

# 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. 1 Ott/2004

**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.  
Può essere impiegato come finitura per sistemi di isolamento a cappotto.

**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

<b>Granulometria:</b>	<b>1D</b>	<b>2D</b>	<b>3D</b>
<b>Granello guida</b>	1,0	1,5	2,2 mm

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

**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**
  - a) 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**
  - b) il sottofondo deve essere asciutto, solido, privo di sporcizia, senza difetti di planarità. Eventuali difetti di planarità devono essere pareggiati;

c) 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**

d) 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. Mescolare 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.

**La temperatura del supporto e dell'ambiente non deve essere inferiore a +5°C. Non applicare sotto sole battente, o in presenza di vento persistente.**

**Avvertenze:**

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.