo e su murature in laterizio realizzate con mattoni pieni o bimattoni. VITE CLS, in combinazione con FLANGIA, può essere utilizzato per la realizzazione di connessioni agli elementi del telaio in cemento armato nell'applicazione di sistemi antiribaltamento per la messa in sicurezza delle pareti di tamponamento e può essere utilizzato per la realizzazione di connessioni nell'applicazione di sistemi antisfondellamento su solai esistenti in latero cemento.



Lunghezza della vite	100 mm
Resistenza caratteristica a trazione	22 kN
Diametro nominale	7,5 mm

Diametro del foro	6 mm
Confezione	Scatola 100 pezzi

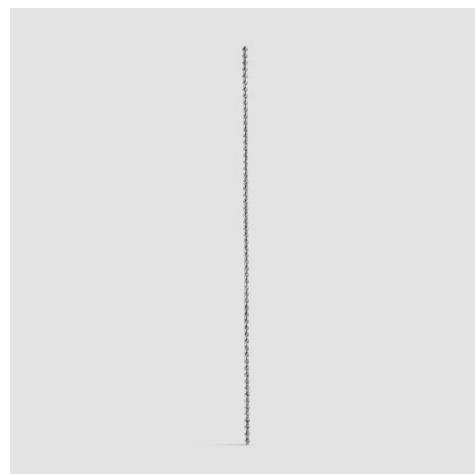
VORTEX

Barra elicoidale in acciaio inox AISI 304 ad elevate prestazioni meccaniche

Barra elicoidale in acciaio inox AISI 304 ad elevate prestazioni meccaniche. La filettatura elicoidale permette l'inserimento della barra nella muratura a secco previa realizzazione di preforo di diametro adeguato. L'acciaio AISI 304 garantisce la durabilità del prodotto anche in ambiente aggressivo.

DESTINAZIONE D'USO

VORTEX può essere impiegato per il rinforzo di elementi strutturali in muratura di laterizio, pietra naturale, pietra tenera e mista, strutturali o di tamponamento, volte e solai. VORTEX è adatto alla realizzazione di cuciture per il ripristino o il miglioramento della continuità della muratura, per la cucitura di lesioni mediante ristilatura armata, per la realizzazione di connessioni trasversali in pannelli murari a più paramenti, per il collegamento di elementi di facciata decorativi alla struttura sottostante e per la realizzazione di sistemi di connessione in sistemi di consolidamento che prevedono il placcaggio della muratura.



Lunghezza	1 o 10 m
Sezione resistente	φ8 mm - 10,4 mm ²
Sezione resistente	φ10 mm - 12,9 mm ²

Tensione ultima a trazione	φ8 mm - 1153,84 Mpa
Tensione ultima a trazione	φ10 mm - 1240,03 Mpa
Confezione	Scatola 50 pezzi o matassa

VORTEX BLOCK

Flangia in polipropilene e fibra di vetro per il fissaggio di estremità di barre elicoidali

Flangia filettata in polipropilene caricato con fibra di vetro del diametro di 8 mm con tassello filettato per il fissaggio di estremità di barre elicoidali tipo VORTEX di diametro 8 mm o 10 mm. VORTEX BLOCK si avvita sulla barra elicoidale per garantirne il fissaggio. La geometria di VORTEX BLOCK, appositamente studiata per facilitare le operazioni di posa grazie alle alette rimovibili ed alla speciale filettatura interna, permette una posa rapida ed agevole. La combinazione di materiali di cui è costituito conferisce a VORTEX BLOCK ottime proprietà di durabilità, anche in ambienti aggressivi.

DESTINAZIONE D'USO

VORTEX BLOCK può essere impiegato, in abbinamento alla barra elicoidale VORTEX, per la realizzazione di connessioni trasversali in elementi in muratura portante o di tamponamento e per la realizzazione di connessioni in sistemi di placcaggio delle murature ad alto o basso spessore.



Lunghezza	30 mm
Diametro nominale	86 mm

Spessore	3,45 mm
Confezione	Scatola 100 pezzi

Crea

- Finiture in calce idraulica naturale NHL 5
- Finiture minerali

Specializzata in finiture minerali, la linea TASSULLO CREA comprende una gamma di prodotti, per interno ed esterno, che si distinguono per la purezza delle materie prime e per i risultati estetici di altissimo pregio.

I diversi effetti materici e la vasta disponibilità di colori assicurano soluzioni negli interventi di nuova costruzione, di rigenerazione edilizia di pregio, di restauro storico-artistico e di edilizia sostenibile e attenta al benessere ed alla salubrità degli ambienti interni.

CALCE DILAVATO

Finitura minerale con inerte di fiume e calce idraulica naturale NHL 5

Finitura minerale naturale idrorepellente ad effetto dilavato, confezionata con calce idraulica naturale purissima e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua. Il prodotto è resistente ai sali e garantisce la totale compatibilità e inerzia chimica sul supporto e affinità con la muratura, moderna come antica. CALCE DILAVATO viene miscelato con SABBIA DI FIUME di granulometria 3 mm per ottenere l'effetto estetico finale. Disponibile in una gamma di 24 colorazioni.

DESTINAZIONE D'USO

CALCE DILAVATO è idoneo all'applicazione su qualsiasi intonaco, rasatura o sottofondo minerale a base di leganti idraulici, purché regolare ed omogeneo, in interno o esterno; consente di realizzare finiture su pareti verticali e/o soffittature. La presenza di inerte siliceo di fiume nell'impasto si presta all'ottenimento di finiture ad effetto dilavato, dove il granello viene portato in superficie e si adatta particolarmente bene a contesti storici dove si ritrova tale effetto nella tradizione locale.



Tipo di legante	100% Calce NHL 5
Resa	3 kg/m ²
Massa volumica (prodotto indurito)	1500 - 1600 kg/m ³
Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	Wc1

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	μ = 11
Rapporto di miscelazione con SABBIA DI FIUME	5:1
Reazione al fuoco	A1
Confezione	Sacco 25 kg

CALCE FINE

Finitura minerale fine idrorepellente di calce idraulica naturale NHL 5

Finitura minerale naturale idrorepellente, confezionata con solo calce idraulica naturale purissima e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 1 mm. L'unione di materie prime di altissima qualità permette di realizzare un prodotto che coniuga ottime doti di durabilità nel tempo, resistenza, e basso indice di assorbimento d'acqua, alle naturali caratteristiche di traspirabilità e salubrità della calce idraulica naturale. Il prodotto è resistente ai sali e garantisce la totale compatibilità e inerzia chimica sul supporto e affinità con la muratura, moderna come antica. Disponibile in una gamma di 24 colorazioni.

DESTINAZIONE D'USO

CALCE FINE è idonea all'applicazione su qualsiasi intonaco, rasatura o sottofondo minerale a base di leganti idraulici, purché regolare ed omogeneo, in interno o esterno; consente di realizzare finiture su pareti verticali e/o soffittature. Grazie al suo basso indice di assorbimento d'acqua, il prodotto risulta particolarmente protettivo dagli agenti atmosferici nei confronti dell'intonaco di fondo, per questo è ideale nelle applicazioni di zoccolatura o su pareti particolarmente esposte alla pioggia.



Tipo di legante	100% Calce NHL 5
Resa	3 kg/m ²
Marcatura CE	EN 998-1: GP
Massa volumica (prodotto indurito)	1500 - 1600 kg/m ³

Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	Wc2
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	μ = 11
Reazione al fuoco	A1
Confezione	Sacco 25 kg

CALCE MEDIA

Finitura minerale media idrorepellente di calce idraulica naturale NHL 5

Finitura minerale naturale idrorepellente, confezionata con solo calce idraulica naturale purissima e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 2 mm. L'unione di materie prime di altissima qualità permette di realizzare un prodotto che coniuga ottime doti di durabilità nel tempo, resistenza, e basso indice di assorbimento d'acqua, alle naturali caratteristiche di traspirabilità e salubrità della calce idraulica naturale. Il prodotto è resistente ai sali e garantisce la totale compatibilità e inerzia chimica sul supporto e affinità con la muratura, moderna come antica. Disponibile in una gamma di 24 colorazioni.

DESTINAZIONE D'USO

CALCE MEDIA è idonea all'applicazione su qualsiasi intonaco, rasatura o sottofondo minerale a base di leganti idraulici, purché regolare ed omogeneo, in interno o esterno; consente di realizzare finiture su pareti verticali e/o soffittature. Grazie al suo basso indice di assorbimento d'acqua, il prodotto risulta particolarmente protettivo dagli agenti atmosferici nei confronti dell'intonaco di fondo, per questo è ideale nelle applicazioni di zoccolatura o su pareti particolarmente esposte alla pioggia.



100%
NATURAL
LIME



Tipo di legante	100% Calce NHL 5
Resa	4 kg/m ²
Marcatura CE	EN 998-1: GP
Massa volumica (prodotto indurito)	1550 - 1650 kg/m ³

Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	Wc2
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	μ =10
Reazione al fuoco	A1
Confezione	Sacco 25 kg

CALCE SETA

Finitura minerale finissima di calce idraulica naturale NHL 5

Finitura minerale naturale liscia, confezionata con solo calce idraulica naturale purissima e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 0,4 mm. L'unione di materie prime di altissima qualità permette di realizzare un prodotto calpestabile che coniuga ottime doti di durabilità nel tempo e resistenza, con le naturali caratteristiche di traspirabilità e salubrità della calce idraulica naturale. Il prodotto è resistente ai sali e garantisce la totale compatibilità e inerzia chimica sul supporto e affinità con la muratura, moderna come antica. Disponibile in una gamma di 24 colorazioni.

DESTINAZIONE D'USO

CALCE SETA è idonea all'applicazione su qualsiasi intonaco, rasatura o sottofondo minerale a base di leganti idraulici e su massetti tradizionali a base di calce idraulica, cemento o cocciopesto, purché tali supporti siano regolari ed omogenei, posti in interno; il prodotto consente di realizzare finiture lisce di elevato pregio estetico su pareti verticali, soffittature e/o pavimenti calpestabili.



100%
NATURAL
LIME



Tipo di legante	100% Calce NHL 5
Resa	2 - 5 kg/m ²

Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	< 0,4 kg/(m ² xmin ^{0,5})
Confezione	Sacco 20 kg

CERA FORTE

Trattamento protettivo opaco per finiture minerali

Trattamento di finitura protettivo e opaco, ad alta resistenza, in base acqua, confezionato con polimeri selezionati. Il trattamento di supporti minerali con CERA FORTE conferisce un piacevole effetto di satinatura tradizionale e una notevole resistenza all'usura dovuta al tempo e al calpestio, in caso di uso su pavimentazioni.

DESTINAZIONE D'USO

CERA FORTE può essere applicato su finiture minerali a pavimento o a parete, in calce idraulica naturale o leganti idraulici, mediamente assorbenti, posti in interno, e su pietre naturali o manufatti come cotto o pietra naturale di qualsiasi natura, purché assorbenti.



Solvente	Acqua
Aspetto	Liquido biancastro
Peso specifico	1 kg/l

Resa	10 - 14 m ² /l
pH	7 - 8
Confezione	Tanica 5 l

COCCIO VIVO

Finitura minerale di cocciopesto e calce idraulica naturale NHL 5

Finitura minerale di cocciopesto, confezionata con solo calce idraulica naturale purissima, inerte minerale dolomitico e cocciopesto in curva granulometrica continua da 0 a 3 mm. Il prodotto è resistente ai sali e garantisce la totale compatibilità e inerzia chimica sul supporto e affinità con la muratura, moderna come antica. COCCIO VIVO si presta a soluzioni architettoniche dove sia ricercato un particolare mix design con colorazione chiara della matrice in calce idraulica naturale e la visibilità dell'inerte di cocciopesto.

DESTINAZIONE D'USO

COCCIO VIVO è idoneo all'applicazione su qualsiasi intonaco, rasatura o sottofondo minerale a base di leganti idraulici, purché regolare ed omogeneo, in interno; consente di realizzare finiture su pareti verticali e/o soffittature, con caratteristiche estetiche particolari dovute alla colorazione chiara della matrice in calce idraulica naturale e alla visibilità dell'inerte di cocciopesto. COCCIO VIVO è un prodotto ottimizzato per massimizzare la compatibilità con le murature storiche ed è particolarmente indicato per interventi di restauro.



Tipo di legante	100% Calce NHL 5
Resa	4 - 6 kg/m ²
Massa volumica (prodotto indurito)	Circa 1450 kg/m ³
Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	Wc0

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	μ =12
rapporto di miscelazione con COCCIO GRANULATO	5:3
Reazione al fuoco	A1
Confezione	Sacco 25 kg

TERMOARENINO

Finitura minerale termica finissima di calce idraulica naturale NHL 5

Finitura termica minerale, confezionata con calce idraulica naturale purissima e inerti leggeri selezionati in curva granulometrica continua da 0 a 0,4 mm. L'unione di materie prime di altissima qualità e la tecnologia impiegata nella formulazione portano ad un prodotto che incide ampiamente sul comfort abitativo degli spazi interni, lavorando sulla temperatura, l'umidità e il contenuto di inquinanti in ambiente. L'applicazione di TERMOARENINO permette di avere superfici interne più calde, gradevoli al tatto e che contribuiscono ad innalzare il valore di temperatura operativa, ovvero quella percepita in ambiente dall'uomo.

DESTINAZIONE D'USO

TERMOARENINO è idoneo all'applicazione su qualsiasi intonaco, rasatura o sottofondo minerale a base di leganti idraulici, purché regolare ed omogeneo, in interno; consente di realizzare finiture su pareti verticali e/o soffittature. Grazie alla sua bassa conducibilità, il prodotto risulta particolarmente adatto per la risoluzione di ponti termici o per il trattamento integrale di pareti scarsamente isolate, con problemi di condense e muffe interne o dalla percezione termicamente non gradevole. TERMOARENINO è un prodotto ottimizzato per massimizzare la compatibilità con le murature storiche ed è particolarmente indicato per interventi di restauro.



100%
NATURAL
LIME

Tipo di legante	100% Calce NHL 5
Resa	2 - 4 kg/m ²
Massa volumica (prodotto indurito)	Circa 710 kg/m ³

Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18) < 0,4 kg/(m²×min^{0,5})

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19) μ = 14

Confezione Sacco 15 kg

FINITURE MINERALI

ARENINO

Finitura minerale bianca a base calce

Finitura minerale naturale idrorepellente, confezionata con leganti idraulici, calce aerea e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua. L'unione di materie prime di altissima qualità permette di realizzare un prodotto che coniuga ottime doti di lavorabilità, resistenza e grado di finitura superficiale. Lo specifico mix di leganti, in combinazione all'inerte dolomitico selezionato, dona alla finitura un leggero effetto bianco traffico. Disponibile in tre diverse granulometrie: da 0 a 1 mm, a 2 mm, a 4 mm.

DESTINAZIONE D'USO

ARENINO è idoneo all'applicazione su qualsiasi intonaco, rasatura o sottofondo minerale a base di leganti idraulici, purché regolare ed omogeneo, in interno o esterno; consente di realizzare finiture su pareti verticali e/o soffittature. Se opportunamente preparato mediante rasatura, il prodotto è adatto all'applicazione su calcestruzzi e pannelli per l'isolamento termico.



