



Brand tecnologico di

EcoVerniSil

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO: Pittura ai silicati con principio attivo fotocatalitico (Mangia Smog) per interni ed esterni

COMPOSIZIONE: Silicato di potassio stabilizzato, pigmenti e cariche inorganiche, con la presenza di BIOSSIDO DI TITANIO NANOPARTICELLE avente le funzioni fotocatalitiche.

ASPETTO	OPACO SECONDO EN 13300
VISCOSITA'	PASTA TIXOTROPICA
SPESSORE	180-200 micron
RESIDUO SECCO IN PESO	59%
PESO SPECIFICO	1,59 ± 0,05 Kg/dm ³ a 20 °C

RESISTENZA ALL'ABRASIONE UMIDA: categoria 2 secondo normativa EN 13300

POTERE COPRENTE: ottimo potere coprente classe 1 secondo EN 13300 per una resa di 6/7 m²/l

COLORE: tinte a richiesta (limitati alla produzione della linea silicati)

CONSUMO: 0,2 - 0,25 kg/mq

CONFEZIONI: 14 - 4 - 2,5 litri

ESSICAZIONE: 16-24 ore

(dati riferiti a 20 °C e 65% di U.R.) i tempi di essiccazione delle idropitture dipendono strettamente dalle condizioni di umidità e di temperatura. Il film di pittura acquista tutte le sue proprietà dopo una settimana circa.

DILUIZIONE (in volume con acqua potabile)	PENNELLO	RULLO	SPRUZZO (tramite specifiche apparecchiature)
1^ MANO	15 % una mano incrociata oppure due mani a distanza di 12-24 ore	10%	15/25 %
2^ MANO	10%	10%	15/25%

Con possibili variazioni in funzione dell'assorbimento del supporto. Non applicare mai con temperatura inferiore a + 5 °C.

RESISTENZA DIFFUSIONE AL VAPORE (Rappresenta lo spessore equivalente di aria che offre la stessa resistenza al passaggio del vapore)	Sd = 0,02 ca. (spessore S = 100 µm)
PERMEABILITA' ALL'ACQUA (E' il coefficiente di assorbimento d'acqua (espresso in h))	W = 0,200 (kg/mq·h ^{0,5})
PERMEABILITA' AL VAPORE (E' il rapporto fra la resistenza al vapore del materiale e la resistenza di uno trato di aria di uguale spessore (espresso in m))	µ = 50 (spessore S = 100 µm)

NANOXIL-AN

SCHEDA TECNICA

SUPPORTO: Pietra muraria, calcestruzzo e qualsiasi tipo di intonaco. La pittura può essere applicata direttamente su superfici trattate con pitture minerali o superfici nuove. Se sono presenti sul supporto dei residui di pitture di tipo organico (lavabili, pitture al solvente, ecc), prima dell'applicazione è necessario rimuoverle mediante sverniciatura o sabbiatura, inoltre non applicare mai su gesso, sotto il sole battente, su muro caldo o bagnato, Intonaci nuovi o rappezzi devono essere adeguatamente stagionati, asciutti, resistenti ed assorbenti. Le superfici rappezzate richiedono inoltre un trattamento con FILLER, mirato ad uniformare il sottofondo. Durante l'applicazione mascherare le zone da non verniciare come stipiti, porte, finestre e pavimentazioni perché i silicati attaccano vetro, metalli, ceramiche, smaltature, verniciature, marmi e granito. Non fare mai miscele con altre pitture a base non minerale.

SUPPORTI GIA' TINTEGGIATI CON PITTURA AL SILICATO	SUPPORTI NUOVI	SUPPORTI VECCHI	SUPPORTI ESTERNI
Togliere eventuali macchie e procedere alla pitturazione con pittura al silicato. (sempre consigliato applicare una mano di impregnante al silicato)	Applicare una mano di fissativo al silicato di potassio diluito 1:1 con acqua a seconda dell'assorbimento del supporto	Su supporti vecchi, asportare mediante spazzolatura le vecchie pitture, stuccare eventuali buchi o imperfezioni del muro con apposito stucco, procedere alla fissatura con impregnante al silicato di potassio diluito 1:1 con acqua a seconda dell'assorbimento del supporto.	Per applicazioni su superfici esterne, si rende necessario la stesura di una mano finale di NANOXIL-300 (stabilizzante indurente) allo scopo di accelerare l'indurimento e la stabilizzazione della pittura per renderla durevole nel tempo.

MAGAZZINAGGIO: 12 mesi a temperatura ambiente ed in contenitori originali, ben chiusi e stoccati in ambiente coperto a temperatura compresa fra + 0 °C e + 40 °C.

TEME IL GELO

CARATTERISTICHE: Questa pittura ha la funzione di mantenere la superficie pulita e di ridurre il valore degli inquinanti circostanti rendendo più salubri gli ambienti e decontamina l'aria. Sfrutta il principio della fotocatalisi del biossido di titanio nano particellare, innescata dalla luce, che in questa sua forma particolarmente reattiva, rende possibile l'abbattimento delle sostanze organiche inquinanti preesistenti nell'ambiente, scomponendole con i seguenti obiettivi finali:

- Migliorare la qualità dell'aria, eliminando le sostanze inquinanti preesistenti;
- Riduzione della presenza di microorganismi quali batteri, funghi e muffe da ogni superficie ambientale;
- Antisporcamento, un fattore di grande rilievo in quanto le superfici rimarranno pulite nel tempo senza essere intaccate da sostanze organiche sporcanti;
- Effetto deodorizzante per la reazione contro l'aggressione di microorganismi con significativa scomparsa di odori sgradevoli.

APPLICAZIONE: Ricalca esattamente quella di una normale pittura ai silicati garantendo quindi una facilità di posa, con traspirabilità ottimale. Per la messa in tinta, è possibile colorare con pigmenti per pitture ai silicati privi di leganti organici, solo in tinte pastello chiare.

IMPORTANTE: In carenza di luce naturale, può essere necessario impiegare appropriati sistemi di illuminazione onde innescare l'effetto catalitico in quanto più durata ed intensa ha la luce, più efficace è l'azione. La pittura è perfettamente stabile durante tutto il suo ciclo vitale offrendo un'ottima interazione tra uomo ed ambiente.

NOTE ED AVVERTENZE GENERALI: Per evitare difetti di filmazione, essendo prodotti a base di resina in emulsione acquosa, la temperatura di applicazione deve essere compresa tra i +5 °C e i +35 °C con umidità relativa non superiore al 60/70%. Non applicare sotto l'azione diretta del sole e del vento. Si consiglia di non usare su ampie superfici tinte con lotti differenti di produzione essendo tecnicamente possibili lievi differenze tra partita e partita.

Terminare sempre l'applicazione su spigoli, marcapiani o comunque in zone ove non sia possibile che si evidenzino segni di ripresa.

A/c Pittura per pareti esterne di supporto minerale. BA. Valore limite UE di COV (Direttiva 2004/42/CE) per questo prodotto (Cat. A/c): 75 g/l (2007); 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 25 g/l di COV

I dati e le notizie sopra riportati, si basano su nostri precisi studi ed esperienze. Poiché le condizioni di impiego possono essere influenzate da elementi al di fuori delle nostre possibilità di controllo, non possiamo assumerci alcuna responsabilità in relazione ai risultati ottenuti. Si raccomanda in ogni caso di voler esaminare l'idoneità del prodotto mediante prove campione preliminari.

Rev. novembre 2011

www.atmarmoservice.it

www.nanotechsurface.com

A.T. Marmo Service srl via Belvedere 14 Rho 20017 (Mi)