

# SILIKAOLIN FASSADE

Pittura ai silicati per esterni  
3therm | silikaolin

Scheda tecnica  
del: 01 / 01 / 2017  
Revisione Nr. 01 del: 14 / 09 / 2021

## CARATTERISTICHE

- ✓ Antistatica e autopulente
- ✓ Per esterni
- ✓ Idrorepellente
- ✓ Inattaccabile dalle muffe e resistente agli agenti atmosferici
- ✓ Traspirante
- ✓ Colori RAL e NCS SILIKAOLIN



## DATI TECNICI

Formato	Fusti da 2.5-4-14 lt – prodotto in liquido denso		
Composizione	Silicato di potassio stabilizzato, dispersione polimerica in saponificabile, pigmenti e cariche inorganiche ed additivi in contenuto tale da garantire l'adempimento di parametri fisici quali: permeabilità, idrorepellenza, diffusione di CO <sub>2</sub> ecc.		
Colori disponibili	bianco e tinte pastello (limitati alla produzione della linea silicati)		
Potere coprente	classe 1 secondo EN 13300 per una resa di 6/7 m <sup>2</sup> /l		
Resistenza all'abrasione umida	categoria 2 secondo normativa EN 13300		
Coefficiente di diffusione del vapore acqueo μ	5-10		
Aspetto	opaco secondo EN 13300		
Viscosità	pasta tixotropica		
Residuo secco	59 %		
Peso specifico	1,46 ± 0,05 Kg/dm <sup>3</sup> a 20°C		
Magazzinaggio	In ambiente asciutto, il prodotto si conserva per 12 mesi		
Resa	A seconda dell'assorbimento della superficie, e con diluizione consigliata: 0.15lt/mq (1°mano) – 0.15 lt/mq (2°mano) 14lt sono sufficienti per circa 50 m <sup>2</sup> (2 mani) 4lt sono sufficienti per circa 15 m <sup>2</sup> (2 mani)		
Diluizione (in volume con acqua potabile)	PENNELLO: 1°mano – 15% una mano incrociata oppure due mani a distanza di 12-24 ore 2°mano – 10%	RULLO: 1°mano – 10% 2°mano – 10%	SPRUZZO: 1°mano – 15/25% 2°mano – 15/25%

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**

# SILIKAOLIN FASSADE

Pittura ai silicati per esterni  
3therm | silikaolin

Scheda tecnica

del: 01 / 01 / 2017

Revisione Nr. 01 del: 14 / 09 / 2021

## CAMPI DI IMPIEGO

Per la sua natura minerale ad adesione chimica, rivoluziona il concetto di adesione al supporto, penetrando profondamente nelle porosità del muro per poi reagire con i suoi componenti e formare un insieme "silicatizzante" unico ed indissolubile. Essendo antistatica e non termoplastica trattiene poco lo sporco mostrando un comportamento autopulente. Il prodotto non forma pellicola evitando così fenomeni di distacco e sfogliamento, assicura una permeabilità al vapore acqueo grazie alla sua struttura microcristallina della stessa porosità del muro, pur garantendo ottima idrorepellenza. Inattaccabile dalle muffe e può essere prodotto in varie tinte con le più ampie alternative in tonalità, buona resistenza agli agenti atmosferici e alla luce. Prodotto confezionato seguendo normative DIN N. 18363 2.4.6. ( contenuto di sostanza organica inferiore al 5%) Prodotto inorganico, nessun effetto negativo sull'ambiente in base alle DIN 52900.

## ESSICCAZIONE

Fuori polvere 30 minuti  
Secco al tatto 1-2 ore  
Secco profondità 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.

## SUPPORTO

Pietra muraria, calcestruzzo e qualsiasi tipo di intonaco. Il sistema può essere applicato 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 SILIKAOLIN SIL, 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
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 acrilico al silicato di potassio diluito al 30/40% 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 al 30/40% con acqua a seconda dell'assorbimento del supporto.

## 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. Non applicare su supporti freschi o particolarmente alcalini, rispettare un periodo minimo di carbonatazione di almeno quattro settimane. Si consiglia inoltre di non usare su ampie superfici tinte con diversi lotti di produzione essendo tecnicamente possibile lievi differenze tra partita e partita. Si prega di controllare la tinta prima dell'applicazione in quanto non risponderemo di eventuali contestazioni della tonalità sul prodotto applicato. Terminare sempre l'applicazione su spigoli, marcapiani o comunque in zone ove non sia possibile che si evidenzino segni di ripresa. Per garantire un completo essiccamento e polimerizzazione del film di pittura nell'arco di 10-15 giorni è bene attenersi scrupolosamente alle condizioni climatiche di cui sopra. Pioggia o umidità elevata quali condense notturne o nebbie che possono manifestarsi nel periodo di reticolazione della resina, potrebbero causare infatti le cosiddette "lumacature" (striature traslucide biancastre). Per tinte marcate, quindi sensibili all'alcalinità ed alle efflorescenze del supporto, pre trattare lo stesso con fissativo alchidico pigmentato sigillante d'alcalinità.