Tipo di legante	Cementizio
Resa	3 - 4 kg/m ²
Marcatura CE	EN 998-1: GP
Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	Wc2

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19) μ = 10

Reazione al fuoco A1

Confezione Sacco 25 kg

CREA AD ARTE

Finitura minerale a base di calce realizzata a campione

CREA AD ARTE è una finitura realizzata a campione, appositamente studiata e formulata per soddisfare le esigenze funzionali, estetiche e cromatiche di una muratura storica soggetta ad intervento di restauro e recupero conservativo. La progettazione del formulato sarà realizzata su precise indicazioni delle caratteristiche estetiche e funzionali fornite dalla committenza o Direzione lavori, o determinate sulla base di caratterizzazione oggettiva di specifica campionatura.

DESTINAZIONE D'USO

CREA AD ARTE è idonea all'applicazione su qualsiasi intonaco, rasatura o sottofondo minerale a base di leganti idraulici, purché regolare ed omogeneo, in interno o esterno; consente di realizzare finiture su pareti verticali e/o soffittature. CREA AD ARTE è un prodotto ottimizzato per massimizzare la compatibilità con le murature storiche ed è particolarmente indicato per interventi di restauro.



Tipo di legante	A progetto
Resa	3 - 4 kg/m ²

Confezione	sacco 25 kg
-------------------	-------------

PALETTE COLORI E CAMPIONATURE

La palette colori è puramente a scopo illustrativo e potrebbe non corrispondere alle colorazioni reali



Floor

- Colle/adesivi
- Livelline
- Massetti
- Prodotti speciali

La linea TASSULLO FLOOR comprende un insieme completo di prodotti per la realizzazione di stratigrafie per pavimentazioni: dal massetto di sottofondo alleggerito all'adesivo per piastrelle, con un'ampia gamma di massetti tradizionali e lisciature autolivellanti.

I prodotti, con sola calce idraulica naturale e formulati in modo tradizionale in conformità alle classificazioni previste dalle norme di riferimento, sono appositamente sviluppati per interventi di nuova costruzione, di rigenerazione edilizia di pregio, di restauro storico artistico e di edilizia sostenibile ed attenta al benessere ed alla salubrità degli ambienti interni.

T FIX

Adesivo cementizio per interni classe C1T

Adesivo a presa normale e scivolamento verticale ridotto confezionato con leganti idraulici e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 0,5 mm. T FIX è conforme alla UNI EN 12004 e rientra nella classe C1T – “Adesivo cementizio (C) a presa normale (1) e scivolamento ridotto (T)”. Il prodotto è disponibile nelle varianti di colore grigio o bianco.

DESTINAZIONE D'USO

T FIX è un adesivo adatto per la posa in opera di piastrelle in cotto o ceramiche e di pietre naturali a parete o pavimento esclusivamente in interno su intonaci a base cemento, calce idraulica naturale o artificiale, intonaci a base gesso (previa applicazione di opportuno primer isolante), massetti a base cemento o calce idraulica e calcestruzzo. Il prodotto è adatto per la posa di piastrelle di ogni formato in orizzontale e fino ad un massimo di 30x30 cm in verticale.



Tipo di legante	Cementizio
Resa	3 - 4 kg/m ²
Tempo aperto (EN 1346)	> 20 min
Marcatura CE	EN 12004-1: C1T

Pedonabilità	24-48h
Messa in esercizio	14 gg
Confezione	Sacco 25 kg

COLLE/ADESIVI

T FIX ECO

Adesivo per interni in calce idraulica naturale NHL 5

Adesivo a presa normale e scivolamento verticale ridotto, confezionato con calce idraulica naturale purissima e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 0,5 mm. Il prodotto è resistente ai sali, non forma barriera al vapore, non contiene solventi e garantisce la totale compatibilità e inerzia chimica sul supporto. La bassa emissione di sostanze organiche volatili da parte del prodotto influisce positivamente sul comfort abitativo degli spazi interni.

DESTINAZIONE D'USO

T FIX ECO è un adesivo adatto per la posa in opera di piastrelle in cotto, ceramiche e di pietre naturali a parete o pavimento, esclusivamente in interno, su intonaci a base cemento, calce idraulica naturale o artificiale, intonaci a base gesso (previa applicazione di opportuno primer isolante), massetti a base di leganti idraulici e su calcestruzzo. Il prodotto è adatto per la posa di piastrelle di ogni formato in orizzontale e fino ad una dimensione massima di 30x30 cm in verticale. T FIX ECO è un prodotto ottimizzato per massimizzare la compatibilità con i materiali storici ed è particolarmente indicato per interventi di restauro.



Tipo di legante	100% Calce NHL 5
Resa	3 - 4 kg/m ²
Tempo aperto (EN 1346)	> 30 min
Adesione iniziale (dopo 28gg) (EN 1348)	> 0,5 N/mm ²

Scivolamento (EN 1308)	< 0,5 mm
Pedonabilità	24-48h
Messa in esercizio	28 gg
Confezione	Sacco 25 kg

T FIX HP

Adesivo cementizio ad alta lavorabilità classe C2TE

Adesivo ad elevate prestazioni, scivolamento verticale nullo, lavorabilità prolungata ed elevata elasticità, confezionato con leganti idraulici e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 0,5 mm. T FIX HP è conforme alla UNI EN 12004 e rientra nella classe C2TE – “Adesivo cementizio (C) migliorato con caratteristiche aggiuntive (2), scivolamento ridotto (T) e tempo aperto prolungato (E)”. Il prodotto è disponibile nelle varianti di colore grigio o bianco.

DESTINAZIONE D'USO

T FIX HP è un adesivo adatto per la posa in opera di piastrelle in cotto, ceramiche, clinker, grés porcellanato e materiale lapideo, a parete o pavimento sia in interni che in esterni suintonaci a base cemento, calce idraulica naturale o artificiale, intonaci a base gesso (previa applicazione di opportuno primer isolante), massetti a base cemento o calce idraulica e calcestruzzo.



Tipo di legante	Cementizio
Resa	3 - 4 kg/m ²
Tempo aperto (EN 1346)	> 30 min
Marcatura CE	EN 12004-1: C2TE

Pedonabilità	24-48h
Messa in esercizio	14 gg
Confezione	Sacco 25 kg

T FIX HP FLEX

Adesivo cementizio ad alta lavorabilità e deformabilità classe C2TE S1

Adesivo ad elevate prestazioni, scivolamento verticale nullo, deformabile, lavorabilità prolungata ed elevata elasticità, confezionato con leganti idraulici e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 0,5 mm. T FIX HP FLEX è conforme alla UNI EN 12004 e rientra nella classe C2TE S1 – “Adesivo cementizio (C) migliorato con caratteristiche aggiuntive (2), scivolamento ridotto (T), tempo aperto prolungato (E) e classe S1 di deformazione trasversale”. Il prodotto è disponibile nelle varianti di colore grigio o bianco.

DESTINAZIONE D'USO

T FIX HP FLEX è un adesivo adatto per la posa in opera di piastrelle in cotto, ceramiche, clinker, grés porcellanato, materiale lapideo e mosaici, a parete o pavimento sia in interno che in esterno suintonaci a base cemento, calce idraulica naturale o artificiale, intonaci a base gesso (previa applicazione di opportuno primer isolante), massetti a base cemento o calce idraulica, calcestruzzo, pavimentazioni esistenti previa specifica preparazione e su lastre isolanti purché di opportuna densità. Grazie all'elevata elasticità T FIX HP FLEX è particolarmente indicato per la posa di rivestimenti di grande formato e per l'utilizzo in ambienti umidi.



Tipo di legante	Cementizio
Resa	3 - 4 kg/m ²
Tempo aperto (EN 1346)	> 30 min
Marcatura CE	EN 12004-1: C2TE-S1

Pedonabilità	24-48h
Messa in esercizio	14 gg
Confezione	Sacco 25 kg

T LEVEL ECO

Lisciatura autolivellante a base di calce idraulica naturale NHL 5 per spessori da 1 a 10 mm

Lisciatura autolivellante a rapido indurimento confezionata con calce idraulica naturale purissima e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 0,5 mm. Il rapido sviluppo delle resistenze consente la pedonabilità in tempi brevi, ed a maturazione avvenuta il prodotto offre elevate resistenze meccaniche in termini di compressione, abrasione ed adesione al supporto.

DESTINAZIONE D'USO

T LEVEL ECO consente di eliminare disomogeneità o dislivelli inferiori ai 10 mm su massetti tradizionali o a rapida asciugatura a base di leganti idraulici, in spessore massimo pari a 10 mm, per preparare la superficie all'applicazione di successivi strati di rivestimento, o lasciato a vista come strato di finitura. Non utilizzare come massetto flottante in quanto il prodotto deve sempre poter aderire efficacemente al sottofondo esistente. T LEVEL ECO è un prodotto ottimizzato per massimizzare la compatibilità con i materiali storici garantendo ottime proprietà meccaniche ed è particolarmente indicato per interventi di restauro.



Tipo di legante	Base calce NHL 5
Tempo di lavorabilità (UNI EN 1015-19)	15 min
Resa	1,9 kg/m ² xmm
Massa volumica (prodotto indurito)	1800 - 1900 kg/m ³

Resistenza a compressione a 28 gg (EN 13892-2)	> 15 N/mm ²
Conducibilità termica (λ10,dry) (EN ISO 10456)	1,35 (Valore Tabulato) W/mxK
Messa in esercizio	42 gg
Confezione	Sacco 25 kg

T LEVEL LOW

Lisciatura autolivellante per spessori da 1 a 10 mm

Lisciatura autolivellante a rapido indurimento confezionata con leganti idraulici e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 0,5 mm. Il rapido sviluppo delle resistenze consente la pedonabilità in tempi brevi, ed a maturazione avvenuta il prodotto offre elevate resistenze meccaniche in termini di compressione, abrasione ed adesione al supporto.

DESTINAZIONE D'USO

T LEVEL LOW consente di eliminare disomogeneità o dislivelli inferiori ai 10 mm su massetti tradizionali o a rapida asciugatura a base di leganti idraulici, per preparare la superficie all'applicazione di successivi strati di rivestimento, o lasciato a vista come strato di finitura. Non utilizzare come massetto flottante in quanto il prodotto deve sempre poter aderire efficacemente al sottofondo esistente.



Tipo di legante	Cementizio
Tempo di lavorabilità (UNI EN 1015-19)	30 - 40 min
Resa	1,9 kg/m ² xmm
Marcatura CE	EN 13813: CT-C30-F4

Massa volumica (prodotto indurito)	1900 - 2000 kg/m ³
Conducibilità termica (λ10,dry) (EN ISO 10456)	1,35 (Valore Tabulato) W/mxK
Messa in esercizio	21 gg
Confezione	Sacco 25 kg

T LEVEL MAX

Lisciatura autolivellante per spessori da 3 a 30 mm

Lisciatura autolivellante a rapido indurimento confezionata con leganti idraulici e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 2 mm. Il rapido sviluppo delle resistenze consente la pedonabilità in tempi brevi, ed a maturazione avvenuta il prodotto offre elevate resistenze meccaniche in termini di compressione, abrasione ed adesione al supporto.

DESTINAZIONE D'USO

T LEVEL MAX consente di eliminare disomogeneità o dislivelli inferiori ai 30 mm su massetti tradizionali o a rapida asciugatura a base di leganti idraulici in spessore compreso tra 3 mm e 30 mm, per preparare la superficie all'applicazione di successivi strati di rivestimento. Non utilizzare come massetto flottante in quanto il prodotto deve sempre poter aderire efficacemente al sottofondo esistente.



Tipo di legante	Cementizio
Tempo di lavorabilità (UNI EN 1015-19)	30 - 40 min
Resa	1,9 kg/m ² xmm
Marcatura CE	EN 13813: CT-C30-F4

Massa volumica (prodotto indurito)	1900 - 2000 kg/m ³
Conducibilità termica (λ10,dry) (EN ISO 10456)	1,35 (Valore Tabulato) W/mxK
Messa in esercizio	21 gg
Confezione	Sacco 25 kg

MASSETTI

PAVI COCCIO

Massetto tradizionale di cocciopesto e calce idraulica naturale NHL 5

Massetto di cocciopesto confezionato con solo calce idraulica naturale purissima, inerte minerale dolomitico e cocciopesto di granulometria da 0 a 3 mm. Il prodotto è resistente ai sali e garantisce la totale compatibilità e inerzia chimica sul supporto e affinità con le strutture di solaio, moderne come antiche. PAVI COCCIO si presta a soluzioni architettoniche dove sia ricercata una particolare colorazione dell'intervento e/o la visibilità dell'inerte di cocciopesto.

DESTINAZIONE D'USO

PAVI COCCIO è indicato per la realizzazione in interno di massetti di cocciopesto di spessore compreso tra i 4 ed i 12 cm applicati direttamente sulla superficie di estradosso di solai oppure in configurazione galleggiante al di sopra di strati di isolamento termico o massetti alleggeriti di riempimento. Il massetto può essere lasciato a vista a seguito di idoneo trattamento di protezione superficiale, tipo CERA FORTE della linea TASSULLO CREA. PAVI COCCIO è un prodotto ottimizzato per massimizzare la compatibilità con le strutture storiche ed è particolarmente indicato per interventi di restauro.



100%
NATURAL
LIME

Tipo di legante	100% Calce NHL 5
Resa	15 - 16 kg/m ² xcm
Massa volumica (prodotto indurito)	1500 - 1600 kg/m ³
Resistenza a compressione a 28 gg (EN 13892-2)	10 N/mm ²

Conducibilità termica (λ10,dry) (EN 12524)	1,15 (Valore Tabulato) W/mxK
Rapporto di miscelazione con COCCIO GRANULATO	5:3
Reazione al fuoco	A1
Messa in esercizio	42 gg
Confezione	Sacco 25 kg

PAVI ECO

Massetto pronto di calce idraulica naturale NHL 5

Massetto pronto confezionato con solo calce idraulica naturale purissima e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 4 mm. Le caratteristiche fisico-chimiche della calce permettono di contribuire in maniera significativa alla regolazione igrometrica del solaio e degli ambienti, la bassa emissione di sostanze organiche volatili da parte del prodotto influisce positivamente sul comfort abitativo degli spazi interni. Il prodotto è resistente ai sali e garantisce la totale compatibilità e inerzia chimica sul supporto e affinità con le strutture di solaio, moderne come antiche.

DESTINAZIONE D'USO

PAVI ECO è indicato per la realizzazione in interno di massetti di spessore compreso tra i 4 ed i 12 cm applicati direttamente sulla superficie di estradosso di solai oppure in configurazione galleggiante al di sopra di strati di isolamento termico o massetti alleggeriti di riempimento. PAVI ECO è compatibile con l'applicazione di sistemi di riscaldamento, anche fresando il prodotto in superficie per posare le tubazioni nel massetto senza l'uso di pannelli isolanti. PAVI ECO è un prodotto ottimizzato per massimizzare la compatibilità con le strutture storiche ed è particolarmente indicato per interventi di restauro.

Tipo di legante	100% Calce NHL 5
Resa	20 kg/m ² xcm
Massa volumica (prodotto indurito)	1900 - 2000 kg/m ³
Resistenza a compressione a 28 gg (EN 13892-2)	20 N/mm ²

Conducibilità termica ($\lambda_{10,dry}$) (EN 12524)	1,35 (Valore Tabulato) W/mxK
Reazione al fuoco	A1
Messa in esercizio	42 gg
Confezione	Sacco 25 kg



100%
NATURAL
LIME



PAVI ECO LIGHT

Massetto alleggerito termoisolante di calce idraulica naturale NHL 5

Massetto alleggerito confezionato con solo calce idraulica naturale purissima, perlite espansa ed inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 4 mm. L'unione di materie prime di altissima qualità permette di realizzare un prodotto che coniuga ottime doti di lavorabilità, resistenza, resa e potere isolante, alle naturali caratteristiche di traspirabilità e salubrità della calce idraulica naturale, risultando così adatto alla realizzazione di sottofondi salubri e termoisolanti senza appesantire eccessivamente la struttura.

