

# SILIKAOLIN STANDARD

Pittura ai silicati per interni  
3therm | silikaolin

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

## CARATTERISTICHE

- ✓ Pittura attiva naturale
- ✓ Per interni
- ✓ Elevata capacità diffusiva
- ✓ Odore gradevole
- ✓ Possibilità di ottenere superfici traspiranti
- ✓ 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 insaponificabile, pigmenti e cariche inorganiche ed additivi in contenuto tale da garantire l'adempimento di parametri fisici quali: permeabilità, idrorepellenza, diffusione di CO2 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 m2/l
Resistenza all'abrasione umida	categoria 3 secondo normativa EN 13300
Coefficiente di diffusione del vapore acqueo $\mu$	5-10
Aspetto	opaco secondo EN 13300
Viscosità	pasta tixotropica
Residuo secco	58 %
Peso specifico	1,61 $\pm$ 0,05 Kg/dm3 a 20 °C
Magazzinaggio	In ambiente asciutto, il prodotto si conserva per 12 mesi A seconda dell'assorbimento della superficie, e con diluizione consigliata: 0.15lt/mq (1°mano) – 0.15 lt/mq (2°mano)
Resa	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 – 15/20% una mano incrociata oppure due mani a distanza di 12-24 ore 2°mano – 15/20% RULLO: 1°mano – 20% 2°mano – 20% SPRUZZO: 1°mano – 20/30% 2°mano – 20/30%

A/a Pittura opaca per pareti e soffitti interni. BA. Valore limite UE di COV (Direttiva 2004/42/CE) per questo prodotto (Cat. A/a): 75 g/l (2007); 30 g/l (2010).

Questo prodotto contiene al massimo 20 g/l di COV

# SILIKAOLIN STANDARD

Pittura ai silicati per interni  
3therm | silikaolin

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

## CAMPPI DI IMPIEGO

E' una pittura murale per interni completa. Ad elevata capacità diffusiva, permette una buona traspirazione con permeabilità al vapore acqueo superiore al 90%. Esente da solventi, di gradevole odore, 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 silicizzante unico e indissolubile. Prodotto inorganico con nessun effetto negativo sull'ambiente. La dilatazione termica del film applicato è identica a quella del supporto e grazie all'alta traspirabilità offre una buona funzione anticondensa, che abbinata alla caratteristica naturale di inattaccabilità alle muffe, impedisce il loro proliferarsi. Prodotto ecologico nella produzione, nell'applicazione e nell'ambiente, assolutamente atossico. 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.

## ESSICAZIONE

Fuori polvere 30 minuti  
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

Grazie alle sue particolari caratteristiche, il prodotto è predestinato all'impiego in appartamenti, case d'abitazione, scuole, uffici ecc. Questo tipo di pittura per effetto dei suoi componenti privi di effetti dannosi alla salute e per la sua azione igienizzante naturale con inattaccabilità alla muffa, è raccomandata per il risanamento ed il trattamento preventivo di ambienti particolarmente sensibili a queste esigenze. Il supporto deve essere compatto, pulito ed asciutto. Fondi molto assorbenti, sabbiosi o in gesso, necessitano di un pretrattamento con una mano di SILIKAOLIN SIL. Non è possibile operare su superfici con efflorescenze saline, vernici o legno.

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 fissativo ancorante al silicato)	Applicare una mano di fissativo acrilico 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 ancorante al silicato di potassio diluito 1:1 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. 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.