

SILIKAOLIN SILOSAN

Intonachino silossanico
3therm | silikaolin

Scheda tecnica
del: 01 / 01 / 2017
Revisione Nr. 01 del: 02 / 02 / 2023

CARATTERISTICHE

- ✓ Intonachino in pasta a base di resine silossaniche in emulsione al 90%
- ✓ Ideale per finitura di sistemi cappotto
- ✓ Decorativo, colorato
- ✓ In pasta, pronto all'uso
- ✓ Permeabile al vapore acqueo
- ✓ Idrorepellente
- ✓ Antistatico ed autopulente



DATI TECNICI

Formato	Fusti da 25kg – prodotto in pasta		
Composizione	Resina silconica idrodiluibile, dispersione acrilica, graniglia di marmo a granulometria controllata, cariche, additivi e pigmenti, in contenuto tale da garantire l'adempienza di parametri fisici quali: permeabilità, idrorepellenza, diffusione CO2, ecc		
Viscosità	tixotropica		
Colore	tinte a richiesta (limitati alla produzione della linea silicati)		
Aspetto	Simile all'intonaco civile		
Grana	1/1,5/2/2,2 mm		
Grado di trasmissione dell'acqua liquida (permeabilità) Norma UNI EN 1062-3	w = 0.070 kg/(m ² h ^{0.5}) Classe W ₃ (bassa permeabilità)		
Grado di trasmissione del vapore acqueo (permeabilità) Norma UNI EN ISO 7783-2	Sd = 0.3992 m Spessore = 2146 μm μ = 186 Classe V2 (media permeabilità)		
Determinazione dell'aderenza per trazione diretta Norma UNI EN 1542	fh = 0.4 MPa		
Conducibilità termica Norma UNI EN 1745	λ _{10,dry} = 0.83 W/m·K (P=50%) λ _{10,dry} = 0.93 W/m·K (P=90%)		
Magazzinaggio	12 mesi nei contenitori originali ben chiusi e stoccati in ambiente coperto, al riparo dalla luce diretta del sole ad una temperatura compresa fra i + 5° C e i + 35° C. Teme il gelo		
Consumo	Grana 1	1,6 – 2,0 kg/m ²	ca. 13 mq/fusto
	Grana 1.2/1.5	2,1 – 2,5 kg/m ²	ca. 11 mq/fusto
	Grana 2	2,5 – 3,2 kg/m ²	ca. 9 mq/fusto
	Grana 2.2	3,0 – 3,6 kg/m ²	ca. 7 mq/fusto

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 SILOSAN

Intonachino silossanico
3therm | silikaolin

Scheda tecnica
del: 01 / 01 / 2017
Revisione Nr. 01 del: 02 / 02 / 2023

CAMPI DI IMPIEGO

Ideato soprattutto per edifici e monumenti soggetti alla tutela del ministero dei beni culturali. Il legante a base di un'emulsione di silicani ha permesso di mettere a punto un filtro microporoso impermeabile alla pioggia battente, e nel contempo permeabile alla diffusione del vapore acqueo. Grande vantaggio di questo rivestimento che può essere applicato sia su supporti minerali (inorganici) che su supporti trattati precedentemente con pitture a base di emulsioni, creando un'adesione fisica, con film estremamente microporoso. La particolare struttura chimica del legante siliconico produce uno strato resistente alla luce ed agli agenti atmosferici con spiccato effetto perlante-idrofobizzante, antistatico, autopulente, inattaccabile dallo smog e dai microorganismi

SUPPORTO

E' un intonaco adatto per qualsiasi tipo di supporto minerale, come intonaci vecchi e nuovi, intonaci sintetici, muri in pietra arenaria ecc. Per vecchie pitture in emulsione eliminare le parti non aderenti, asportare qualsiasi impurità, riparare eventuali fessure o crepe e poi consolidare tutto con PRIMER SILOSSAN, fondo fissativo idrorepellente silossanico, adatto anche per supporti fortemente alcalini.

SUPPORTI NUOVI

Applicare una mano di fissativo ai silicati PRIMER SILOSAN diluito al 30/40% con acqua a seconda dell'assorbimento del supporto

SUPPORTI VECCHI

Su supporti vecchi, asportare mediante spazzolatura le vecchie pitture, stuccare eventuali imperfezioni con apposito stucco, procedere alla fissatura con impregnante PRIMER SILOSAN diluito con acqua al 30/40% a seconda dell'assorbimento del supporto

APPLICAZIONE

Prodotto pronto all'uso, se necessario aggiungere un po' d'acqua e mescolare lentamente. Stendere con spatola inox uno strato di rivestimento dallo spessore pari a quello dei granellini in esso contenuti. 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. Su ampie superfici si raccomanda di applicare prodotto della stessa partita e procedere sempre bagnato su bagnato onde evitare segni di ripresa. Non operare mai con temperature inferiori a + 5 °C. Tempo piovoso, umidità atmosferica eccessiva e temperature inferiori ai +8 °C, possono compromettere in modo molto considerevole l'essiccazione con possibilità di dilavaggi da parte dell'acqua piovana anche dopo diversi giorni. Si consiglia in queste situazioni di proteggere le facciate da imprevedibili acquazzoni, onde pregiudicare il buon esito dei lavori. Per lo stoccaggio conservare in recipienti ben chiusi e al riparo dal gelo

ESSICAZIONE

24-48 ore

(dati riferiti a 20 °C e 65% di U.R.) La completa reticolazione in profondità di un rivestimento dipende strettamente dalle condizioni di umidità e di temperatura ambientali. Tale reticolazione si può protrarre fino a 2/6 mesi in situazioni sfavorevoli quali temperature al di sotto dei + 8°C, umidità atmosferica eccessiva, condense notturne, nebbie, ecc. Situazioni difficili sono da considerarsi anche applicazioni avvenute in cantieri particolari quali possono essere ad esempio caseggiati senza gronda, pareti a nord ecc.

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 essiccazione del supporto 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, pretrattare lo stesso con fissativo alchidico pigmentato sigillante d'alcalinità.