DESTINAZIONE D'USO

PAVI ECO LIGHT è indicato per la realizzazione in interno di massetti di sottofondo alleggeriti ed isolanti di spessore non inferiore a 3 cm applicati prima del massetto galleggiante o al di sotto di pannelli radianti e posati direttamente sulla superficie di estradosso di solai. PAVI ECO LIGHT è un prodotto ottimizzato per massimizzare la compatibilità con le strutture storiche ed è particolarmente indicato per interventi di restauro.

Tipo di legante	100% Calce NHL 5
Resa	5 kg/m ² xcm
Massa volumica (prodotto indurito)	400 - 500 kg/m ³
Resistenza a compressione a 28 gg (EN 13892-2)	1,2 N/mm ²

Conducibilità termica ($\lambda_{10,dry}$) (EN 12524)	0,12 (Valore Tabulato) W/mxK
Reazione al fuoco	A1
Confezione	Sacco 13 kg



100%
NATURAL
LIME



PAVI LIGHT

Massetto alleggerito termoisolante

Massetto alleggerito confezionato con leganti idraulici, inerte minerale dolomitico e polistirolo in curva granulometrica continua da 0 a 3 mm. L'unione di materie prime selezionate permette di realizzare un prodotto che coniuga ottime doti di lavorabilità, resistenza, resa e potere isolante, risultando così adatto alla realizzazione di sottofondi termoisolanti senza appesantire eccessivamente la struttura.

DESTINAZIONE D'USO

PAVI LIGHT è indicato per la realizzazione in interno di massetti di sottofondo alleggeriti ed isolanti di spessore non inferiore a 3 cm applicati prima del massetto galleggiante o al di sotto di pannelli radianti e posati direttamente sulla superficie di estradosso di solai. PAVI LIGHT consente di ricoprire agevolmente le tubazioni degli impianti elettrici ed idraulici posti sul solaio in modo da creare una superficie planare sulla quale stendere agevolmente il successivo massetto di posa del pavimento.



Tipo di legante	Cementizio
Resa	5 kg/m ² xcm
Massa volumica (prodotto indurito)	350 - 450 kg/m ³

Resistenza a compressione a 28 gg (EN 13892-2)	1,5 N/mm ²
Conducibilità termica (λ10,dry) (EN 12524)	0,12 (Valore Tabulato) W/mxK
Confezione	Sacco 12 kg

PAVI PRONTO

Massetto tradizionale per uso civile

Massetto pronto confezionato con leganti idraulici e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 4 mm. L'unione di materie prime di altissima qualità permette di realizzare un prodotto che coniuga ottime doti di lavorabilità e resistenza. PAVI PRONTO è conforme alla norma UNI EN 13813 riguardante "Massetti e materiali per massetti - proprietà e requisiti" per la quale rientra nella classe CT-C20-F4.

DESTINAZIONE D'USO

PAVI PRONTO è indicato per la realizzazione in interno di massetti di spessore compreso tra i 4 ed i 12 cm applicati direttamente sulla superficie di estradosso di solai oppure in configurazione galleggiante al di sopra di strati di isolamento termico o massetti alleggeriti di riempimento. PAVI PRONTO è compatibile con l'applicazione di sistemi di riscaldamento a pavimento e può essere posato con la stesura di reti di rinforzo elettrosaldate o in fibra di vetro.



Tipo di legante	Cementizio
Resa	20 kg/m ² xcm
Marcatura CE	EN 13813: CT-C20-F4
Massa volumica (prodotto indurito)	1800 - 2000 kg/m ³

Conducibilità termica (λ10,dry) (EN 12524)	1,35 (Valore Tabulato) W/mxK
Reazione al fuoco	A1
Messa in esercizio	21 gg
Confezione	Sacco 25 kg

PAVI RAPID

Massetto per uso civile a rapida asciugatura

Massetto a rapida asciugatura confezionato con leganti idraulici e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 4 mm. La tecnologia impiegata nella formulazione del prodotto permette di realizzare un prodotto che coniuga ottime doti di lavorabilità, adesione, resistenza e veloci tempi di asciugatura, per ottimizzare le tempistiche del cantiere. PAVI RAPID è conforme alla norma UNI EN 13813 riguardante "Massetti e materiali per massetti - proprietà e requisiti" per la quale rientra nella classe CT-C25-F4.

DESTINAZIONE D'USO

PAVI RAPID è indicato per la realizzazione in interno di massetti di spessore compreso tra i 4 ed i 12 cm applicati direttamente sulla superficie di estradosso di solai oppure in configurazione galleggiante al di sopra di strati di isolamento termico o massetti alleggeriti di riempimento. PAVI RAPID è compatibile con l'applicazione di sistemi di riscaldamento a pavimento e può essere posato con la stesura di reti di rinforzo elettrosaldate o in fibra di vetro.



Tipo di legante	Cementizio
Resa	20 kg/m ² ×cm
Marcatura CE	EN 13813: CT-C25-F4
Massa volumica (prodotto indurito)	1800 - 2000 kg/m ³

Conducibilità termica (λ10,dry) (EN 12524)	1,35 (Valore Tabulato) W/m×K
Reazione al fuoco	A1
Messa in esercizio	21 gg
Confezione	Sacco 25 kg

MASSETTI

PAVI RAPID LOW

Massetto a rapida asciugatura per bassi spessori

Massetto a rapida asciugatura confezionato con leganti idraulici e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 4 mm. La tecnologia impiegata nella formulazione del prodotto permette di realizzare un prodotto adatto all'applicazione in bassi spessori e con veloci tempi di asciugatura, per ottimizzare le tempistiche del cantiere. PAVI RAPID LOW è conforme alla norma UNI EN 13813 riguardante "Massetti e materiali per massetti - proprietà e requisiti" per la quale rientra nella classe CT-C25-F4.

DESTINAZIONE D'USO

PAVI RAPID LOW è indicato per la realizzazione in interno di massetti di spessore compreso tra i 2 ed i 4 cm applicati ancorandosi alla superficie di estradosso di solai o di massetti esistenti, e non galleggiante, ove si renda necessario applicare spessori di massetto ridotti per rispettare le quote del pavimento finito. PAVI RAPID LOW è particolarmente indicato per gli interventi di ristrutturazione.



Tipo di legante	Cementizio
Resa	20 kg/m ² ×cm
Marcatura CE	EN 13813: CT-C20-F3
Massa volumica (prodotto indurito)	1800 - 2000 kg/m ³

Conducibilità termica (λ10,dry) (EN 12524)	1,35 (Valore Tabulato) W/m×K
Reazione al fuoco	A1
Messa in esercizio	21 gg
Confezione	Sacco 25 kg

PAVI TEKNO

Massetto tradizionale a rifinitura superficiale migliorata

Massetto pronto confezionato con leganti idraulici e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 4 mm appositamente studiata per ottenere facilmente una superficie liscia e per migliorare lo scorrimento del materiale nelle tubazioni di pompaggio ai piani. PAVI TEKNO è conforme alla norma UNI EN 13813 riguardante "Massetti e materiali per massetti - proprietà e requisiti" per la quale rientra nella classe CT-C20-F4.

DESTINAZIONE D'USO

PAVI TEKNO è indicato per la realizzazione in interno di massetti di spessore compreso tra i 4 ed i 12 cm applicati direttamente sulla superficie di estradosso di solai oppure in configurazione galleggiante al di sopra di strati di isolamento termico o massetti alleggeriti di riempimento. Il prodotto è ottimizzato per il pompaggio meccanico del materiale impastato ai piani. PAVI TEKNO è compatibile con l'applicazione di sistemi di riscaldamento a pavimento e può essere posato con la stesura di reti di rinforzo elettrosaldate o in fibra di vetro.



Tipo di legante	Cementizio
Resa	20 kg/m ² ×cm
Marcatura CE	EN 13813: CT-C20-F4
Massa volumica (prodotto indurito)	1800 - 2000 kg/m ³

Conducibilità termica (λ10,dry) (EN 12524)	1,35 (Valore Tabulato) W/mxK
Reazione al fuoco	A1
Messa in esercizio	21 gg
Confezione	Sacco 25 kg

PRODOTTI SPECIALI

T FLASH COR

Malta rapida per coronamenti e riparazioni stradali

Malta rapida fibrorinforzata pronta all'uso formulata con leganti idraulici e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 4 mm. T FLASH COR è caratterizzato da rapidi tempi di presa ed indurimento, sviluppa elevate resistenze meccaniche anche a breve stagionatura ed è dotato di ottime qualità in termini di lavorabilità e plasticità, è durabile nei confronti di cicli di gelo e disgelo, di sali disgelanti ed in presenza di oli ed idrocarburi, la sua colorazione scura permette una perfetta integrazione con il manto stradale.

DESTINAZIONE D'USO

T FLASH COR è particolarmente indicato per il fissaggio e il livellamento di coronamenti stradali (chiusini, griglie, caditoie), fissaggio di arredo urbano (cartelli stradali, paracarri ecc.) e per riempimenti o ricostruzione di porzioni di manto stradale danneggiate o mancanti. La rapidità nello sviluppo delle resistenze meccaniche rende T FLASH COR idoneo in tutte quelle situazioni che richiedano di minimizzare i tempi di interruzione del traffico.



Tipo di legante	Cementizio
Resa	0,5 l/kg
Tempo di presa (EN 196-1)	< 30

Marcatura CE	EN 1504-3: R4
Confezione	Sacco 25 kg

Roma

- Consolidanti
- Detergenti
- Protettivi
- Restauro di pregio
- Ripristino della pietra

La linea TASSULLO ROMA è interamente dedicata al restauro, con particolare riferimento agli intonaci, alle malte ed ai manufatti di interesse storico-artistico.

La proposta comprende malte speciali e prodotti per la pulitura, il consolidamento, la protezione e la ricostruzione di elementi lapidei, manufatti e laterizi. La calce idraulica naturale certificata, utilizzata come legante, permette di realizzare materiali in grado di garantire la massima compatibilità con le tecniche e i materiali della tradizione. Le soluzioni offerte sono durature, affini e reversibili, nel pieno rispetto delle caratteristiche uniche dell'elemento su cui si opera.

CONSOLIDA

Consolidante a base di silicato di etile

Consolidante concentrato a base di silicato di etile in miscela di solvente inerte, per pietre arenarie, naturali a matrice silicatica, conglomerati a base di leganti idraulici e laterizi porosi. La particolare miscela di solventi consente alte capacità di penetrazione del prodotto nel reticolo dei capillari del supporto degradato fino al raggiungimento del nucleo sano della pietra dove è in grado di riaggregare e riconsolidare il materiale degradato senza sottoprodotti di origine salina e senza formazione di pellicole superficiali ad ostacolo del passaggio del vapore acqueo.

DESTINAZIONE D'USO

CONSOLIDA va utilizzato in tutti i casi in cui si vuole consolidare il materiale poroso, degradato e decoeso, mediante la ricostruzione della coesione del materiale stesso, specifico per pietre arenarie naturali a matrice silicatica, conglomerati a base di leganti idraulici, mattoni e laterizi porosi. Su materiali a matrice calcarea il prodotto avrà un'azione consolidante limitata. Il prodotto non modifica sostanzialmente la traspirabilità, l'aspetto e la cromia delle superfici trattate e presenta un'elevata resistenza ai raggi UV.



Solvente	Alcool
Aspetto	Liquido trasparente
Peso specifico	0,88 kg/l

Resa	3 - 6 m ² /l
Confezione	Tanica 5 l

CONSOLIDA PLUS

Consolidante protettivo a base di silicato di etile e silossani

Consolidante concentrato a base di silicato di etile, silossani oligomeri e additivi (DC-OIT ed IPBC) in miscela solvente inerte, per pietre naturali in genere, a matrice calcarea, conglomerati a base di leganti idraulici e laterizi porosi. La particolare miscela di solventi consente alte capacità di penetrazione del prodotto nel reticolo dei capillari del supporto degradato fino al raggiungimento del nucleo sano della pietra dove è in grado di riaggregare e riconsolidare il materiale degradato. La componente silossanica e gli additivi esplicano un'importante azione idrorepellente e di prevenzione contro la formazione di patine biologiche.

DESTINAZIONE D'USO

CONSOLIDA PLUS va utilizzato in tutti i casi in cui si vuole consolidare e proteggere in unico passaggio il materiale poroso, degradato e decoeso, mediante la ricostruzione della coesione del materiale stesso. È specifico per pietre naturali in genere e con matrice calcarea, come carparo, travertino, marmi, ecc. conglomerati a base di leganti idraulici, mattoni e laterizi porosi. Il prodotto non modifica sostanzialmente la traspirabilità, l'aspetto e la cromia delle superfici trattate e presenta un'elevata resistenza ai raggi UV.



Solvente	Alcool
Aspetto	Liquido trasparente
Peso specifico	0,88 kg/l

Resa	5 - 10 m ² /l
Riduzione assorbimento d'acqua	75%
Confezione	Tanica 5 l

NOVAPIETRA A

Pulitore acidulo per pietre silicatiche

Pulitore concentrato a base di speciali agenti emulsionanti e tensioattivi biodegradabili a pH acidulo, in grado di attaccare e solubilizzare i costituenti dello sporco organico e di origine atmosferica (smog, strisce di acque dure, guano, etc.). La sua formulazione bilanciata permette di intervenire senza alterare l'aspetto cromatico delle superfici nel pieno rispetto del supporto da pulire.

DESTINAZIONE D'USO

NOVAPIETRA A può essere utilizzato su granito, porfido, basalto, mattoni in argilla, pietra forte, pietra serena e finiture minerali, ed in genere su ogni materiale minerale non sensibile, per composizione chimica, alla natura acidula del pulitore. La sua formulazione lo rende idoneo per la rimozione di leggere patine di ruggine dalle superfici metalliche. Non applicare il prodotto su superfici in pietra a matrice calcarea come marmo, travertino, pietra Leccese, pitture a calce o superfici delicate, lucidate o levigate a piombo.



Solvente	Acqua
Aspetto	Liquido opalescente
Peso specifico	1,07 kg/l

Resa	8 - 20 m ² /l
pH	4,5 ± 0,5
Confezione	Tanica 5 l

NOVAPIETRA B

Pulitore alcalino per pietre calcaree

Pulitore concentrato a base di speciali agenti emulsionanti e tensioattivi biodegradabili a pH alcalino, in grado di attaccare e solubilizzare i costituenti dello sporco organico e di origine atmosferica (smog, fuliggine, guano, etc.). La sua formulazione bilanciata permette di intervenire senza alterare l'aspetto cromatico delle superfici nel pieno rispetto del supporto da pulire.

DESTINAZIONE D'USO

NOVAPIETRA B può essere utilizzato su marmo, travertino, calcari, carparo e pietre non delicate, ed in genere su ogni materiale minerale non sensibile, per composizione chimica, alla natura alcalina del pulitore. La sua formulazione lo rende idoneo per la rimozione di fuliggine, anche stratificata dalle superfici. Non applicare il prodotto su superfici in pietra delicata a matrice silicatica, come pietra serena, peperino o superfici delicate, lucidate o levigate a piombo, o su superfici metalliche.



