

# SILIKAOLIN KALKSAN

Intonachino a base di calce  
3therm | silikaolin

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

## CARATTERISTICHE

- ✓ Intonachino in pasta in grassello di calce
- ✓ Decorativo, colorato
- ✓ In pasta, pronto all'uso
- ✓ Applicabile in più strati
- ✓ Altissima diffusione
- ✓ Inattaccabile da muffe



## DATI TECNICI

Formato	Fusti da 25kg – prodotto in pasta		
Composizione	Grassello di calce stagionata, polvere e granelli di marmo selezionati a granulometria bilanciata, additivi speciali < 5% come richiesto da normativa di legge		
Viscosità	tixotropica		
Colore	tinte a richiesta (limitate alla produzione della linea calce)		
Aspetto	Intonaco antico		
Spessore	1,5 – 1,8 mm per strato		
Grado di trasmissione dell'acqua liquida (permeabilità)	w = 0.664 kg/(m <sup>2</sup> h0.5)		
Norma UNI EN 1062-3	Classe W1 (alta permeabilità)		
Grado di trasmissione del vapore acqueo (permeabilità)	Sd = 0.0314 m		
Norma UNI EN ISO 7783-2	Spessore = 1883 µm		
	µ = 17		
	Classe V1 (alta permeabilità)		
Determinazione dell'aderenza per trazione diretta	fh = 0.3 MPa		
Norma UNI EN 1542			
Durabilità	fh = 0.3 MPa		
Norma UNI EN 13684-3			
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub> = 1.17 W/m·K (P=50%)		
Norma UNI EN 1745	λ <sub>10,dry</sub> = 1.28 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 fine 0,2 – 0,7	1,6 – 2,0 kg/m <sup>2</sup>	ca. 13 mq/fusto
	Grana media 0,5 – 1	2,1 – 2,5 kg/m <sup>2</sup>	ca. 11 mq/fusto
	Grana grossa 0,6 – 1,2	2,8 – 3,5 kg/m <sup>2</sup>	ca. 8 mq/fusto
	Grana maxi 1,0 – 1,5	3,3 – 4,0 kg/m <sup>2</sup>	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 2 g/l di COV**

# SILIKAOLIN KALKSAN

Intonachino a base di calce  
3therm | silikaolin

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

## CAMPI DI IMPIEGO

Rivestimento murale di altissima qualità dotato di eccezionale traspirabilità che consente di ottenere finiture minerali ad altissima diffusione dell'umidità capillare. Realizzato per ottenere finiture di pregio con la possibilità di creare effetti e finiture uniche, tipicamente classiche degli antichi intonaci. Il prodotto non è attaccabile dalle muffe e può essere formulato in varie tinte, con le più ampie alternative di tonalità, buona resistenza agli agenti atmosferici e alla luce.

## SUPPORTO

Può essere applicato direttamente su intonaci di malta a base di calce e cemento. Il prodotto può essere applicato anche su pareti precedentemente tinteggiate a calce, purché bene ancorate e non sfarinanti. Eventuali pitture di tipo organico (lavabile, pitture a solvente, ecc. devono essere completamente asportate

### SUPPORTI NUOVI

Applicare preventivamente una mano di fissativo ai silicati all'acqua PRIMER SIL

### SUPPORTI VECCHI

Su supporti vecchi, asportare mediante spazzolatura le vecchie pitture, stuccare eventuali imperfezioni con apposito stucco, procedere applicando una mano di fissativo ai silicati PRIMER SIL

## APPLICAZIONE

Per ottenere una buona finitura, il prodotto va steso in due strati. Lo spessore massimo di ogni passata deve essere pari allo spessore del granellino di marmo contenuto nel prodotto. Sulla prima mano, ad essiccazione avvenuta, si stende il secondo strato che successivamente si fraterà con attrezzo in spugna, quando il prodotto inizierà ad asciugare. L'effetto "antichizzato" si ottiene bagnando in modo irregolare la superficie prima della frateratura finale. Rimettere bene il prodotto prima dell'uso. Tempo piovoso, umidità atmosferica eccessiva e temperature inferiori agli 8° C, possono compromettere in modo 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.

## ESSICCAZIONE

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.