



AmphiKlima

Nuova pittura per facciate adatta ad ogni stagione



Qualunque sia il tempo oggi,
è il clima perfetto per AmphiKlima
Da 2° a 40°C e in condizioni estreme



AmphiKlima

Nuova pittura per facciate adatta ad ogni stagione

La sfida del cambiamento climatico

Il cambiamento climatico anche in Italia porta ad assistere a fenomeni temporaleschi sempre più improvvisi e frequenti e all'alternarsi di innalzamenti e decrementi delle temperature medie.

Secondo gli studi del CNR-ISAC (The Institute of Atmospheric Sciences and Climate), infatti le temperature medie annuali in Italia sono cresciute più negli ultimi 50 anni che negli ultimi 2 secoli e in generale l'aumento della temperatura media registrato in Italia nelle ultime decadi è superiore a quello medio globale (ISPRA - Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale, 2009). Indicativamente nel periodo 1961-2008 sono stati stimati un aumento medio del 12% di "giorni estivi" e un aumento medio del 42% di "notti tropicali" rispetto alla media climatologica (ISPRA - Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale, 2009).

Italia insieme di microclimi divergenti

La penisola italiana estendendosi in lunghezza presenta microclimi estremamente variegati e differenziati, con una moltitudine di aree geografiche caratterizzate da elevata umidità per intervalli temporali anche decisamente prolungati. Tale contesto richiede l'impiego di prodotti che possano garantire la massima estensione e flessibilità delle condizioni di utilizzo.

AmphiKlima, la risposta alle sfide climatiche

Questi incrementi e diminuzioni delle temperature medie e la maggiore instabilità metereologica condizionano la vita di tutti i giorni e rappresentano un crescente fattore di rischio per i cantieri edili con opere in facciata, sempre più soggette a frequenti shock termo-igrometrici.

Per questo motivo la Ricerca e Sviluppo Caparol ha formulato la nuova pittura per facciate AmphiKlima con tecnologia Early Rain Protection, in grado di estendere in maniera sostanziale le condizioni di applicazione standard e garantire fuori pioggia più rapidi rispetto alle pitture standard.

	Pittura standard	AmphiKlima
Temperatura Minima di applicazione	5°C	2°C
Temperatura Massima di applicazione	30°C	40°C
Esente da "lumacature"	No	Si
Protezione Anticarbonatazione	No	Si
Fuori Pioggia a 20 °C e 65% U.R.	120 min	20 min
Fuori Pioggia a 3 °C e 85% U.R.	No	60 min

AmphiKlima si traduce quindi per gli applicatori nella possibilità di intervenire sulle superfici esterne degli edifici anche in situazioni critiche in passato non consentite, permettendo di lavorare con maggiore sicurezza e frequenza, arrivando in tal modo ad incrementare le giornate lavorative utili.

Early Rain Protection

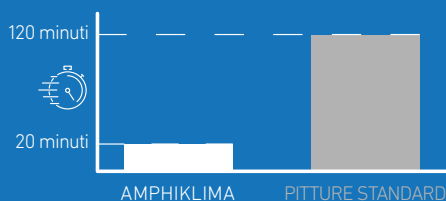
Flessibilità e sicurezza per i lavori in facciata anche in condizioni climatiche difficili



La nuova pittura per facciate AmphiKlima grazie all'innovativa formulazione con Early Rain Protection ridefinisce gli standard rispetto alle pitture comuni per facciata. L'elevata adesione ai supporti, il rapido fuori pioggia, la bassa tendenza a colature di tensioattivo, l'anticarbonatazione e l'elevata resistenza all'alcalinità dei supporti rendono AmphiKlima la soluzione più adatta a garantire alle imprese risposte concrete per l'abbattimento del rischio dovuto all'instabilità e avversità delle condizioni climatiche di oggi.

✓ Fuori pioggia in 20 minuti*

*a 20°C e 65% U.R.