Solvente	Acqua
Aspetto	Liquido opalescente
Peso specifico	1,25 kg/l

Resa	6 - 15 m ² /l
pH	13 ± 0,5
Confezione	Tanica 5 l

NOVAPIETRA BIO

Detergente neutro per la rimozione di patine biologiche

Pulitore concentrato a base di sali quaternari di ammonio, a pH neutro, ed azione sanificante in grado di eliminare dalle superfici patine di microrganismi responsabili del biodeterioramento (muschi, licheni, lieviti, muffe, etc.). La sua azione selettiva agisce soltanto sugli infestanti, senza alterare l'aspetto cromatico delle superfici nel pieno rispetto del supporto da pulire. La sua formulazione delicata e bilanciata permette di intervenire anche con tempi di contatto lunghi.

DESTINAZIONE D'USO

NOVAPIETRA BIO può essere utilizzato su pietre naturali e manufatti di qualsiasi genere e natura, anche lucidate o levigate a piombo, intonaci, rasature o vecchie pitture. Il prodotto non intacca l'originale patina d'invecchiamento dei supporti e non altera il loro aspetto, rendendolo particolarmente adatto per le operazioni di pulizia nel restauro conservativo di pietre e manufatti artistici e monumentali e nella preparazione dei sottofondi prima delle operazioni di rasatura o finitura.



Solvente	Acqua
Aspetto	Liquido trasparente
Peso specifico	1 kg/l

Resa	4 - 8 m ² /l
pH	7,5 ± 0,5
Confezione	Tanica 10 l

NOVAPIETRA N

Detergente neutro per superfici delicate

Pulitore concentrato a base di bicarbonato di ammonio, EDTA e sali quaternari di ammonio, speciali agenti emulsionanti e tensioattivi biodegradabili a pH neutro, studiato sulla base del formulario AB57 dell'Istituto Centrale per il Restauro, in grado di attaccare e solubilizzare i costituenti dello sporco di origine organica e atmosferica (smog, fuliggine, guano, etc.). La sua formulazione delicata e bilanciata permette di intervenire anche con tempi di contatto lunghi, senza alterare l'aspetto cromatico delle superfici nel pieno rispetto del supporto da pulire.

DESTINAZIONE D'USO

NOVAPIETRA N può essere utilizzato su mattoni, granito, marmo, travertino, pietra serena e pietre delicate in genere anche se lucidate o levigate e su finiture minerali in genere. Il prodotto non intacca l'originale patina d'invecchiamento dei supporti e non altera il loro aspetto, rendendolo particolarmente adatto per le operazioni di pulizia nel restauro conservativo di pietre e manufatti artistici e monumentali.



Solvente	Acqua
Aspetto	Liquido opalescente
Peso specifico	1,06 kg/l

Resa	3 - 6 m ² /l
pH	8,3 ± 0,5
Confezione	Tanica 5 l

LITHOS

Protettivo traspirante in base acqua

Protettivo traspirante a base di silossani oligomeri in soluzione acqua, con bassa viscosità, ad elevata penetrazione e spiccate proprietà idrorepellenti. Il diametro nanometrico delle sue particelle permette al prodotto di penetrare all'interno dei materiali porosi con una profondità non raggiungibile dai generici protettivi silossanici all'acqua. Il prodotto non modifica la traspirabilità del supporto e garantisce un'elevata resistenza ai raggi UV.

DESTINAZIONE D'USO

LITHOS può essere utilizzato su pietre naturali e manufatti di qualsiasi genere e natura, non lucidate e non levigate a piombo, intonaci, calcestruzzo, rasature o finiture minerali assorbenti. Il prodotto non altera l'aspetto cromatico dei supporti, rendendolo particolarmente adatto per le operazioni di protezione nel restauro conservativo di pietre e manufatti artistici e monumentali e nella protezione di murature faccia a vista. Non applicare su supporti inassorbenti o precedentemente trattati con prodotto idrorepellente e non rimosso.



Solvente	Acqua
Aspetto	Liquido trasparente
Peso specifico	1 kg/l

Resa	5 - 10 m ² /l
Riduzione assorbimento d'acqua	72%
Confezione	Tanica 5 l

LITHOS PLUS

Protettivo traspirante in base solvente

Protettivo traspirante idrorepellente a base di silossani oligomeri ed additivi (DC-OIT ed IPBC) per la prevenzione dalla formazione di alterazioni biologiche, diluiti in miscela solvente inerte, con bassa viscosità, ad elevata penetrazione. Lo speciale solvente permette al principio attivo di penetrare all'interno dei materiali porosi con grande profondità garantendo un'elevata protezione nel tempo del supporto trattato. Il prodotto non modifica la traspirabilità del supporto e garantisce un'ottima resistenza ai raggi UV.

DESTINAZIONE D'USO

LITHOS PLUS può essere utilizzato su pietre naturali e manufatti di qualsiasi genere e natura, anche lucidate, intonaci, calcestruzzo, rasature o finiture minerali assorbenti. Il prodotto non altera l'aspetto cromatico dei supporti, rendendolo particolarmente adatto per le operazioni di protezione nel restauro conservativo di pietre e manufatti artistici e monumentali e nella protezione di murature faccia a vista. È idoneo per applicazione su supporti scarsamente assorbenti o precedentemente trattati con prodotto idrorepellente e non rimosso.



Solvente	Ragia minerale
Aspetto	Liquido trasparente
Peso specifico	0,78 kg/l

Resa	5 - 10 m ² /l
Riduzione assorbimento d'acqua	75%
Confezione	Tanica 5 l

LITHOS TONO

Protettivo traspirante e tonalizzante in base solvente

Protettivo traspirante idrorepellente a base di silossani oligomeri ed additivi ad effetto tonalizzante, diluiti in miscela solvente inerte, con bassa viscosità, ad elevata penetrazione. Lo speciale solvente permette al principio attivo di penetrare all'interno dei materiali porosi con grande profondità garantendo un'elevata protezione nel tempo e donando al supporto trattato un effetto bagnato. Il prodotto non modifica la traspirabilità del supporto e garantisce un'ottima resistenza ai raggi UV.

DESTINAZIONE D'USO

LITHOS TONO può essere utilizzato su pietre naturali e manufatti di qualsiasi genere e natura, non lucidate e non levigate a piombo, intonaci, calcestruzzo, rasature o finiture minerali assorbenti. Il prodotto dona un leggero effetto tonalizzante alle superfici ed è idoneo nella protezione di murature faccia a vista. È idoneo per l'applicazione su supporti scarsamente assorbenti o precedentemente trattati con prodotto idrorepellente e non rimosso.



Solvente	Acetato di etile
Aspetto	Liquido trasparente
Peso specifico	0,78 kg/l

Resa	5 - 10 m ² /l
Riduzione assorbimento d'acqua	78%
Confezione	Tanica 5 l

RESTAURO DI PREGIO

DUOMO

Malta da intonaco personalizzabile, di calce idraulica naturale NHL 5

DUOMO è una speciale malta con solo calce idraulica naturale purissima e inerte minerale dolomitico studiata specificatamente per poterla personalizzare con l'aggiunta di inerti locali o sabbie, tipo SABBIA DI FIUME, in grado di caratterizzarla sulla base del materiale del luogo. Ciò soddisfa le puntuali esigenze del cantiere di restauro e permette la totale affinità e compatibilità con i materiali storici, senza perdere la garanzia di affidabilità ed i vantaggi dei materiali già premiscelati e pronti all'uso.

DESTINAZIONE D'USO

DUOMO è adatto alla realizzazione di intonaci tradizionali, rincocciami di porzioni di muratura o ripristino e stilatura di giunti di murature nuove, storiche e antiche. DUOMO può essere utilizzato su qualsiasi muratura in laterizio, mattoni, pietra di qualsiasi genere o miste pietra e mattoni.



Tipo di legante	100% Calce NHL 5
Resa	17 Kg/m ² xcm
Massa volumica (prodotto indurito)	1700 - 1800 kg/m ³

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	μ = 12
Reazione al fuoco	A1
Confezione	Sacco 25 kg

DUOMO AD ARTE

Malta da intonaco realizzata a campione

DUOMO AD ARTE è una malta realizzata a campione, appositamente studiata e formulata nei componenti che la costituiscono, per soddisfare le esigenze funzionali, estetiche e cromatiche di una muratura storica soggetta ad intervento di restauro e recupero conservativo. DUOMO AD ARTE è un prodotto adatto al rifacimento di intonaci o malte da stilatura, di murature classiche o antiche, garantendo la massima compatibilità e affinità ottenibili con la muratura.

DESTINAZIONE D'USO

DUOMO AD ARTE è adatto alla realizzazione di intonaci tradizionali, rincocciami di porzioni di muratura, o ripristino e stilatura di giunti di murature nuove, storiche o antiche. DUOMO AD ARTE può essere utilizzato su qualsiasi muratura in laterizio, mattoni, pietra di qualsiasi genere o miste pietra e mattoni.



Tipo di legante	A progetto
Resa	15 - 18 kg /m ² xcm

Confezione	sacco 25 kg
-------------------	-------------

DUOMO FLUID

Miscela alleggerita per iniezioni in calce idraulica naturale NHL 5

DUOMO FLUID è una speciale miscela inorganica di solo calce idraulica naturale ed inerti minerali alleggeriti in curva granulometrica continua da 0 a 0,4 mm, resistente ai solfati, adatta alla riagggregazione e riadesione alla muratura di elementi architettonici parzialmente distaccati che permette di riprodurre dal punto di vista fisico, chimico e mineralogico le caratteristiche delle malte da intonaco originarie a base di calce idraulica.

DESTINAZIONE D'USO

DUOMO FLUID è un prodotto specifico per la riadesione di intonaci o rivestimenti murali affrescati e non, parzialmente distaccati sia in verticale che su superfici voltate, bugnati o elementi architettonici, purché a base di calce o altri leganti idraulici. Il prodotto garantisce un'ottima aderenza alle superfici, inerzia chimica sul supporto e totale compatibilità ed affinità con gli elementi costruttivi anche in interventi di restauro conservativo.



100%
NATURAL
LIME

Tipo di legante	100% Calce NHL 5
Contenuto di cloruri	< 0,05%
Resa	0,9 l/kg

Massa volumica (prodotto indurito)	1100 - 1200 kg/m ³
Confezione	Sacco 13 kg

DUOMO RINOVA

Intonaco/rasante per applicazione da 3 a 30 mm di calce idraulica NHL 5

Intonaco e rasante per spessori compresi tra 3 e 30 mm confezionato con solo calce idraulica naturale purissima e inerte dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 1 mm. Il prodotto è ottimizzato per l'applicazione a macchina, è resistente ai sali e garantisce la totale compatibilità e inerzia chimica sul supporto e affinità con la muratura, moderna come antica. DUOMO RINOVA consente un lungo tempo di lavorabilità e si presta a più soluzioni architettoniche.

DESTINAZIONE D'USO

DUOMO RINOVA si utilizza per la regolarizzazione ed il livellamento di superfici, verticali o soffitti, in interno o in esterno, nei casi in cui siano presenti eterogeneità in termini di spessori e di assorbimento d'acqua, purché si tratti di supporti consistenti e ben adesi. Come intonaco è applicabile in spessori fino a 30 mm, come rasante è applicabile in spessore di almeno 3 mm. DUOMO RINOVA è adatto per la realizzazione di rasature armate mediante reti in fibra di vetro ed è compatibile con sistemi radianti di riscaldamento a parete.



100%
NATURAL
LIME

Tipo di legante	100% Calce NHL 5
Resa	1.4 kg/m ² xmm
Marcatura CE	EN 998-1: GP - CS II
Massa volumica (prodotto indurito)	1500 -1600 kg/m ³

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	μ = 10
Conducibilità termica (λ10,dry) (EN 1745)	0,61 (valore tabulato) W/mxK
Confezione	Sacco 25 kg

RESTAURO DI PREGIO

FENIX

Calce idraulica naturale NHL 5

Calce idraulica naturale NHL 5 purissima a basso contenuto di sali idrosolubili adatta al confezionamento di malte da muratura o da intonaco ad elevata traspirabilità e resistenza ai solfati. FENIX è ottenuto dalla cottura a basse temperature di calcari argillosi (marna naturale a Scaglia Rossa trentina). Le caratteristiche chimico-fisiche e la naturale colorazione di FENIX, permettono di garantire la totale compatibilità, inerzia chimica sul supporto e affinità con le murature storiche.

DESTINAZIONE D'USO

FENIX può essere mescolato con qualsiasi inerte purché privo di contenuto organico, sali, ed in curva granulometrica continua. FENIX è adatto al confezionamento di malte per allettamento di muratura in laterizio, pietra e mattone pieno, per la realizzazione di massetti, intonaci di fondo o stabiliture dove il suo utilizzo agevola la regolazione igrometrica degli ambienti limitando i rischi di condensa e di comparsa di muffa.



100%
NATURAL
LIME

Tipo di legante	100% Calce NHL 5
Dosaggio consigliato	300 - 400 kg/m ³ di impasto
Solfati	< 2%
Cloruri	< 0,05%

Resistenza alla compressione (28gg)	> 5 N/mm ²
Resistenza alla compressione (56gg)	> 7 N/mm ²
Marcatura CE	459-1: NHL 5
Confezione	Sacco 25 kg

STONE

Malta per ripristino e ricostruzione di elementi architettonici, a base di calce idraulica naturale NHL 5

STONE è un prodotto pronto confezionato con calce idraulica naturale purissima e inerte dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 1 mm, ad aderenza migliorata e ritiro controllato, solfato resistente, con ridotto contenuto di sali idrosolubili, adatto al ripristino ed alla ricostruzione volumetrica di elementi lapidei o fregi architettonici degradati. È facilmente lavorabile e plasmabile e garantisce la totale compatibilità ed affinità con gli elementi costruttivi anche in interventi di restauro conservativo.

DESTINAZIONE D'USO

STONE è adatto per la ricostruzione volumetrica di elementi architettonici soggetti a distacco o degradati nel tempo. È applicabile su supporti lapidei in arenaria, calcare, dolomia, carparo, pietra serena o manufatti architettonici cementizi o base calce idraulica. In presenza di patologie responsabili del degrado, si dovrà agire per la loro risoluzione prima dell'intervento di ricostruzione.



Tipo di legante	Base calce NHL 5
Resa	18 kg/m ² ×cm

Resistenza al fuoco	A1
Confezione	Sacco 25 kg

STONE COVER

Finitura minerale finissima a base di calce idraulica naturale NHL 5, per il ripristino di elementi architettonici

STONE COVER è un prodotto pronto confezionato con calce idraulica naturale purissima e inerte dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 0,5 mm, sottile, ad aderenza migliorata e ritiro controllato, solfato resistente, con ridotto contenuto di sali idrosolubili, adatto al ripristino corticale 5-10 mm di elementi lapidei o fregi architettonici degradati. È facilmente lavorabile e plasmabile e garantisce la totale compatibilità ed affinità con gli elementi costruttivi anche in interventi di restauro conservativo.

DESTINAZIONE D'USO

STONE COVER è adatto per la ricostruzione corticale di elementi architettonici degradati nel tempo o come finitura di precedenti ricostruzioni volumetriche. È applicabile su supporti lapidei in arenaria, calcare, dolomia, carparo, pietra serena o manufatti architettonici cementizi o base calce idraulica. In presenza di patologie responsabili del degrado si dovrà agire per la loro risoluzione prima dell'intervento di ricostruzione.



