

# SCHEMA TECNICA PRODOTTO

## SILIKAOLIN SIL – intonachino ai silicati



Rev. 01/2020

### CARATTERISTICHE

- ✓ Intonachino in pasta a base di silicato di potassio
- ✓ Ideale per finitura di sistemi cappotto
- ✓ Decorativo, colorato
- ✓ In pasta, pronto all'uso
- ✓ Altissima diffusione
- ✓ Idrorepellente
- ✓ Inattaccabile da muffe



### DATI TECNICI

Formato	Fusti da 25kg – prodotto in pasta		
Composizione	Silicato di potassio stabilizzato, pigmenti inorganici, inerti silicei, graniglia di marmo a granulometria controllata ed additivi vari, in contenuto tale da garantire l'adempimento di parametri fisici quali: permeabilità, idrorepellenza, diffusione CO <sub>2</sub> , 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 = 0.154 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup> ) Classe W2 (media permeabilità)		
Grado di trasmissione del vapore acqueo (permeabilità) Norma UNI EN ISO 7783-2	Sd = 0.3369 m Spessore = 2720 μm μ = 124 Classe V2 (media permeabilità)		
Determinazione dell'aderenza per trazione diretta Norma UNI EN 1542	fh = 0.4 MPa		
Durabilità Norma UNI EN 13684-3	fh = 0.3 MPa		
Conducibilità termica Norma UNI EN 1745	λ <sub>10,dry</sub> = 1.17 W/m·K (P=50%) 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 1	1,6 – 2,0 kg/m <sup>2</sup>	ca. 13 mq/fusto
	Grana 1.2/1.5	2,1 – 2,5 kg/m <sup>2</sup>	ca. 11 mq/fusto
	Grana 2	2,5 – 3,2 kg/m <sup>2</sup>	ca. 9 mq/fusto
	Grana 2.2	3,0 – 3,6 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 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.

# SCHEMA TECNICA PRODOTTO

## SILIKAOLIN SIL – intonachino ai silicati



Rev. 01/2020

### CAMPI DI IMPIEGO

La linea SILIKAOLIN SIL 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. 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. Elasticità e durezza sono accoppiate in massimo grado con vasta scelta di colori non alterabili nel tempo; caratteristiche che abbinate alla facilità e praticità di applicazione rendono il prodotto estremamente polifunzionale adattabile a qualsiasi esigenza di progetto. Tutti i prodotti della serie SILIKAOLIN SIL non sono attaccabili dalle muffe. 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.

### SUPPORTO

Pietra, muratura, calcestruzzo e qualsiasi tipo di intonaco. 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, oppure trattare con una mano di fissativo ancorante ai silicati. Inoltre non applicare mai su gesso, sotto il sole battente, su muro caldo o bagnato. 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. Condizioni climatiche avverse possono imporre la realizzazione di adeguate protezioni durante la stesura e la fase di asciugatura del rivestimento. Non fare mai miscele con altre pitture a base non minerale.

#### SUPPORTI NUOVI

Applicare una mano di fissativo ai silicati PRIMER SIL 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 SIL 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 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.

### 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).

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.