AmphiKlima presenta un "fuori pioggia" di 20 min in condizioni di applicazione con una temperatura di 20°C e 65% di Umidità Relativa e di 60 min se applicata in una condizione ambientale di 3°C in presenza di Umidità Relativa dell'85%. Il lavoro in facciata risulta quindi molto meno soggetto alle variazioni repentine delle condizioni climatiche e in caso di rovesci improvvisi o formazione di nebbia.

✓ Utilizzabile da 2° a 40° C



AmphiKlima garantisce uno spettro di applicazione da 2°C fino a 40°C superando i limiti di utilizzo di una pittura standard.

Grazie alla tecnologia Early Rain Protection, AmphiKlima rende l'attività dell'applicatore molto meno condizionata dalla stagionalità.

✓ Massima riduzione delle "lumacature"



AmphiKlima è in grado di ridurre notevolmente la formazione delle antiestetiche fuoriuscite in superficie di tensioattivi, le cosiddette "lumacature", fenomeno che si verifica in condizioni ambientali caratterizzate da elevata umidità. Il lavoro dell'applicatore risulta quindi molto meno limitato dalla presenza di elevata umidità o di condense.



AmphiKlima

Nuova pittura per facciate adatta ad ogni stagione

Descrizione	AmphiKlima è una pittura per facciate con tecnologia Early Rain Protection che presenta un "fuori pioggia" di 20 min. a 20°C e 65% di Umidità Relativa e di 60 min. a 3°C e 85% di Umidità Relativa, minimizzando il rischio della fuoriuscita di tensioattivi ("lumacature") in tali condizioni. AmphiKlima ha un campo di applicazione molto vasto e risulta particolarmente indicata per supporti cementizi grazie anche alla elevata resistenza alla alcalinità ed alle efflorescenze, oltre alle proprietà di resistenza al passaggio della anidride carbonica ("anticarbonatazione").
Campo di applicazione	Finiture di pregio su supporti in calcestruzzo, intonaco, vecchie pitture e per rinnovare la protezione/ decorazione, applicabile anche direttamente previa opportuna verifica di stabilità.
Proprietà del materiale	<ul style="list-style-type: none"> • Elevata adesione ai supporti • Rapido fuori pioggia • Bassa tendenza a colature di tensioattivo • Elevata resistenza all'alcalinità dei supporti • Anticarbonatazione
Imballaggi	Base 1: confezioni da 5 - 10 Base 3: confezioni da 4,7 - 9,4L
Colori	Bianco. Può essere tinteggiato con coloranti AVA che sono tra loro miscelabili in ogni rapporto. AmphiKlima può essere messo in tinta con il sistema ColorExpress. Solidità dei colori secondo foglio informativo BFS No. 26: Classe: B Gruppo: 1-2-3
Supporti idonei	Intonaci a base cemento o calce-cemento. Per rinnovare facciate con vecchi rivestimenti strutturati, o per uniformarli; particolarmente adatto inoltre per edifici in calcestruzzo cellulare o di autoclave.
Metodo di applicazione	Pennello, rullo e sistemi di spruzzatura, sia airless che misto aria.
Dati tecnici	Diffusione del vapore: Classe V ₂ Permeabilità all'acqua: Classe W ₃ Diffusione della CO ₂ : Classe C ₁ Opacità: Opaco G ₃ Spessore del film secco: 100-200 µm; E ₃ Granulometria massima: <100 µm; S ₁ - Fine
Diluizione	Con acqua. Mano di fondo e di finitura diluita con 5-10%
Consumo/Resa	Circa 110-140 ml/m ² 7-9 m ² /l secondo il potere assorbente e la ruvidità del supporto. Valori indicativi
Tempo di essiccazione	A +20° C e U.R. 65% asciutto e ricopribile dopo 4-6 ore, fuori pioggia dopo 20 minuti. A + 3°C e 85% U.R. asciutto e ricopribile dopo 12 ore, fuori pioggia dopo 60 minuti.

Timbro rivenditore