Tipo di legante	Base calce NHL 5
Resa	1,7 kg/m ²
Massa volumica (prodotto indurito)	Circa 1350 kg/m ³

Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	< 0,4 kg/(m ² ×min ^{0,5})
Confezione	Sacco 20 kg

Wall

- Intonaci civili
- Intonaci isolanti
- Intonaci per il restauro
- Leganti per intonaci e malte
- Malte da allettamento
- Malte da stilatura
- Malte speciali
- Rasanti/collanti

La linea TASSULLO WALL comprende sistemi integrati di altissima qualità e affidabilità con prodotti per la formazione di stratigrafie a parete: malte d'allettamento per murature di diversa tipologia, rinzaffi, intonaci e rasanti dalle svariate proprietà e campi di applicazione.

L'utilizzo di materie prime pure di altissima qualità permette di realizzare composti dal basso impatto ambientale, adeguata resistenza meccanica ed elevata traspirabilità. I prodotti così formulati trovano impiego negli interventi di nuova costruzione così come in quelli di rigenerazione edilizia di pregio, di restauro storico-artistico e di edilizia sostenibile e attenta al benessere ed alla salubrità degli ambienti interni.

INTOCALX

Intonaco di fondo a base di calce idraulica naturale NHL 5 ad alta lavorabilità

Intonaco di fondo confezionato con calce idraulica naturale purissima e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 2 mm. L'unione di materie prime di altissima qualità permette di realizzare un prodotto che coniuga ottime doti di durabilità nel tempo e resistenza, alle naturali caratteristiche di traspirabilità e salubrità della calce idraulica naturale. Il prodotto è ottimizzato per l'applicazione a macchina, consente un lungo tempo di lavorabilità e si presta a più soluzioni architettoniche.

DESTINAZIONE D'USO

INTOCALX è idoneo all'applicazione su qualsiasi muratura in laterizio, mattone, pietra o mista, o in generale su qualsiasi superficie regolare ed omogenea, in interno o esterno, consente di realizzare intonaci di fondo su pareti verticali e/o soffittature, in strato unico a spessori di 20 mm. Spessori maggiori dovranno essere eseguiti in più mani di 10 mm ciascuna e nel rispetto delle regole dell'arte e dei tempi di attesa dell'asciugatura tra una mano e l'altra. INTOCALX è un prodotto formulato per ottenere il migliore bilanciamento tra lavorabilità e compatibilità con le murature esistenti.



Tipo di legante	Base calce NHL 5
Resa	15 kg/m ² xcm
Marcatura CE e Classe di resistenza	EN 998-1: GP - CS I
Massa volumica (prodotto indurito)	1400 - 1500 kg/m ³

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	$\mu = 14$
Conduttività termica ($\lambda_{10,dry}$) (EN 1745)	0,61 (valore tabulato) W/m-K
Reazione al fuoco	A1
Confezione	Sacco 25 kg

INTONACI CIVILI

INTOCALX FIBRO

Intonaco di fondo fibrinforzato a base di calce idraulica naturale NHL 5

Intonaco di fondo fibrinforzato, confezionato con calce idraulica naturale purissima e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 2 mm. L'unione di materie prime di altissima qualità e l'aggiunta di fibre, permette di realizzare un prodotto che coniuga ottime doti di durabilità nel tempo alle naturali caratteristiche di traspirabilità e salubrità della calce idraulica naturale. Il prodotto è ottimizzato per l'applicazione a macchina, consente un lungo tempo di lavorabilità e si presta a più soluzioni architettoniche. La formulazione con fibre permette una maggior resistenza alla formazione di cavillature.

DESTINAZIONE D'USO

INTOCALX FIBRO è idoneo all'applicazione su qualsiasi muratura in laterizio, mattone, pietra o mista, o in generale su qualsiasi superficie regolare ed omogenea, in interno o esterno, consente di realizzare intonaci di fondo su pareti verticali e/o soffittature, in strato unico a spessori di 20 mm. Spessori maggiori dovranno essere eseguiti in più mani di 10 mm ciascuna e nel rispetto delle regole dell'arte e dei tempi di attesa dell'asciugatura tra una mano e l'altra. Il prodotto è particolarmente indicato per la realizzazione di intonaci su supporti irregolari, non ottimali o laddove sia necessario avere un intonaco di fondo molto stabile, per proseguire poi con lavorazioni di finitura delicate, in quanto la formulazione con fibre riduce molto la formazione di cavillature. INTOCALX FIBRO è un prodotto formulato per ottenere il migliore bilanciamento tra la lavorabilità e la compatibilità con le murature esistenti.



Tipo di legante	Base calce NHL 5
Resa	15 kg/m ² xcm
Marcatura CE e Classe di resistenza	EN 998-1: GP - CS I
Massa volumica (prodotto indurito)	1400 - 1500 kg/m ³

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	$\mu = 14$
Conduttività termica ($\lambda_{10,dry}$) (EN 1745)	0,61 (valore tabulato) W/m-K
Reazione al fuoco	A1
Confezione	Sacco 25 kg

INTOCALX IDRO

Intonaco di fondo idrofobizzato a base di calce idraulica naturale NHL 5

Intonaco di fondo idrofobizzato, confezionato con calce idraulica naturale purissima e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 2 mm. L'unione di materie prime di altissima qualità permette di realizzare un prodotto che coniuga ottime doti di durabilità nel tempo e resistenza alle alterazioni esterne alle naturali caratteristiche di traspirabilità e salubrità della calce idraulica naturale. Il prodotto è applicabile a macchina.

DESTINAZIONE D'USO

INTOCALX IDRO è idoneo all'applicazione su qualsiasi muratura in laterizio, mattone, pietra o mista, o in generale su qualsiasi superficie regolare ed omogenea, in interno o esterno, consente di realizzare intonaci di fondo su pareti verticali e/o soffittature, in strato unico a spessori di 10-20 mm. Il prodotto è indicato per l'applicazione in esterno, dove le condizioni ambientali aggressive rendono necessaria una maggiore protezione del supporto dagli agenti inquinanti veicolati dall'acqua. INTOCALX IDRO è un prodotto formulato per ottenere il migliore bilanciamento tra la lavorabilità e la compatibilità con le murature esistenti.



Tipo di legante	Base calce NHL 5
Resa	15 kg/m ² xcm
Marcatura CE e Classe di resistenza	EN 998-1: GP - CS I
Massa volumica (prodotto indurito)	1400 - 1500 kg/m ³
Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	Wc2

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	$\mu = 14$
Conducibilità termica ($\lambda_{10,dry}$) (EN 1745)	0,61 (valore tabulato) W/mxK
Reazione al fuoco	A1
Confezione	Sacco 25 kg

INTOCALX LIGHT

Intonaco alleggerito fibrinforzato a base di calce idraulica naturale NHL 5

Intonaco alleggerito fibrinforzato confezionato con calce idraulica naturale purissima, inerte minerale dolomitico e perlite in curva granulometrica continua da 0 a 2 mm. L'unione di materie prime di altissima qualità ed il basso peso specifico permettono di realizzare un prodotto che coniuga ottime doti di durabilità nel tempo, elevata lavorabilità e resistenza, alle naturali caratteristiche di traspirabilità e salubrità della calce idraulica naturale. Il prodotto è applicabile a macchina.

DESTINAZIONE D'USO

INTOCALX LIGHT è idoneo all'applicazione su qualsiasi muratura in laterizio, mattone, pietra o mista, o in generale su qualsiasi superficie regolare ed omogenea, in interno o esterno, consente di realizzare intonaci di fondo su pareti verticali e/o soffittature, in strato unico a spessori di 20 mm. Spessori maggiori dovranno essere eseguiti in più mani di 10 mm ciascuna e nel rispetto delle regole dell'arte e dei tempi di attesa dell'asciugatura tra una mano e l'altra. INTOCALX LIGHT è un prodotto formulato per ottenere il migliore bilanciamento tra la lavorabilità e la compatibilità con le murature esistenti.



Tipo di legante	Base calce NHL 5
Resa	12 kg/m ² xcm
Marcatura CE e Classe di resistenza	EN 998-1: LW - CS I
Massa volumica (prodotto indurito)	1200 - 1300 kg/m ³

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	$\mu = 11$
Conducibilità termica ($\lambda_{10,dry}$) (EN 1745)	0,45 (valore tabulato) W/mxK
Reazione al fuoco	A1
Confezione	Sacco 20 kg

T CREAM

Intonaco di fondo a base di calce idrata e cemento, per applicazione a macchina

Intonaco di fondo confezionato con leganti idraulici e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 2 mm, ad alta lavorabilità. Il prodotto è ottimizzato per l'applicazione a macchina, consente un lungo tempo di lavorabilità e si presta a più soluzioni architettoniche. T CREAM è disponibile anche nella versione fibrinforzata.

DESTINAZIONE D'USO

T CREAM è idoneo all'applicazione su qualsiasi muratura in laterizio, mattone, pietra o mista, o in generale su qualsiasi superficie regolare ed omogenea, in interno o esterno, consente di realizzare intonaci di fondo su pareti verticali e/o soffittature, in strato unico fino a spessori di 20 mm. Spessori maggiori dovranno essere eseguiti in più mani di 10 mm ciascuna e nel rispetto delle regole dell'arte e dei tempi di attesa dell'asciugatura tra una mano e l'altra. T CREAM è un prodotto ottimizzato per massimizzare la lavorabilità ed è particolarmente indicato per applicazioni su supporti di nuova realizzazione.



Tipo di legante	Cementizio
Resa	14 kg/m ² xcm
Marcatura CE e Classe di resistenza	EN 998-1: GP - CS I
Massa volumica (prodotto indurito)	1500 - 1600 kg/m ³

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	$\mu = 14$
Conducibilità termica ($\lambda_{10,dry}$) (EN 1745)	0,61 (valore tabulato) W/mxK
Reazione al fuoco	A1
Confezione	Sacco 25 kg

INTONACI CIVILI

T RIN

Aggrappante/ponte di adesione polivalente medio, a base di calce idraulica naturale NHL 5

Aggrappante idoneo per la realizzazione di rinzaffi e di ponti di adesione confezionato con calce idraulica naturale purissima e inerte dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 2 mm. L'unione di materie prime di altissima qualità permette di realizzare un prodotto che coniuga ottime doti di durabilità nel tempo e resistenza con le naturali caratteristiche di traspirabilità e salubrità della calce idraulica naturale.

DESTINAZIONE D'USO

T RIN si utilizza come ponte di adesione su tutti i tipi di supporto murario la cui natura (assorbimento d'acqua, rugosità, elasticità) può condurre a fenomeni di scarsa adesione, come: calcestruzzo, pannelli legno-magnesiacci, cartongessi, intonaci esistenti a base di leganti idraulici, purché consistenti e ben aggrappati, e dunque dove si richieda una migliore preparazione del fondo per le successive applicazioni. L'utilizzo di T RIN favorisce l'aggrappo degli strati successivi e contribuisce a regolarizzare l'assorbimento d'acqua del supporto. T RIN è un prodotto formulato per ottenere il migliore bilanciamento tra la lavorabilità e la compatibilità con le murature esistenti.



Tipo di legante	Base calce NHL 5
Resa	4 - 6 kg/m ²
Marcatura CE	EN 998-1: GP
Massa volumica (prodotto indurito)	ca. 1550 kg/m ³

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	$\mu = 12$
Conducibilità termica ($\lambda_{10,dry}$) (EN 1745)	0,61 W/mxK
Confezione	Sacco 25 kg

VOLCALITE

Intonaco termoisolante di calce idraulica naturale NHL 5

Intonaco minerale e naturale fibrorinforzato a bassa conducibilità termica $\lambda=0,068$ W/mxK per l'isolamento e il risanamento termico, confezionato con solo calce idraulica naturale, perlite e silice espansa in curva granulometrica controllata da 0 a 3 mm. L'unione di materie prime di altissima qualità permette di realizzare un prodotto che coniuga ottime doti di durabilità nel tempo e resistenza con le naturali caratteristiche di traspirabilità e salubrità della calce idraulica naturale. Il prodotto è ottimizzato per l'applicazione a macchina, è resistente ai sali e garantisce la totale compatibilità e inerzia chimica sul supporto e affinità con la muratura, moderna come antica.

DESTINAZIONE D'USO

VOLCALITE è studiato per la realizzazione di termointonaci esterni ed interni di spessore maggiore di 2 cm su murature in laterizio, pietra, mattone pieno, calcestruzzo. Le sue caratteristiche sono tali da consentire l'eliminazione dei ponti termici ed una forte opposizione al passaggio dei flussi di calore attraverso le murature trattate, a vantaggio del risparmio energetico e del comfort abitativo. VOLCALITE è applicabile anche su murature eterogenee e discontinue con o senza intonaco tradizionale. VOLCALITE è un prodotto ottimizzato per massimizzare la compatibilità con le murature storiche ed è particolarmente indicato per interventi di restauro, costituendo una valida alternativa all'isolamento termico mediante pannelli o lastre isolanti.



100%
NATURAL
LIME



Tipo di legante	100% Calce NHL 5
Resa	5 - 7 kg/m ² ×cm
Marcatura CE e Classe di resistenza	EN 998-1: T - CS II
Massa volumica (prodotto indurito)	450 - 650 kg/m ³

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	$\mu = 6$
Conducibilità termica ($\lambda_{10,dry}$) (EN 12667)	0,07 W/mxK
Reazione al fuoco	A1
Confezione	Sacco 13 kg

VOLCALITE AIR PLUS

Intonaco termoisolante in aerogel e calce idraulica naturale NHL 5

Intonaco minerale e naturale fibrorinforzato a bassissima conducibilità termica $\lambda=0,029$ W/mxK per l'isolamento e il risanamento termico, confezionato con solo calce idraulica naturale ed Aerogel. L'unione di materie prime di altissima qualità permette di realizzare un prodotto che coniuga ottime doti di durabilità nel tempo e resistenza, con le naturali caratteristiche di traspirabilità e salubrità della calce idraulica naturale. Il prodotto è ottimizzato per l'applicazione a macchina, è resistente ai sali e garantisce la totale compatibilità, inerzia chimica sul supporto e affinità con la muratura, moderna come antica.

DESTINAZIONE D'USO

VOLCALITE AIR PLUS è studiato per la realizzazione di termointonaci esterni ed interni di spessore compreso tra 1,5 e 6 cm su murature in laterizio, pietra, mattone pieno, calcestruzzo. Le sue caratteristiche sono tali da consentire l'eliminazione dei ponti termici ed una forte opposizione al passaggio dei flussi di calore attraverso le murature trattate, a vantaggio del risparmio energetico e del comfort abitativo. VOLCALITE AIR PLUS è un prodotto ottimizzato per massimizzare la compatibilità con le murature storiche ed è particolarmente indicato per interventi di restauro, costituendo una valida alternativa all'isolamento termico mediante pannelli o lastre isolanti.



100%
NATURAL
LIME



Tipo di legante	100% Calce NHL 5
Resa	2 kg/m ² ×cm
Marcatura CE e Classe di resistenza	EN 998-1: T - CS I
Massa volumica (prodotto indurito)	200 - 250 kg/m ³

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	$\mu = 6$
Conducibilità termica ($\lambda_{10,dry}$) (EN 1745)	0,029 W/mxK
Confezione	Sacco 7,5 kg

OPUS

Malta per intonaco di calce idraulica naturale NHL 5

Malta da intonaco confezionata con solo calce idraulica naturale purissima e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 4 mm. Le caratteristiche fisico-chimiche della calce garantiscono un'ottima aderenza al supporto e permettono di ostacolare la formazione di muffe e contribuire in maniera significativa alla regolazione igrometrica della muratura e degli ambienti, influenzando così positivamente sul comfort abitativo degli spazi interni.

