

## SILIKAT FASSADENFARBE



Pittura murale per esterni a base di silicati, conforme alla norma DIN 18363 (paragrafo 2.4.1)

### IMPIEGO

Pittura a base di silicato di potassio a norma DIN 18363 per esterni su tutti i supporti minerali vecchi e nuovi e su vecchie pitture minerali.

### PROPRIETA'

- Altamente permeabile al vapore acqueo ( $S_d < 0,1$  m).
- Ridotto assorbimento d'acqua.
- Fornisce una naturale protezione contro lo sviluppo di funghi, alghe e muffe.

### CARATTERISTICHE

**Composizione:** a base di silicato di potassio, pigmenti e cariche selezionate resistenti alla luce e agli alcali.

**Densità:** ca. 1,490 kg/l

**Parametri fisici secondo EN 1062:**

- |  |                      |   |
|--|----------------------|---|
| ▪ <b>Brillantezza</b>                  | G <sub>3</sub> opaco | ( $\leq 10$ GU 85°) (ca. 2)                             |
| ▪ <b>Spessore</b>                      | E <sub>3</sub>       | (> 100 $\mu$ m e $\leq 200$ $\mu$ m)                    |
| ▪ <b>Granulometria</b>                 | S <sub>1</sub> fine  | (< 100 $\mu$ m)   |
| ▪ <b>Permeabilità al vapore acqueo</b> | V <sub>1</sub> alta  | $S_d=0,014$ m $\mu$ -H <sub>2</sub> O= 49 - 66          |
| ▪ <b>Permeabilità all'acqua</b>        | W <sub>2</sub> media | $\omega = 0,20$ kg/(m <sup>2</sup> * h <sup>0,5</sup> ) |

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/c: 40 g/l 2010. Questo prodotto contiene al massimo 20 g/l di COV.

**Colori:** bianco.

**Confezioni:** 12,5 l

**Conservazione:** conservare il prodotto nelle confezioni originali, ben chiuse e in ambiente asciutto, fresco e al riparo dal gelo.

### MESSA IN OPERA

**Applicazione:** a pennello e rullo.

**Diluizione:** dal 5% al 50% in volume con Silikat Fixativ.

**Condizioni d'applicazione:** l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +5°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

**Consumo teorico:** circa 120 -180 ml/m<sup>2</sup> per mano.

**Resa pratica:** 10 - 12 m<sup>2</sup>/l per mano. La resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti e del sistema di applicazione adottato.

**Essiccazione (a 23°C e 50% di UR):**

- Sovraverniciabile: dopo circa 12 ore.
- Completamente essiccato: dopo circa 7 giorni.

### SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

**Supporti:** i supporti devono essere sani, puliti, asciutti e privi di efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi. Non dovranno essere sfarinanti o presentare parti in distacco.

Per la pulizia delle superfici contaminate da microrganismi utilizzare Fungimos.

**Preparazione dei supporti:** pulire i supporti e consolidare i supporti sfarinanti. Riparare i difetti superficiali con l'applicazione di adeguati prodotti della linea Polyfilla Pro.

Non applicare il prodotto su intonaci nuovi per almeno 4 settimane.

**Superfici minerali nuove o già verniciate con pitture minerali in buono stato:**

- Applicare una mano preliminare di Silikat Fassadenfarbe diluito al 50% in volume con Silikat Fixativ. Quindi applicare:

## SILIKAT FASSADENFARBE

- Una o due mani di Silikat Fassadenfarbe diluito al 5% max in volume con Silikat Fixativ.

**Superfici minerali vecchie, molto assorbenti o sfarinanti:** pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Fungimos.

- Applicare a pennello una mano preliminare di Herbosilit Fixativ diluito al 50% con acqua.

Quindi applicare:

- Una prima mano di Silikat Fassadenfarbe diluito al 5% max in volume con Silikat Fixativ.
- Una seconda mano di Silikat Fassadenfarbe diluito al 5% max in volume con Silikat Fixativ.

