

(Cod.224...)

## BIO SILIKAT

Pittura in dispersione con tecnologia ceramica a base di silicato di potassio e speciali copolimeri acrilici.  
 È un prodotto innovativo, idoneo per il restauro conservativo delle facciate dei centri storici.  
 Non forma film, di facile applicazione, BIO SILIKAT offre l'eleganza di un silicato per finiture di alto pregio.

## Bio Silikat

Pittura minerale ai silicati bianca per facciate

- Silicizzazione e aderenza ottimali
- Ridotta tendenza a sporcarsi
- Protegge dagli effetti negativi dell'umidità
- Garantisce la migliore stabilità del colore
- Con film conservante



### DESCRIZIONE PRODOTTO

<b>CAMPO D'APPLICAZIONE</b>	Pittura opaca di grandi prestazioni per esterni a base di dispersioni e silicati. Grazie alla nuovissima nano-tecnologia ceramica permette di ottenere superfici mineralizzate e con una tendenza allo sfarinamento estremamente ridotta. Formulata per una protezione ottimale e a lungo termine contro sporco ed effetti negativi dell'umidità. Adatta per tutte le superfici silicizzanti come per esempio vecchi rivestimenti a base di silicati, intonaci a calce, a calce cemento.
<b>PROPRIETA'</b>	Silicizzazione e aderenza ottimali. Ridotta tendenza a sporcarsi. Protezione dagli effetti negativi dell'umidità. Garantisce la migliore stabilità del colore (BFS Nr.26). Buona resistenza agli alcali. Ottima stabilità alla luce. Aspetto opaco (DIN EN ISO 1062). Ottima resistenza allo sfregamento ad umido. Ottima adesione su qualsiasi superficie minerale pulita ed asciutta. Con film conservante.
<b>COLORE</b>	Disponibile nel colore Bianco. Colorabile con sistema tintometrico nelle basi P e TR. Su colori intensi si consiglia l'applicazione di un fondo di collegamento in tinta. Per un'applicazione uniforme della tinta si raccomanda di applicare confezioni con lo stesso numero di lotto.
<b>PESO SPECIFICO (DIN EN ISO 1062)</b>	1,40 Kg/l.
<b>LEGANTE (DIN EN ISO 1062)</b>	Silicati di potassio e polimeri acrilici.
<b>SOSTANZE CONTENUTE</b>	Legante acrilico ibrido (silicato/sol acrilato), emulsione di resina siliconica, biossido di titanio, silicati, carbonato di calcio, acqua e additivi selezionati.
<b>DATI TECNICI (DIN EN ISO 1062)</b>	Spessore strato secco: 100-200 µm E <sub>3</sub> . Granulometria massima: < 100 µm S <sub>1</sub> . Diffusione del vapore acqueo (valore Sd): < 0.14 m (alto) V <sub>1</sub> . Permeabilità all'acqua (valore Wd): ≤ 0.09 [Kg/(m <sup>2</sup> *h <sup>0.5</sup> )] (basso) W <sub>3</sub> .
<b>DATI TECNICI (BFS Nr.26)</b>	Stabilità del colore: Classe A, gruppo 1.

### FONDI E PRETRATTAMENTO DEI FONDI

<b>REQUISITI GENERALI</b>	Si raccomanda, per la buona riuscita del lavoro, di applicare BIO SILIKAT su supporti asciutti, sicuramente stabilizzati e opportunamente preparati. In presenza di muffe, alghe o muschi trattare con CASATI RISANA (Cod.129.001). Rimuovere accuratamente polvere, sporcizia, parti incoerenti e pulire a fondo le superfici. Pretrattare con BIO SILIKAT KONZENTRAT (Cod.204.000) eventuali fondi sfarinanti, molto assorbenti o assorbenti in modo irregolare. In caso di rivestimenti colorati si consiglia una mano di fondo con BIO SILIKAT GRUND (Cod.214.001).
---------------------------	---