DESTINAZIONE D'USO

OPUS è idoneo per essere utilizzato su qualsiasi muratura in laterizio, mattone, pietra o mista, o in generale su qualsiasi superficie regolare ed omogenea, in interno o esterno. Il prodotto consente la realizzazione o il reintegro di malte storiche "faccia a vista" e la realizzazione o il reintegro di intonaci su pareti verticali e soffittature in strati successivi di spessore di massimo 15/20 mm ciascuno. OPUS è un prodotto ottimizzato per massimizzare la compatibilità con le murature storiche ed è particolarmente indicato per interventi di restauro.



100%
NATURAL
LIME

Tipo di legante	100% Calce NHL 5
Resa	17 kg/m ² xcm
Marcatura CE e Classe di resistenza	EN 998-1: GP - CS III
Massa volumica (prodotto indurito)	1800 - 1900 kg/m ³

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	$\mu = 12$
Conducibilità termica ($\lambda_{10, dry}$) (EN 1745)	1,11 (valore tabulato) W/mxK
Reazione al fuoco	A1
Confezione	Sacco 25 kg

INTONACI PER IL RESTAURO

OPUS COCCIO

Malta da intonaco di cocchiopesto e calce idraulica naturale NHL 5

Malta di cocchiopesto per la realizzazione di intonaci, confezionata con solo calce idraulica naturale purissima, inerte minerale dolomitico e cocchiopesto in curva granulometrica continua da 0 a 3 mm. Il prodotto è traspirante, resistente ai sali e garantisce la totale compatibilità e inerzia chimica sul supporto e affinità con la muratura, moderna come antica. OPUS COCCIO si presta a soluzioni architettoniche dove sia ricercata una particolare colorazione dell'intervento e la visibilità dell'interte di cocchiopesto.

DESTINAZIONE D'USO

OPUS COCCIO è idoneo all'applicazione su qualsiasi muratura in laterizio, mattone, pietra o mista, o in generale su qualsiasi superficie regolare ed omogenea, in interno o esterno, consente di realizzare intonaci di fondo su pareti verticali e/o soffittature, in strato unico a spessori di 15/20 mm. Spessori maggiori dovranno essere eseguiti in più mani e nel rispetto delle regole dell'arte e dei tempi di attesa dell'asciugatura tra una mano e l'altra. OPUS COCCIO è un prodotto ottimizzato per massimizzare la compatibilità con le murature storiche ed è particolarmente indicato per interventi di restauro.



100%
NATURAL
LIME

Tipo di legante	100% Calce NHL 5
Resa	15 kg/m ² xcm
Massa volumica (prodotto indurito)	1600 - 1700 kg/m ³

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	$\mu = 12$
Rapporto di miscelazione con COCCIO GRANULATO	5:3
Reazione al fuoco	A1
Confezione	Sacco 25 kg

OPUS MEC

Intonaco di fondo di calce idraulica naturale NHL 5 per applicazione a macchina

Intonaco di fondo confezionato con solo calce idraulica naturale purissima e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 2 mm. Il prodotto è ottimizzato per l'applicazione a macchina, è resistente ai sali e garantisce la totale compatibilità e inerzia chimica sul supporto e affinità con la muratura, moderna come antica. OPUS MEC consente un lungo tempo di lavorabilità e si presta a più soluzioni architettoniche.

DESTINAZIONE D'USO

OPUS MEC è idoneo all'applicazione su qualsiasi muratura in laterizio, mattone, pietra o mista, o in generale su qualsiasi superficie regolare ed omogenea, in interno o esterno, consente di realizzare intonaci di fondo su pareti verticali e/o soffittature, in strato unico a spessori di 15/20 mm. Spessori maggiori dovranno essere eseguiti in più mani di 10 mm ciascuna e nel rispetto delle regole dell'arte e dei tempi di attesa dell'asciugatura tra una mano e l'altra. OPUS MEC è un prodotto ottimizzato per massimizzare la compatibilità con le murature storiche ed è particolarmente indicato per interventi di restauro.



100%
NATURAL
LIME



Tipo di legante	100% Calce NHL 5
Resa	15 kg/m ² xcm
Marcatura CE e Classe di resistenza	EN 998-1: GP - CS I
Massa volumica (prodotto indurito)	1450 - 1550 kg/m ³

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	$\mu = 12$
Conducibilità termica ($\lambda_{10,dry}$) (EN 1745)	0,61 (valore tabulato) W/mxK
Reazione al fuoco	A1
Confezione	Sacco 25 kg

OPUS RIN

Aggrappante/ponte di adesione di calce idraulica naturale NHL 5

Aggrappante idoneo per la realizzazione di rinzaffi e di ponti di adesione confezionato con solo calce idraulica naturale purissima e inerte dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 2 mm. Le caratteristiche fisico-chimiche della calce garantiscono un'ottima aderenza al supporto e permettono di ostacolare la formazione di muffe e contribuire in maniera significativa alla regolazione igrometrica della muratura e degli ambienti, influenzando così positivamente sul comfort abitativo degli spazi interni.

DESTINAZIONE D'USO

OPUS RIN si utilizza come ponte di adesione su tutti i tipi di supporto murario la cui natura (assorbimento d'acqua, rugosità, elasticità) può condurre a fenomeni di scarsa adesione, come: calcestruzzo, pannelli legno-magnesiacci, cartongessi, intonaci esistenti a base di leganti idraulici e dunque dove si richieda una migliore preparazione del fondo per le successive applicazioni. L'utilizzo di OPUS RIN favorisce l'aggrappo degli strati successivi e contribuisce a regolarizzare l'assorbimento d'acqua del supporto. OPUS RIN è un prodotto ottimizzato per massimizzare la compatibilità con le murature storiche ed è particolarmente indicato per interventi di restauro.



100%
NATURAL
LIME

Tipo di legante	100% Calce NHL 5
Resa	4 - 6 kg/m ²
Marcatura CE e Classe di resistenza	EN 998-1: GP
Massa volumica (prodotto indurito)	Circa 1500 kg/m ³

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	$\mu = 12$
Conducibilità termica ($\lambda_{10,dry}$) (EN 1745)	0,61 (valore tabulato) W/mxK
Confezione	sacco 25 kg

CALCE AL

Legante idraulico naturale per applicazioni non strutturali

Legante idraulico naturale a basso contenuto di sali idrosolubili adatto al confezionamento di malte da intonaci e da muratura ad uso non strutturale. CALCE AL è ottenuto dalla cottura a basse temperature di calcari argillosi con aggiunta di principi attivi in grado di conferire alta lavorabilità alle malte realizzate.

DESTINAZIONE D'USO

CALCE AL può essere mescolato con qualsiasi inerte purché privo di contenuto organico, sali, in curva granulometrica continua. CALCE AL può essere utilizzato per realizzare intonaci di fondo o stabiliture, se mescolato in aggiunta ad alti leganti è adatto al confezionamento di malte di elevata traspirabilità e lavorabilità, per allettamento di muratura non strutturale in laterizio, pietra, mattone pieno, nelle lavorazioni di nuova costruzione come in quelle di ristrutturazione.



Tipo di legante	Legante idraulico
Dosaggio consigliato	300 - 400 kg/m ³ di impasto
Solfati	< 2%
Cloruri	< 0,05%

Resistenza alla compressione (28gg)	> 1 N/mm ²
Resistenza alla compressione (56gg)	> 2 N/mm ²
Confezione	Sacco 25 kg

MALTE DA ALLETTAMENTO

ECO BUILD

Malta di calce idraulica naturale NHL 5 per allettamento

Malta per allettamento da usare in interni ed esterni, confezionata con solo calce idraulica naturale purissima e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 4 mm. Il prodotto è resistente ai sali e garantisce la totale compatibilità e inerzia chimica sul supporto e affinità con la muratura, moderna come antica. Il prodotto è studiato per il miglioramento della salubrità dell'aria interna degli edifici grazie alle sue ridotte emissioni di VOC.

DESTINAZIONE D'USO

ECO BUILD si utilizza per la messa in opera di qualsiasi muratura in laterizio, mattone, pietra o mista, in interno o esterno, per riempimenti tracce o rincoccamenti. È un prodotto ottimizzato per massimizzare la compatibilità con le murature storiche ed è particolarmente indicato per interventi di restauro che richiedono elevata compatibilità con i materiali originali e per applicazioni in edifici nuovi dove sia posta particolare attenzione alla salubrità degli ambienti, alla traspirabilità ed al comfort abitativo.



Tipo di legante	100% Calce NHL 5
Resa	12 - 35 kg/m ²
Massa volumica	1900 - 2000 kg/m ³
Marcatura CE e Classe di resistenza	EN 998-2: G - M5, M10

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	$\mu = 15/35$ (valore tabulato)
Reazione al fuoco	A1
Confezione	Sacco 25 kg

T 200

Malta media ad elevata lavorabilità a base di calce idraulica naturale NHL 5

Malta per allettamento da usare in interni ed esterni, confezionata con calce idraulica naturale purissima e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 2 mm. Le caratteristiche fisico-chimiche della calce garantiscono un'ottima aderenza al supporto, sia nella messa in opera che a stagionatura conclusa, e permettono di ostacolare la formazione di muffe e contribuire in maniera significativa alla regolazione igrometrica della muratura e degli ambienti, influenzando così positivamente sul comfort abitativo degli spazi interni.

DESTINAZIONE D'USO

T 200 si utilizza per la messa in opera di murature di qualsiasi genere, riempimenti tracce o rincoccamenti e può essere applicato su qualsiasi superficie. T 200 è un prodotto formulato per ottenere il migliore bilanciamento tra la lavorabilità e la compatibilità con le murature esistenti ed è particolarmente indicato per gli interventi di ristrutturazione di pregio coerenti con i materiali originali ed in tutti i casi dove si vogliono ottenere ottime doti di traspirabilità e salubrità degli ambienti.

Tipo di legante	Base calce NHL 5
Resa	12 - 35 kg/m ²
Massa volumica (prodotto indurito)	1800 - 2000 kg/m ³
Marcatura CE e Classe di resistenza	EN 998-2: G - M5, M10, M15, M20



Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	$\mu = 15/35$ (valore tabulato)
Reazione al fuoco	A1
Confezione	Sacco 25 kg

T 300

Malta grossa ad elevata lavorabilità a base di calce idraulica naturale NHL 5

Malta per allettamento da usare in interni ed esterni, confezionata con calce idraulica naturale purissima e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 4 mm. Le caratteristiche fisico-chimiche della calce garantiscono un'ottima aderenza al supporto, sia nella messa in opera che a stagionatura conclusa, e permettono di ostacolare la formazione di muffe e contribuire in maniera significativa alla regolazione igrometrica della muratura e degli ambienti, influenzando così positivamente sul comfort abitativo degli spazi interni.

DESTINAZIONE D'USO

T 300 si utilizza per la messa in opera di murature di qualsiasi genere, riempimenti tracce o rincoccamenti e può essere applicato su qualsiasi superficie. T 300 è un prodotto formulato per ottenere il migliore bilanciamento tra la lavorabilità e la compatibilità con le murature esistenti ed è particolarmente indicato per gli interventi di ristrutturazione di pregio coerenti con i materiali originali ed in tutti i casi dove si vogliono ottenere ottime doti di traspirabilità e salubrità degli ambienti.

Tipo di legante	Base calce NHL 5
Resa	12 - 35 kg/m ²
Massa volumica (prodotto indurito)	1800 - 2000 kg/m ³
Marcatura CE e Classe di resistenza	EN 998-2: G - M5, M10, M15



Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	$\mu = 15/35$ (valore tabulato)
Reazione al fuoco	A1
Confezione	Sacco 25 kg

T BLOCK

Malta per allettamento e stilatura a vista di blocchi in calcestruzzo

Malta idrofobizzata per allettamento da usare in interni ed esterni, confezionata con leganti idraulici e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 2 mm. L'unione di materie prime scelte permette di realizzare un prodotto che coniuga ottime doti di lavorabilità, protezione all'acqua, resistenza e grado di finitura superficiale, risultando così adatto all'allettamento e la stilatura di blocchi faccia a vista. Il prodotto è disponibile nelle varianti di colore grigio o bianco.

DESTINAZIONE D'USO

T BLOCK è adatto per l'allettamento e la stuccatura a vista di blocchi in calcestruzzo faccia a vista normali o idrofobizzati, di mattone pieno o forato in laterizio, blocchi cemento forati per faccia a vista, o altro tipo di blocco idoneo al faccia a vista ed alla posa con malta tradizionale.



Tipo di legante	Cementizio
Resa	10 - 20 kg/m ²
Massa volumica (prodotto indurito)	1750 - 1950 kg/m ³
Marcatura CE e Classe di resistenza	EN 998-2: G - M5

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	$\mu = 15/35$ (valore tabulato)
Reazione al fuoco	A1
Confezione	Sacco 25 kg

MALTE DA ALLETTAMENTO

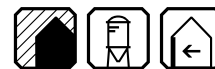
T MIM

Malta termoisolante per allettamento di blocchi

Malta alleggerita termoisolante per allettamento di murature interne ed esterne confezionata con leganti idraulici, inerte minerale dolomitico e perlite in curva granulometrica continua da 0 a 4 mm. L'unione di materie prime selezionate permette di realizzare un prodotto che coniuga ottime doti di lavorabilità, resa e potere isolante, risultando così adatto all'allettamento di blocchi porizzati o altra tipologia in cui sia di interesse contrastare le dispersioni termiche del paramento murario.

DESTINAZIONE D'USO

T MIM è ideale per l'allettamento a tutta superficie di blocchi per muratura con basso coefficiente di dispersione termica. È particolarmente indicato nella costruzione di murature in laterizio porizzato nelle quali si voglia evitare la presenza di ponti termici e la diminuzione della capacità teorica di isolamento del blocco causati dalle tradizionali malte di allettamento.



Tipo di legante	Cementizio
Resa	15 - 18 kg/m ²
Massa volumica (prodotto indurito)	1000 - 1100 kg/m ³
Marcatura CE e Classe di resistenza	EN 998-2: L - M10

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	$\mu = 5/20$ (valore tabulato)
Conduttività termica ($\lambda_{10, dry}$) (EN 1745)	0,33 (valore tabulato) W/mxK
Reazione al fuoco	A1
Confezione	Sacco 25 kg

T SPAN

Malta/rasante per murature in blocchi calcio-silicei o calcestruzzo cellulare

Malta/rasante bianca, confezionata con leganti idraulici e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 1 mm. L'unione di materie prime selezionate permette di realizzare un prodotto che coniuga ottime doti di lavorabilità, versatilità, resistenza e adesione con la possibilità di essere applicato in spessori ridotti, risultando così particolarmente adatto all'allettamento e la successiva rasatura di murature in blocchi calcio-silicei o di calcestruzzo cellulare, tramite l'utilizzo di un unico prodotto.

DESTINAZIONE D'USO

T SPAN si utilizza come malta di allettamento "a strato sottile" (malta di tipo T) e come rasatura di blocchi rettificati in calcestruzzo cellulare, calcio-siliceo o equivalenti. Per caratteristiche fisico - meccaniche T SPAN è compatibile con l'utilizzo di reti da rinforzo in fibra di vetro. Grazie all'elevata adesione anche su supporti poco assorbenti e lisci, T SPAN può essere usato come rasante su calcestruzzo, cartongesso dopo la stesura di adeguato prodotto isolante, tipo T PRIMER, pannelli in fibrocemento o legno cemento, intonaci idrorepellenti o altre superfici.



