

NATURAKALK PROTECT PR

Pittura silossanica riflettente



Vantaggi

- ✓ alta riflessione solare (SRI 108)
- ✓ impermeabile alla pioggia battente
- ✓ traspirante
- ✓ ottimo potere coprente (classe 1 secondo EN13300)
- ✓ buonissima resistenza all'abrasione umida (classe 2 secondo EN 13300)
- ✓ aumenta la sicurezza contro la formazione di crepe nel supporto e riduce il degrado
- ✓ la minore temperatura superficiale della facciata contribuisce attivamente a contrastare il surriscaldamento estivo

Descrizione prodotto

Pittura con tecnologia Glass-Bubbles che 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. Quindi non si pone alcun vincolo sulla scelta cromatica del rivestimento anche nel caso di utilizzo di tinte intense.

La pittura contiene anche un'emulsione a base di leganti organici che crea un film resistente alla luce ed agli agenti atmosferici che non viene distrutto nemmeno dai microorganismi. Una pittura murale NON può sostituirsi a un sistema di isolamento termico, come ad esempio un cappotto.

Composizione

Resina silossanica idrodiluibile, dispersione acrilica, cariche, 3M Glass Bubles, 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		108
Aspetto		opaco
Massa volumetrica	kg/dm ³	1,62
Residuo secco in peso	%	60
Permeabilità al vapore s_d	m	0,06 (spessore $s = 100 \mu\text{m}$) classe V1
Resistenza al passaggio del vapore	μ	115 (spessore $s = 100 \mu\text{m}$)
Permeabilità all'acqua W	kg/m ² *h ^{0.5}	0,10 classe W2
Valore pH		8
Temperatura di applicazione	°C	da 5 fino a 35
Conservabilità	mesi	12 (teme il gelo)
Confezione	litri	secchi da 14
VOC (composti organici volatili)	g/l	< 1
Resa	m ² /l	4/5 in due mani

Lavorazione

L'applicazione del prodotto può avvenire a pennello, rullo o spruzzo. Applicare in due mani. A seconda della tonalità sono necessarie ulteriori mani di applicazione.

Su ampie superfici si raccomanda di applicare prodotto della stessa partita e procedere sempre bagnato su bagnato onde evitare segni di ripresa. Tempo piovoso, umidità atmosferica eccessiva e temperature inferiori agli + 8° C, possono compromettere in modo molto considerevole l'essiccazione con rischio di dilavamento da parte dell'acqua piovana anche dopo diversi giorni. Si consiglia in queste situazioni di proteggere le facciate. Temperatura di lavorazione: +5 / +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. Prima dell'applicazione mescolare il prodotto con un agitatore meccanico a rotazione lenta. Se necessario, diluire con poca acqua fino ad ottenere la consistenza desiderata. Diluire la mano di fondo con max. 15 % di acqua. Diluire la mano finale con max. 10 % di acqua.

Il prodotto resta lavorabile anche in diluizione maggiore; in tal caso però i valori come la resistenza all'abrasione, potere coprente, resistenza allo sfarinamento, grado di brillantezza, punto di bianco ecc. non vengono più raggiunti.