### LAVORAZIONE

<b>METODO APPLICATIVO</b>	Per ottenere un buon risultato sia a rullo che a pennello, applicare la mano di fondo diluita con acqua di rete in ragione del 10% massimo, in alternativa preparare una soluzione con BIO SILIKAT KONZENTRAT (Cod.204.000) ed acqua in rapporto 1:1. Mescolare il prodotto prima dell'applicazione, stendere quindi una mano di prodotto sul supporto in maniera omogenea ed uniforme. Applicare quindi le mani a finire diluendo stavolta con il 5% massimo di acqua lasciando intercorrere 8-12 ore tra una mano e l'altra. Il prodotto completa i processi di essiccazione nell'arco di 5-6 giorni in condizioni ambientali ottimali. Qualora, in questo lasso di tempo, il prodotto dovesse subire dilavamenti da parte dell'acqua piovana, si potrebbero evidenziare colature dall'aspetto traslucido. Tale fenomeno di natura temporanea non influisce sulle caratteristiche qualitative del prodotto e può essere eliminato tramite pulizia con idropulitrice o attendendo eventi piovosi. In questo caso si consiglia poi l'applicazione di una mano di fondo con BIO SILIKAT GRUND (Cod.214.001).
<b>TEMPERATURA IN LAVORAZIONE (DIN EN ISO 1062)</b>	Temperatura +5°C / +30°C, U.M. relativa max. 80%. Si raccomanda di applicare il prodotto in condizioni climatiche favorevoli come indicato. L'applicazione del prodotto eseguita in condizioni atmosferiche non idonee influenza negativamente i tempi di essiccazione e l'indurimento del film.
<b>CONSUMO</b>	6-7 mq/litro nelle due mani (la resa dipende molto dalle condizioni del supporto in termini di assorbimento ed asperità). Per verificare l'esatto consumo si consiglia una prova preventiva.
<b>DILUIZIONE</b>	Prima mano: 10% con acqua di rete. Mani a finire: pronta all'uso fino a 5% max con acqua di rete.
<b>ESSICCAZIONE (DIN EN ISO 1062)</b>	Al tatto dopo 10 - 12 ore. Polimerizzazione completa dopo 9-10 giorni in condizioni ambientali ottimali ( temp. +5°C / +30°C, UM < 80%).
<b>PULIZIA DEGLI ARNESI</b>	Subito dopo l'uso con acqua.
<b>MAGAZZINAGGIO</b>	Ogni confezione è specificatamente etichettata e riporta il codice di produzione che identifica il periodo di produzione. Conservare in un luogo fresco e asciutto. Se si rispettano queste condizioni, è garantita la stabilità della confezione non aperta 24 mesi.

<b>INFORMAZIONI</b>	
<b>CONFEZIONAMENTO</b>	Confezioni da 12,5 Litri per il Bianco. Confezioni da 10 Litri per la Base P. Confezioni da 9,7 Litri per la Base TR.
<b>COV</b>	Pitture per pareti esterne di supporto minerale: Valore limite UE per questo prodotto (cat.A/c): 40 g/l. Questo prodotto contiene al massimo < 1g/l di COV..
<b>CONSIGLI DI SICUREZZA</b>	Tenere fuori dalla portata dei bambini. Irritante per le vie respiratorie, gli occhi e la pelle. In caso di contatto con gli occhi e con la pelle sciacquare abbondantemente. Non immettere in canalizzazioni, corsi d'acqua o nel suolo. Non gettare i residui nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Proteggere bene con un telo gli oggetti circostanti. Pulire subito eventuali spruzzi di pittura da smalto, vetro, ceramica, metallo e pietra naturale.
<b>SMALTIMENTO</b>	Consegnare al riciclaggio solo contenitori svuotati dei residui. I residui di materiale completamente essiccati possono essere smaltiti come rifiuti domestici. Latte con residui liquidi possono essere smaltiti presso i locali centri di raccolta per rifiuti speciali.
<b>ASSISTENZA TECNICA</b>	Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza. Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo. Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.

REVISIONE: 01/2017

Le indicazioni contenute nelle presenti informazioni sul prodotto sono state redatte secondo la migliore scienza e sono conformi allo stato attuale delle tecniche d'impiego. Però si devono considerare non vincolanti, in quanto le diverse proprietà del sottofondo, il metodo di lavorazione e l'applicazione sono all'infuori delle nostre possibilità d'intervento. Si devono osservare i casi speciali dovuti alle proprietà particolari del fabbricato. Dalle indicazioni di cui sopra non si possono desumere vincoli giuridici.