Tipo di legante	Cementizio
Resa	3 - 7 kg/m ²
Massa volumica (prodotto indurito)	1500 - 1700 kg/m ³
Marcatura CE e Classe di resistenza	EN 998-2: T - M5

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	$\mu = 15/35$ (valore tabulato)
Conducibilità termica ($\lambda_{10,dry}$) (EN 1745)	0,82 (valore tabulato) W/mxK
Reazione al fuoco	A1
Confezione	Sacco 25 kg

MALTE SPECIALI

T FLASH

Malta rapida per chiusura tracce e fori a base di calce idraulica naturale NHL 5

Malta da intonaco rapida e tixotropica confezionata con calce idraulica naturale purissima e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 1 mm. L'unione di materie prime di altissima qualità permette di realizzare un prodotto caratterizzato da rapida presa ed indurimento, rifinibile nell'arco di 30 minuti dall'applicazione. Il prodotto vanta elasticità e dilatazione termica similare all'intonaco tradizionale, elevata plasticità e lavorabilità, e controllo del ritiro al fine di scongiurare la comparsa di cavillature tra riempimento e intonaco tradizionale sia a breve che a lunga maturazione.

DESTINAZIONE D'USO

T FLASH è ideale per il riempimento e la chiusura di tracce o fori sia orizzontali che verticali ricavati su murature in laterizio, calcestruzzo, intonaci esistenti a base di leganti idraulici, cartongesso ecc. a seguito del passaggio di impianti elettrici o idraulici. T FLASH consente rapidi interventi di ripristino in locali già abitati senza richiedere giorni di attesa per la realizzazione della finitura. T FLASH è un prodotto formulato per ottenere il migliore bilanciamento tra la lavorabilità e la compatibilità con le murature esistenti.



Tipo di legante	Base calce NHL 5
Resa	0,7 l/kg
Marcatura CE e Classe di resistenza	EN 998-1: GP - CS II
Massa volumica (prodotto indurito)	1600 - 1700 kg/m ³

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	$\mu = 14$
Conducibilità termica ($\lambda_{10,dry}$) (EN 1745)	0,61 (valore tabulato) W/mxK
Reazione al fuoco	A1
Confezione	Sacco 25 kg

T 20V

Malta faccia a vista di calce idraulica naturale NHL 5

Malta per allettamento e rifinitura di murature faccia a vista, confezionata con calce idraulica naturale purissima e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 2 mm. Il prodotto permette di ottenere un particolare grado di finitura della malta di giunzione nella messa in opera e rifinitura di murature faccia a vista; è resistente ai sali e garantisce la totale compatibilità e inerzia chimica sul supporto e affinità con la muratura, moderna come antica.

DESTINAZIONE D'USO

T 20V è idoneo all'allettamento e stilatura di qualsiasi muratura in laterizio, mattone, pietra o mista, in interno o esterno. Il prodotto è particolarmente adatto alla stilatura di mattoni faccia a vista e/o al ripristino delle fughe tra gli elementi in pietra costituenti la muratura. T 20V può essere utilizzato per le operazioni di ripristino e rincoccamento di parti mancanti nelle murature. T 20V è un prodotto ottimizzato per massimizzare la compatibilità con le murature storiche ed è particolarmente indicato per interventi di restauro e interventi di ristrutturazione conservativa ove la formazione di efflorescenze rappresenti un grave danno funzionale ed estetico.

Tipo di legante	100% Calce NHL 5
Resa	10 - 30 kg/m ²
Massa volumica (prodotto indurito)	1700 - 1800 kg/m ³
Marcatura CE e Classe di resistenza	EN 998-2: G - M2,5



Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	$\mu = 15/35$ (valore tabulato)
Reazione al fuoco	A1
Confezione	Sacco 25 kg

T 20V COLOR

Malta colorata faccia a vista a base calce

Malta colorata per allettamento e rifinitura di murature faccia a vista, confezionata con leganti idraulici purissimi e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 2 mm. Il prodotto permette di ottenere un particolare grado di finitura della malta di giunzione nella messa in opera e rifinitura di murature faccia a vista. T 20V COLOR è disponibile nelle colorazioni MONFERRATO, ROMAGNA, ASTI e PUGLIA.

DESTINAZIONE D'USO

T 20V COLOR è idoneo all'allettamento e stilatura di qualsiasi muratura in laterizio, mattone, pietra o mista, in interno o esterno. Il prodotto è particolarmente adatto alla stilatura di mattoni faccia a vista e/o al ripristino delle giunzioni tra gli elementi costituenti la muratura (sassi, mattoni, ecc.). T 20V COLOR può essere utilizzato per le operazioni di ripristino e rincoccamento di parti mancanti nelle murature. Il prodotto è formulato nelle quattro colorazioni per ottenere il migliore bilanciamento tra lavorabilità, resa cromatica e compatibilità con le murature esistenti.



Tipo di legante	Cementizio
Resa	10 - 30 kg/m ²
Massa volumica (prodotto indurito)	1800 - 1900 kg/m ³
Marcatura CE e Classe di resistenza	EN 998-2: G - M10

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	$\mu = 15/35$ (valore tabulato)
Reazione al fuoco	A1
Confezione	Sacco 25 kg

DOMUS PAN

Collante/rasante di calce idraulica naturale NHL 5

Collante/rasante confezionato con solo calce idraulica naturale purissima e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 1 mm. L'unione di materie prime di altissima qualità permette di realizzare un prodotto che coniuga ottime doti di resistenza con le naturali caratteristiche di traspirabilità e salubrità della calce idraulica naturale. Il prodotto è resistente ai sali e garantisce la totale compatibilità e inerzia chimica sul supporto e affinità con la muratura, moderna come antica.

DESTINAZIONE D'USO

DOMUS PAN si utilizza nella messa in opera di pannelli traspiranti per l'isolamento termico (pannelli in sughero, pannelli in lana di roccia, fibra di legno, legno mineralizzato, pannelli calcio silicei, pannelli minerali in genere o altri idonei) su qualsiasi muratura in laterizio, mattone, pietra o mista, o in generale su qualsiasi superficie regolare ed omogenea, e nella successiva rasatura della faccia esterna in previsione della stesura della finitura. DOMUS PAN è un prodotto ottimizzato per massimizzare la compatibilità con le murature storiche ed è particolarmente indicato per interventi di restauro.



100%
NATURAL
LIME



Tipo di legante	100% Calce NHL 5
Resa	3 - 4 kg/m ²
Marcatura CE	EN 998-1: GP
Massa volumica (prodotto indurito)	1350 - 1450 kg/m ³

Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	Wc2
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	$\mu = 12$
Conducibilità termica (EN 1745)	0,45 W/(m×K) (valore tabulato)
Confezione	Sacco 25 kg

RASANTI/COLLANTI

EXTRA RASO

Rasante minerale universale a base calce

Intonaco e rasante bianco per spessori compresi tra 3 e 30 mm confezionato con leganti idraulici purissimi e inerte dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 1 mm. L'unione di materie prime scelte permette di realizzare un prodotto che coniuga ottime doti di durabilità nel tempo e resistenza.

DESTINAZIONE D'USO

EXTRA RASO si utilizza per la regolarizzazione ed il livellamento di superfici, verticali o soffitti, in interno o in esterno, nei casi in cui siano presenti eterogeneità in termini di spessori e di assorbimento d'acqua, purché si tratti di supporti consistenti e ben adesi. EXTRA RASO è applicabile come intonaco in spessori fino a 30 mm e come rasante in spessore di almeno 3 mm. EXTRA RASO è adatto per la realizzazione di rasature armate mediante reti in fibra di vetro, tipo RETE 160, ed è compatibile con sistemi radianti di riscaldamento a parete.



Tipo di legante	Cementizio
Resa	1.4 kg/m ² xmm
Marcatura CE e Classe di resistenza	EN 998-1: GP - CS II
Massa volumica (prodotto indurito)	1450 - 1550 kg/m ³

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	$\mu = 10$
Conducibilità termica	0,61 (valore tabulato) W/m×K
Confezione	Sacco 25 kg

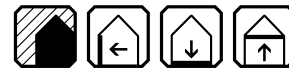
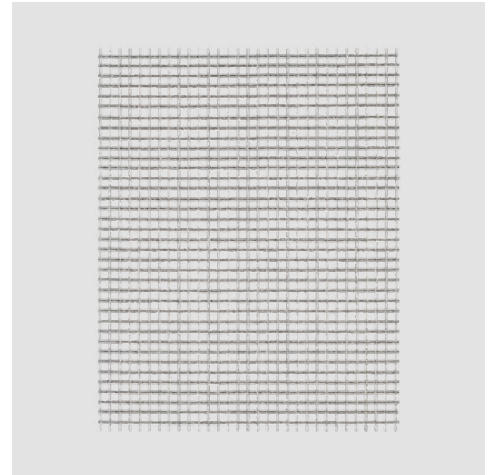
RETE 160

Rete in fibra di vetro alcalino resistente per rasature armate

Rete da armatura in fibra di vetro apprettata a maglia rettangolare di ampiezza $\approx 4 \times 4 \text{ mm}^2$ e grammatura 160 g/m².

DESTINAZIONE D'USO

RETE 160 si utilizza per la realizzazione di rasature armate su termointonaci, cappotti, intonaci o in genere nel caso in cui si applichi una rasatura su supporti fessurati, per garantire la solidità e l'integrità della stessa e degli strati successivi. RETE 160 è compatibile con i rasanti minerali della linea TASSULLO WALL, è idonea per applicazioni in interno e in esterno e conferisce alle rasature maggiore resistenza in modo da contenere fenomeni di fessurazione e cavillatura.



Massa del tessuto apprettato	160 g/m ²
Dimensioni della maglia	3,9x4,3 mm ²

Confezione	Rotolo 1x50 m ²
------------	----------------------------

T A00

Rasante di calce idraulica naturale NHL 5, granulometria 0-0,5 mm

Rasante confezionato con solo calce idraulica naturale purissima e inerte minerale dolomitico e siliceo in curva granulometrica continua da 0 a 0,5 mm. L'unione di materie prime di altissima qualità permette di realizzare un prodotto che coniuga ottime doti di durabilità nel tempo e resistenza con le naturali caratteristiche di traspirabilità e salubrità della calce idraulica naturale. Il prodotto è resistente ai sali, non forma barriera al vapore, non contiene solventi e garantisce la totale compatibilità e inerzia chimica sul supporto e affinità con la muratura, moderna come antica.

DESTINAZIONE D'USO

T A00 si utilizza come rasante su tutti i tipi di supporto murario la cui natura (assorbimento d'acqua, rugosità, elasticità) può condurre a fenomeni di scarsa adesione e dunque si richiede una migliore preparazione del fondo per un successivo trattamento di finitura. L'utilizzo di T A00 consolida le superfici favorendo l'aggrappo degli strati successivi di finitura e contribuisce a regolarizzare l'assorbimento d'acqua del supporto. T A00 è un prodotto ottimizzato per massimizzare la compatibilità con le murature storiche ed è particolarmente indicato per interventi di restauro. L'utilizzo di T A00 permette l'ottenimento di una rasatura con effetto liscio.



Tipo di legante	100% Calce NHL 5
Resa	2 - 3 kg/m ²
Marcatura CE	EN 998-1: GP
Massa volumica (prodotto indurito)	Ca. 1400 kg/m ³

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	$\mu = 11$
Conduttività termica ($\lambda_{10, dry}$) (EN 1745)	0,61 W/mxK
Confezione	Sacco 25 kg

T A01

Rasante di calce idraulica naturale NHL 5, granulometria 0-1 mm

Rasante confezionato con solo calce idraulica naturale purissima e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 1 mm. L'unione di materie prime di altissima qualità permette di realizzare un prodotto che coniuga ottime doti di durabilità nel tempo e resistenza con le naturali caratteristiche di traspirabilità e salubrità della calce idraulica naturale. Il prodotto è resistente ai sali, non forma barriera al vapore, non contiene solventi e garantisce la totale compatibilità e inerzia chimica sul supporto e affinità con la muratura, moderna come antica.

DESTINAZIONE D'USO

T A01 si utilizza come rasante su tutti i tipi di supporto murario la cui natura (assorbimento d'acqua, rugosità, elasticità) può condurre a fenomeni di scarsa adesione e dunque si richiede una migliore preparazione del fondo per un successivo trattamento di finitura. L'utilizzo di T A01 consolida le superfici favorendo l'aggrappo degli strati successivi di finitura e contribuisce a regolarizzare l'assorbimento d'acqua del supporto. T A01 è un prodotto ottimizzato per massimizzare la compatibilità con le murature storiche ed è particolarmente indicato per interventi di restauro.



100%
NATURAL
LIME



Tipo di legante	100% Calce NHL 5
Resa	3 - 4 kg/m ²
Marcatura CE	EN 998-1: GP
Massa volumica (prodotto indurito)	Ca. 1400 kg/m ³

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	$\mu = 11$
Conducibilità termica ($\lambda_{10,dry}$) (EN 1745)	0,61 W/mxK
Confezione	Sacco 25 kg

T A02

Rasante di calce idraulica naturale NHL 5, granulometria 0-2 mm

Rasante confezionato con solo calce idraulica naturale purissima e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 2 mm. L'unione di materie prime di altissima qualità permette di realizzare un prodotto che coniuga ottime doti di durabilità nel tempo e resistenza con le naturali caratteristiche di traspirabilità e salubrità della calce idraulica naturale. Il prodotto è resistente ai sali, non forma barriera al vapore, non contiene solventi e garantisce la totale compatibilità e inerzia chimica sul supporto e affinità con la muratura, moderna come antica.

DESTINAZIONE D'USO

T A02 si utilizza come rasante su tutti i tipi di supporto murario la cui natura (assorbimento d'acqua, rugosità, elasticità) può condurre a fenomeni di scarsa adesione e dunque si richiede una migliore preparazione del fondo per un successivo trattamento di finitura. L'utilizzo di T A02 consolida le superfici favorendo l'aggrappo degli strati successivi di finitura e contribuisce a regolarizzare l'assorbimento d'acqua del supporto. T A02 è un prodotto ottimizzato per massimizzare la compatibilità con le murature storiche ed è particolarmente indicato per interventi di restauro. L'utilizzo di T A02 permette l'ottenimento di una rasatura con effetto rustico.



100%
NATURAL
LIME



Tipo di legante	100% Calce NHL 5
Resa	3 - 5 kg/m ²
Marcatura CE	EN 998-1: GP
Massa volumica (prodotto indurito)	Ca. 1550 kg/m ³

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	$\mu = 11$
Conducibilità termica ($\lambda_{10,dry}$) (EN 1745)	0,61 W/mxK
Confezione	Sacco 25 kg

T A04

Rasante di calce idraulica naturale NHL 5, granulometria 0-4 mm

Rasante confezionato con solo calce idraulica naturale purissima e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 4 mm. L'unione di materie prime di altissima qualità permette di realizzare un prodotto che coniuga ottime doti di durabilità nel tempo e resistenza con le naturali caratteristiche di traspirabilità e salubrità della calce idraulica naturale. Il prodotto è resistente ai sali, non forma barriera al vapore, non contiene solventi e garantisce la totale compatibilità e inerzia chimica sul supporto e affinità con la muratura, moderna come antica.

DESTINAZIONE D'USO

T A04 si utilizza come rasante su tutti i tipi di supporto murario la cui natura (assorbimento d'acqua, rugosità, elasticità) può condurre a fenomeni di scarsa adesione e dunque si richiede una migliore preparazione del fondo per un successivo trattamento di finitura. L'utilizzo di T A04 consolida le superfici favorendo l'aggrappo degli strati successivi di finitura e contribuisce a regolarizzare l'assorbimento d'acqua del supporto. T A04 è un prodotto ottimizzato per massimizzare la compatibilità con le murature storiche ed è particolarmente indicato per interventi di restauro. L'utilizzo di T A04, con la tecnica di posa corretta, si presta alla realizzazione di una rasatura con effetto strolato.