**Superfici tinteggiate con prodotti organici:** pulire accuratamente il supporto tramite lavaggio ad alta pressione, eventuali efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi dovranno essere preventivamente rimosse e adeguatamente trattate con Fungimos.

- Applicare una mano di Silikat Grundierfarbe Quartz diluito dal 5 al 10 % massimo in volume con Silikat Fixativ.

Quindi applicare:

- Una prima mano di Silikat Fassadenfarbe diluito al 5% max in volume con Silikat Fixativ.
- Una seconda mano di Silikat Fassadenfarbe diluito al 5% max in volume con Silikat Fixativ.

### Raccomandazioni:

- Non applicare su smalti, materie plastiche, legno, superfici con efflorescenze di salnitro, superfici orizzontali soggette all'azione dell'acqua battente o fondi umidi.
- Proteggere adeguatamente l'ambiente circostante alle superfici da trattare, in particolare vetri, strutture in ceramica, clinker, metallo o già verniciate. Sciacquare subito con acqua eventuali spruzzi involontari di pittura, su queste superfici.
- Non applicare su intonaci nuovi per almeno 4 settimane.
- Per la tinteggiatura di superfici strettamente contigue assicurarsi di utilizzare materiale proveniente dallo stesso numero di lotto o miscelare preventivamente il materiale da utilizzare.
- Considerato l'elevato grado di permeabilità al vapore acqueo e alla CO<sub>2</sub>, si sconsiglia l'applicazione di Silikat Fassadenfarbe su supporti in cemento armato.
- Si raccomanda di applicare il prodotto in condizioni climatiche favorevoli come indicato, l'applicazione del prodotto eseguita in condizioni non idonee influenza negativamente i tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali.
- Si raccomanda l'utilizzo di teli ombreggianti da utilizzare sulle impalcature, a protezione dai raggi solari e da eventuali piogge.
- Il prodotto è disponibile esclusivamente nella versione "Bianco". Se ne sconsiglia la colorazione con qualsiasi tipo di pigmento.

### STABILITÀ E RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI DEL FILM

Il prodotto impiega 8 - 10 giorni per ultimare il processo di polimerizzazione, in questo lasso di tempo risulta essere in parte sensibile all'acqua piovana la quale, investendo le superfici tinteggiate può rimuovere in parte gli additivi stabilizzanti dando origine ad antiestetiche colature dall'aspetto traslucido e appiccicoso.

Il fenomeno, che è di natura temporanea, non altera però le qualità di protezione e di durata della finitura e può essere eliminato con un semplice idrolavaggio o naturalmente a seguito di successivi eventi piovosi.

### INFORMAZIONI DI SICUREZZA

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.

Herbol è un marchio di:

**AKZO NOBEL COATINGS S.p.A.**

**UFFICIO COMMERCIALE e**

**SEDE AMMINISTRATIVA:**

Via Pietro Nenni, 14

28053 Castelletto Sopra Ticino (NO)

Tel. 0331 916611



# SILIKAT FASSADENFARBE

Numero Verde

800 826 169

[www.herbol.it](http://www.herbol.it)  
[servizio.clienti@akzonobel.com](mailto:servizio.clienti@akzonobel.com)

L'efficacia dei nostri prodotti e sistemi è basata su anni di esperienza pratica e ricerca condotta nei nostri laboratori. Garantiamo che la qualità del lavoro realizzato con i nostri prodotti, soddisfa i requisiti d'idoneità previsti da Akzo Nobel Coatings S.p.A., a condizione che tutte le istruzioni da noi impartite siano correttamente seguite e il lavoro sia stato eseguito secondo perizia e professionalità. Nel caso in cui il risultato finale sia stato influenzato negativamente da circostanze indipendenti dalla nostra volontà, ogni e qualsiasi responsabilità è espressamente esclusa e declinata. L'acquirente è tenuto a verificare se i prodotti consegnati sono adatti per l'uso previsto. Ci riserviamo di modificare il contenuto del presente documento, senza alcun preavviso. Non appena una nuova versione di questa scheda tecnica sarà disponibile, questa non sarà più valida.