

Scheda Tecnica

SILITEK SILICA

Rivestimento minerale ai silicati ad elevata traspirabilità

SILITEK SILICA è un rivestimento minerale a base di silicato di potassio (norma DIN 18363) e pigmenti inorganici, con finitura piena lavorata a spatola, disponibile in varie granulometrie

Rev. Mar/2009

Campo di impiego: impiegato per finiture interne ed esterne ove si voglia garantire massima traspirabilità, inattaccabilità da muffe o alghe, un aspetto leggermente sfumato e naturale.

Caratteristiche identificative:

- Aspetto: pasta fluida opaca
- Legante minerale: silicato di potassio stabilizzato
- Coadiuvante d'adesione: copolimero stiroil-acrilico in dispersione
- peso specifico medio: 1800 gr/lit ca.

Dati tecnici:

- Resistenza: dopo l'indurimento presenta elevata resistenza al gelo, umidità, sbalzi termici, atmosfera salina ed industriale. Assolutamente non aggredibile da muffe o spore.
- Coeff. di resistenza al vapore acqueo : $\mu = 50$ ca.
- Coeff. di assorbimento d'acqua: $140 \text{ g}/(\text{m}^2 \text{ h}^{1/2})$
- Ottima adesione su tutti i sottofondi idonei e correttamente preparati

Granulometria:		1D	2D	3D
	Granello guida	1,2	1,5	2,2 mm

Consumo:	1D :2,2-2,4 kg/m ²	2D: 2,6-3,0 Kg/m ²	3D: 3,8 - 4,5 Kg/m ²
-----------------	-------------------------------	-------------------------------	---------------------------------

Tinte disponibili: Bianco o colorato secondo cartella Waler o a campione tinte chiare.

Imballo: Fusti da 25 Kg

Stoccaggio: Fusti ben chiusi, in ambiente fresco. Il materiale teme il gelo.
Conservazione : 12 mesi in fusti ben sigillati.

Sottofondo e preparazione:

- 1. Strato di intonaco sottile armato di sistema a cappotto**
L'intonaco deve essere stagionato almeno 10 gg. e comunque presentarsi perfettamente indurito e privo di umidità. Applicare una mano di fissativo **PRIMER FONDOSIL**, diluizione max 20% con acqua.
- 2. Sottofondi nuovi minerali a base calce e/o cemento**
Il sottofondo deve essere asciutto, solido, privo di sporcizia, senza difetti di planarità. Eventuali difetti di planarità devono essere pareggiati;

Scheda Tecnica

nel caso di calcestruzzo nuovo, eventuali tracce di olio, grasso e cera devono essere eliminate con idropulizia, o idoneo detergente. Applicare quindi una mano di fissativo fondo **PRIMER FONDOSIL** trasparente, diluizione max 20% con acqua.

3. Sottofondo minerali esistenti a base calce e/o cemento

Il sottofondo deve essere solido, privo di umidità e complanare. Eventuali tracce di sporcizia devono essere lavate mediante spazzolatura, e/o lavaggio, e/o idropulitura. Applicare una mano di fissativo **PRIMER FONDOSIL**, a pennello o rullo, diluizione max 20% con acqua.

4. Sottofondo con pittura, o rivestimento esistente.

Eventuali precedenti pitture o rivestimenti a base sintetica devono essere completamente eliminati non essendo compatibili con cicli ai silicati. Applicare a pennello una mano di fissativo **PRIMER FONDOSIL**, a pennello o rullo, diluizione max 20% con acqua.

Importante: il prodotto non è impiegabile su legno o gesso.

Modalità di impiego:

SILITEK SILICA è in pasta pronta all'uso. Mischiare brevemente il prodotto prima dell'impiego. **Non diluire con acqua.**

- a) Applicare uno strato di rivestimento **SILITEK SILICA** con spatola d'acciaio;
- b) Lasciare brevemente passivare, quindi ripassare con spatola di plastica e movimenti rotatori.

Avvertenze:

La temperatura in fase di applicazione deve essere compresa tra +5 e +35 °C. Non applicare sotto pioggi, sole battente o in presenza di vento persistente.

Si raccomanda di applicare il prodotto nelle condizioni climatiche suddette per non pregiudicare le caratteristiche estetiche e prestazionali del prodotto.

Proteggere le superfici da pioggia e umidità per 48 ore circa sino a completa essiccazione del prodotto.

Nel caso le superfici dovessero subire dilavamenti da parte dell'acqua piovana in questo lasso di tempo, la presenza di silicato attivo può dare origine alla formazione di antiestetiche macchie e colature biancastre insolubili di silicato, per la risoluzione dei quali è necessaria un ulteriore ciclo di tinteggiatura.

Nel caso di utilizzo di più lotti di produzione è consigliabile rimescolare fra loro le varie produzioni allo scopo di evitare leggere differenze di tonalità. E' consigliato utilizzare sempre materiale della stessa produzione da spigolo a spigolo.

Nel caso si renda necessario il proseguimento in parete con una nuova produzione, non realizzare l'accostamento contiguo delle tinte ma utilizzare per il raccordo le eventuali interruzioni di continuità della superficie quali spigoli, modanature o altro.

Scheda Tecnica

Precauzioni:

coprire accuratamente tutte le superfici attigue a quella da verniciare ed in modo speciale : vetri, ceramica, mattoni ecc. Lavare immediatamente eventuali spruzzi di prodotto. Proteggere gli occhi e la pelle da contatto diretto con il prodotto. In caso di contatto, detergere con abbondante acqua. Pulire con abbondante acqua gli attrezzi subito dopo l'uso.

Waler Srl. si riserva il diritto di modificare o cambiare i dati tecnici riportati senza preavviso. E' responsabilità del cliente verificare che le informazioni tecniche siano adatte all'utilizzo specifico previsto. Per ulteriori informazioni tecniche consultare il sito www.waler.it o l'Ufficio Tecnico: ufficiotecnico@waler.it