Tipo di legante	100% Calce NHL 5
Resa	4 - 6 kg/m ²
Marcatura CE	EN 998-1: GP
Massa volumica (prodotto indurito)	Ca. 1700 kg/m ³

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	$\mu = 11$
Conducibilità termica ($\lambda_{10,dry}$) (EN 1745)	0,82 W/mxK
Confezione	Sacco 25 kg

T A FIBRO

Rasante fibrorinforzato di calce idraulica naturale NHL 5

Rasante fibrorinforzato confezionato con solo calce idraulica naturale purissima e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 1 mm. L'unione di materie prime di altissima qualità e le fibre al suo interno permettono di realizzare un prodotto che coniuga ottime doti di durabilità nel tempo, resistenza alle alterazioni e alle tensioni, con le naturali caratteristiche di traspirabilità e salubrità della calce idraulica naturale. Il prodotto è resistente ai sali, non forma barriera al vapore, non contiene solventi e garantisce la totale compatibilità e inerzia chimica sul supporto e affinità con la muratura, moderna come antica.

DESTINAZIONE D'USO

T A FIBRO si utilizza come rasante su tutti i tipi di supporto murario la cui natura (assorbimento d'acqua, rugosità, elasticità) può condurre a fenomeni di scarsa adesione e dunque si richiede una migliore preparazione del fondo per un successivo trattamento di finitura. L'utilizzo di T A FIBRO consolida le superfici favorendo l'aggrappo degli strati successivi di finitura e contribuisce a regolarizzare l'assorbimento d'acqua del supporto, limitando la formazione di microcavillature in superficie. T A FIBRO è particolarmente indicato per i lavori di rasatura su superfici non omogenee o cavillate, o come sottofondo per finiture minerali delicate, grazie alle sue proprietà di resistenza alla formazione di cavillature.



Tipo di legante	100% Calce NHL 5
Resa	3 - 4 kg/m ²
Marcatura CE	EN 998-1: GP
Massa volumica (prodotto indurito)	Ca. 1400 kg/m ³

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	$\mu = 11$
Conducibilità termica ($\lambda_{10,dry}$) (EN 1745)	0,61 W/mxK
Confezione	Sacco 25 kg

T POWER

Collante/rasante per cappotto

Collante/rasante per il fissaggio e/o la rasatura di sistemi isolanti a lastra, confezionato con leganti idraulici e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 1 mm. L'unione di materie prime di altissima qualità permette di realizzare un prodotto che coniuga ottime doti di lavorabilità, adesione ed elasticità. Il prodotto è disponibile nelle varianti di colore grigio o bianco.

DESTINAZIONE D'USO

T POWER si utilizza nella messa in opera di pannelli per l'isolamento termico (polistirene espanso, estruso e sinterizzato, con grafite, in poliuretano, in lana di roccia, in fibra di legno o altri idonei all'isolamento) su murature di calcestruzzo, blocchi di cemento, laterizio normale o porizzato o mattone pieno, e nella successiva rasatura della faccia esterna in previsione della stesura della finitura.



Tipo di legante	Cementizio
Resa	3 - 4 kg/m ²
Marcatura CE	EN 998-1: GP
Massa volumica (prodotto indurito)	1400 - 1500 kg/m ³

Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	Wc2
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	$\mu = 20$
Conducibilità termica ($\lambda_{10, dry}$) (EN 1745)	0,61 (valore tabulato) W/mxK
Confezione	Sacco 25 kg

T PRIMER

Consolidante fissativo in microemulsione acquosa ad elevata penetrazione

Consolidante concentrato nanotecnologico a base di resine acriliche emulsionate in acqua ad elevata penetrazione in grado di isolare e di consolidare superfici minerali assorbenti che risultano sfarinanti e/o scarsamente coese. T PRIMER agisce sia in superficie che in profondità, riaggregando il materiale ed eliminando i fenomeni di sfarinamento, senza influire sull'aspetto estetico del supporto.

DESTINAZIONE D'USO

T PRIMER può essere utilizzato per consolidare intonaci, gesso, cartongesso, vecchie finiture, elementi costruttivi in generale con superfici assorbenti sfarinanti e/o disgregate. La sua formulazione lo rende particolarmente penetrante ed adatto al consolidamento materico in superficie e nello spessore.



Solvente	Acqua
Aspetto	Liquido semitrasparente
Peso specifico	1,02 kg/l

Resa	8 - 10 m ² /l
Confezione	Tanica 5 l

Investire nello sviluppo
di nuove tecnologie.

La ricerca

4



L'ISTITUTO INTERNO DI RICERCA E SVILUPPO

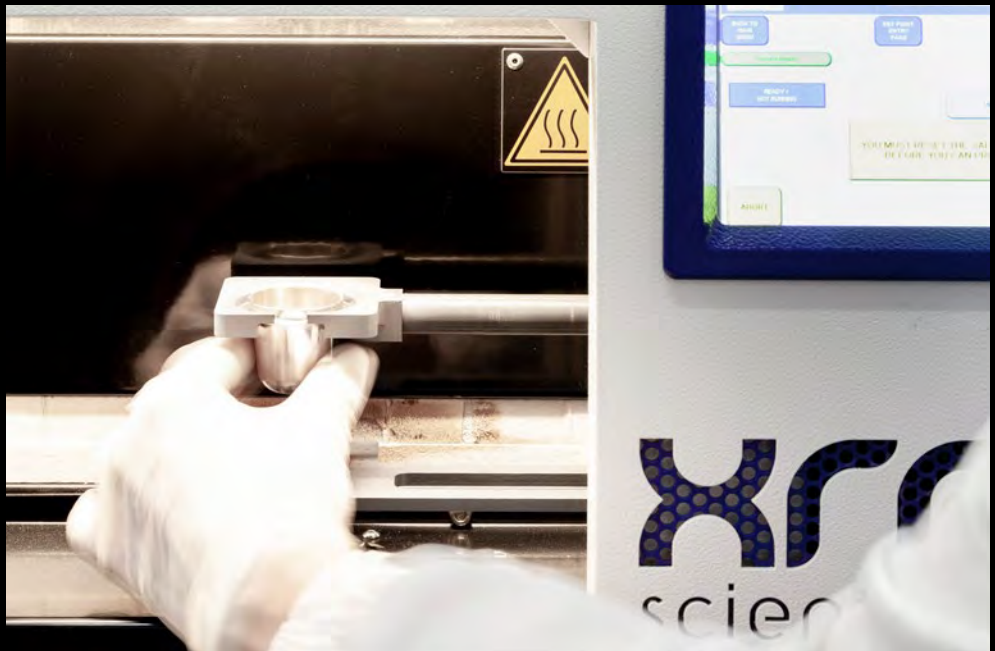


Grazie ad importanti investimenti nella ricerca interdisciplinare e ad un know-how sulle specificità della Calce Idraulica Naturale unico nel panorama di settore, il nostro Istituto Interno di Ricerca e Sviluppo aggiorna costantemente la proposta di formulazioni altamente tecnologiche e contemporanee, in grado di rispondere all'evolversi delle esigenze di mercato.

ANALISI STRUMENTALE E CONSULENZA

Da oltre un secolo studiamo le caratteristiche uniche della Calce Idraulica Naturale e condividiamo le nostre conoscenze con progettisti e imprese alla ricerca delle migliori soluzioni per i propri cantieri.

Supportiamo i professionisti del settore con i Servizi Officium, protocolli altamente specializzati di analisi strumentale, che ci permettono di erogare relazioni tecniche utili ad impostare correttamente gli interventi di recupero edilizio.



OFFICIUM ARMIS

Valutazione della vulnerabilità sismica

Il servizio prevede la valutazione locale o globale dei parametri meccanici delle murature, l'analisi di eventuali criticità strutturali e la valutazione della vulnerabilità dell'edificio nei confronti di azioni statiche e sismiche. Il servizio misura anche le caratteristiche meccaniche della muratura per ottenere un livello di conoscenza (LC2, §8.5.4 NTC) adeguato al progetto.

A supporto del servizio vengono utilizzati strumenti come:

.....
Prove ultrasoniche

.....
Prove con martinetti piatti

.....
Indagine radar

.....
Valutazione tiro tiranti con metodo accelerometrico



MATERIALI STORICI

OFFICIUM ARTE

Caratterizzazione e riproduzione di materiali storici

Il servizio permette di formulare malte e finiture 100% affini e compatibili con i materiali esistenti, con le esigenze specifiche del progetto, con l'opera e lo stato di fatto in cui essa si trova.

A supporto del servizio possono essere erogate le seguenti analisi:

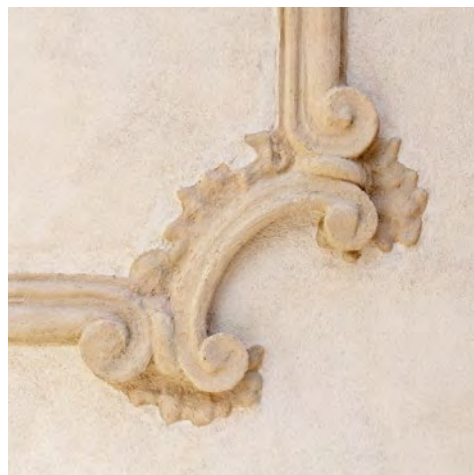
.....
Caratterizzazione tipologica e granulometria

.....
Caratterizzazione quantitativa dei leganti

.....
Calorimetria differenziale a DSC

.....
Caratterizzazione a resistenza meccanica

.....
Analisi quantitativa e qualitativa dei Sali



UMIDITÀ

OFFICIUM AQUA

Analisi di problematiche legate all'umidità

Il servizio si compone di analisi strumentale e sopralluogo in cantiere di personale qualificato, al fine di analizzare lo stato di fatto delle murature umide.

A supporto del servizio vengono eseguite analisi di valutazione come:

.....
Misura dell'umidità con metodo ponderale

.....
Analisi quantitativa di solfati, nitriti e cloruri

.....
Misura dei sali solubili totali

.....
Mappatura umidità di risalita e ponti termici

.....
Misura dei parametri ambientali



Indici e legenda


Indice prodotti

ARENINO	124	INTOCALX IDRO	148	T LEVEL LOW	129
ARMIS ANGOLARE 40x40	107	INTOCALX LIGHT	148	T LEVEL MAX	130
ARMIS BASALTO 20x20	107	LITHOS	140	T MIM	155
ARMIS BASALTO 25x25	108	LITHOS PLUS	140	T POWER	162
ARMIS BFLUID CONNECT	114	LITHOS TONO	141	T PRIMER	162
ARMIS VETROAR 16x16	108	NOVAPIETRA A	138	TRAV	111
ARMIS VETROAR 20x20	109	NOVAPIETRA B	138	T RIN	149
ARMIS VETROAR 40x40	109	NOVAPIETRA BIO	139	T SAL	101
ARMIS VETROAR 50x50	110	NOVAPIETRA N	139	T SAL EXTRA	101
ARMIS VETROAR ELLE	114	NURAGHE	98	T SPAN	156
ARMIS VETROAR ELLE TOP	115	NURAGHE RASO	98	VITE CLS	117
ARMIS VETROAR FIOCCO OH1	115	OPUS	151	VOLCALITE	150
ARMIS VETROAR FIOCCO OH2	116	OPUS COCCIO	151	VOLCALITE AIR PLUS	150
BETONTASS	110	OPUS MEC	152	VORTEX	118
CALCE AL	153	OPUS RIN	152	VORTEX BLOCK	118
CALCE DILAVATO	121	PAVI COCCIO	130		
CALCE FINE	121	PAVI ECO	131		
CALCE MEDIA	122	PAVI ECO LIGHT	131		
CALCE SETA	122	PAVI LIGHT	132		
CERA FORTE	123	PAVI PRONTO	132		
COCCIO VIVO	123	PAVI RAPID	133		
CONSOLIDA	137	PAVI RAPID LOW	133		
CONSOLIDA PLUS	137	PAVI TEKNO	134		
CREA AD ARTE	125	RENOVA FINISH	112		
DOMUS PAN	158	RENOVA FLUID	112		
DRY IDRO	99	RENOVA OXI	113		
DRY PLUS	99	RENOVA TIXO	113		
DRY RIN	100	RESINA VE	117		
DRY SOFT	100	RETE 160	159		
DUOMO	141	STONE	144		
DUOMO AD ARTE	142	STONE COVER	144		
DUOMO FLUID	142	T 20V	157		
DUOMO RINOVA	143	T 20V COLOR	157		
ECO BUILD	153	T 200	154		
EXTRA RASO	158	T 300	154		
FENIX	143	T A00	159		
FLANGIA	116	T A01	160		
FORTE BETON	103	T A02	160		
FORTE CALCE	103	T A04	161		
FORTE FLUID	106	T A FIBRO	161		
FORTE LIGHT	104	T BLOCK	155		
FORTE MEC	104	T CREAM	149		
FORTE MULTI	105	TERMOARENINO	124		
FORTE RASO	105	T FIX	127		
FORTE RIPARA	106	T FIX ECO	127		
GUNITASS	111	T FIX HP	128		
HYDRO BARRIER	97	T FIX HP FLEX	128		
HYDRO STOP	97	T FLASH	156		
INTOCALX	147	T FLASH COR	134		
INTOCALX FIBRO	147	T LEVEL ECO	129		

Indice sistemi

ANTIRIBALTAMENTO	68
ANTISFONDELLAMENTO	70
CAPPOTTO	32
COCCIO	90
CRM	52
CRM RESTAURO	54
EFFETTO CALCE	34
EFFETTO DILAVATO	36
EFFETTO SETA	38
FACCIA VISTA	20
FASCIATURA PERIMETRALE	60
FRCM MULTI	56
FRCM RESTAURO	58
INIEZIONI CONSOLIDANTI	62
INTONACO	22
INTONACO DISTACCATO	50
INTONACO ISOLANTE	26
INTONACO RESTAURO	24
MANUFATTI	40
MURA ANTICHE	80
MURO	18
PAVIMENTO	84
PIETRA CALCAREA	42
PIETRA FORTE	44
PROTEZIONE HYDRO	82
RADIANTE	86
RADIANTE ECO SMART	88
RASATURA	28
RASATURA ARMATA	30
RICOSTRUZIONE PIETRA	48
RIMUOVI SALE	78
RIPARA	64
RIPRISTINO STORICO	46
RISANAMENTO	72
RISANAMENTO CONTROTERRA	74
RISANAMENTO STOP	76
RISTRUTTURA	92
SCUCI-CUCI	66

Legenda

	A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5		100% CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5		TESTATO A PROGETTO DHOMO		CONDUCIBILITÀ TERMICA CERTIFICATA
	ADATTO AD UTILIZZO INTERNO		ADATTO AD UTILIZZO INTERNO ED ESTERNO		ADATTO AD UTILIZZO ESTERNO		
	ADATTO A PAVIMENTO		ADATTO A SUPERFICI VERTICALI		ADATTO A SOFFITTO		FORNITO ANCHE IN SILO

MINIERA SAN ROMEDIO S.r.l.

Sede legale: Località alla Miniera, 1
38012 Predaia (TN)

Sede Amministrativa: Via Nazionale, 157
38019 Ville d'Anania (TN)

Commerciale:

commerciale@tassullo.it

Assistenza tecnica:

tecnico@tassullo.it

(+39) 0463 662100

info@tassullo.it

tassullo.it