



NATURAKALK PROTECT IR

Intonachino silossanico riflettente

Vantaggi

- ✓ traspirante e impermeabile alla pioggia battente
- ✓ risolve problemi di muffa e alghe su pareti esposte in zone d'ombra e con forte umidità
- ✓ alta riflessione solare (SRI 95)
- ✓ bassa conducibilità termica

Descrizione prodotto

Intonachino ad alta riflessione, idrorepellente e traspirante, formulato con tecnologia GlassBubbles a base di dispersioni silossaniche, per facciate intonacate o rivestite con sistemi di cappotto termico. Grazie alla tecnologia Glass-Bubbles riflette il calore minimizzando il surriscaldamento delle superfici murarie. Le microsfere di vetro cave permettono di "aumentare" notevolmente l'indice di riflessione a parità di tinta.

Oltre ai componenti minerali, l'intonachino contiene anche un'emulsione a base di leganti organici che gli conferisce una stabilità meccanica e una pastosità significativamente più elevate. Aspetto finale simile all'intonaco civile. Il prodotto è pronto all'uso.

Composizione

Resina silossanica idrodiluibile, dispersione acrilica, graniglia di marmo a granulometria controllata, cariche, 3M Glass Bubbles, additivi igienizzanti additivi e pigmenti.

Campi di applicazione

- esterno
- per facciate intonacate e sistemi di isolamento termico
- su supporti minerali o organici
- utilizzabile nelle parti soggette ad acqua di rimbalzo

Dati tecnici

Riflettanza solare SR1		95
Stato fisico		pasta tixotropica
Massa volumetrica	kg/dm ³	1,40 - 1,58
Permeabilità al vapore		classe V2
Permeabilità all'acqua (W)		classe W3
Aderenza per trazione diretta	MPa	f _h = 0,4
Conducibilità termica (λ _{10dry} P = 90 %)	W/mK	0,93
Valore pH		8
Temperatura di applicazione	°C	da 5 fino a 35
Conservabilità	mesi	12 (fino al gelo)
Confezione	kg	secchi da 20
Norma di riferimento		UNI EN 15824
Consumo	kg/m ²	Granulometria 1 mm = 1,6 - 1,8 Granulometria 1,5 mm = 1,8 - 2 Granulometria 2 mm = 2,4 - 2,8

Lavorazione

Stendere con spatola inox uno strato di rivestimento di spessore pari alla granulometria. Ripassare con spatola di taglio per asportare eventuale eccesso di materiale. Dopo lieve appassitura ripassare con spatola in plastica con movimenti rotatori per compattare, uniformare e realizzare l'effetto ad intonaco pieno.

Si consiglia inoltre di usare su ampie superfici tinte dello stesso lotto di produzione e procedere sempre bagnato su bagnato onde evitare segni di ripresa. Non applicare sotto l'azione diretta del sole e del vento. Non applicare su supporti freschi o particolarmente alcalini. Temperatura di lavorazione: + 8 °C / +35 °C.

Preparazione dei supporti

I supporti di applicazione dovranno risultare solidi, puliti e aderenti. Supporti umidi o non completamente asciutti possono causare danni come bolle e crepe nei rivestimenti successivi. Controllare la capacità di aderenza dei rivestimenti esistenti. Rimuovere i rivestimenti non aderenti. NON può essere applicato direttamente su pitture di tipo organico (lavabili, pitture a solvente) o sottofondi in gesso. Questi devono essere rimosse prima del trattamento.

Mano di fondo

I supporti fortemente assorbenti, sfarinanti o con assorbimenti non uniformi vanno pretrattati con NATURAKALK FILLER o NATURAKALK PRIMER.

Preparazione del prodotto

Prodotto pronto all'uso. Se necessario, diluire con poca acqua fino ad ottenere la consistenza desiderata. Prima dell'applicazione mescolare il prodotto a mano o con un agitatore meccanico a rotazione lenta. Durante l'applicazione l'impasto va rimescolato per evitare che i granuli si depositino sul fondo.

