

STREICHPUTZ-SIL

Cod. 780.3.----

BuildingLine – pitture minerali**BuildingLine - mineral paints**

Pittura minerale per esterno a base di silicato di potassio, non filmogena e quindi di elevatissima traspirabilità; è particolarmente idonea per il restauro dei centri storici e il restauro di edifici umidi, avendo una bassissima resistenza alla diffusione del vapore.

Reagisce col supporto minerale consolidandolo e proteggendolo dalle intemperie; esplica una valida azione biocida contro muffe, funghi e alghe. È caratterizzato da una struttura medio fine, quindi esplica un'azione riempitiva su supporti non uniformi. Suo utilizzo ideale è come mano intermedia sotto la finitura SILIFARB.

Exterior top quality silicate mineral paint, not film-forming and therefore having very high water vapor permeability (breathing activity). STREICHPUTZ-SIL is suitable for restoration of humid substrates and ancient buildings.

A chemical reaction occurs between the binder and the mineral substrates, such as plaster, concrete or stone, and such a paint silicified in this way protects the wall from weather, humidity, sunlight and from mould's growth.

The film's structure is medium textured, so it gives an attractive granular finish and allows an higher build. Recommended as intermediate coat in SILIFARB coating cycle.

Confezioni di vendita

- 15 litri

C.O.V.

- < 20 g/l

Peso specifico

- $1.460 \pm 0.030 \text{ kg/dm}^3$

Aspetto del film essiccato

- Opaco

Colore

- Bianco + *Colour System*

Resa pratica

- $1 \div 2.5 \text{ m}^2/\text{litro}$

Consumo pratico

- $0.4 \div 1 \text{ l/m}^2$

Diluente

- SILIGRUND

Metodo di applicazione

- Pennello, rullo

Pack sizes

- 15 L

V.O.C.

- < 20 g/l

Specific gravity

- $1.460 \pm 0.030 \text{ kg/dm}^3$

Finish

- Flat

Colour range

- White + *Colour System*

Practical coverage

- $1 \div 2.5 \text{ m}^2/\text{litre}$

Practical consumption

- $0.4 \div 1 \text{ l/m}^2$

Thinner

- SILIGRUND

Application

- Roller, brush

Preparazione della superficie

Il buon risultato di un lavoro effettuato con le pitture ai silicati è fortemente dipendente dal ciclo e dalle modalità di applicazione: è quindi consigliabile affidare l'utilizzo di questi prodotti solamente a professionisti esperti.

- Applicare su supporti portanti, puliti e asciutti ed esenti da sporco, unto e sali. Rimuovere meccanicamente tutte le parti non bene aderenti (vecchi intonaci, calcinacci, vecchie pitture).
- Gli intonaci nuovi e i rappezzi devono essere lasciati maturare per almeno 3-4 settimane.
- Supporti idonei: tutti i supporti minerali escluso il gesso e il cemento espanso; non si applica su legno e su vecchie pitture filmogene a base di dispersioni, oli e resine.
- Applicare una mano di isolante ai silicati SILIGRUND; dopo 24 ore applicare una mano di STREICHPUTZ-SIL, quindi finire con SILIFARB.
- La pitturazione di superfici con efflorescenze saline o soggette a umidità di risalita non garantisce un'adesione durevole e non esclude la formazione di difetti.

Numero delle mani

- Una-due bagnato su bagnato

Condizioni di applicazione

- Temperatura: 10-30°C
- Umidità relativa <80%

Non applicare sotto l'azione diretta del sole, del vento, né in presenza di nebbia o pioggia.

NON APPLICARE SU MURO CALDO O BAGNATO.

Proteggere le applicazioni da pioggia, gelo, rugiada, nebbia e polvere per 3-4 giorni.

PROTEGGERE LE SUPERFICI CONTIGUE DA NON VERNICIARE CON IDONEA MASCHERATURA.

Dati per l'applicazione

Rullo, pennello

- Diluizione 10÷20 % v/v

Tempi di indurimento a 20°C – 50% U.R.

- al tatto 3-4 h
- ripitturabile 5-6 h

Dati tecnici

- "Sd" resistenza alla diffusione di vapore: 0.10 m
- "A" assorbimento di acqua capillare: 0.25 kg/m²h^{0.5}
- "A" · "Sd" (limite ammesso 0.1) : 0.025 kg/mh^{0.5}

Lavaggio delle attrezzature

- Acqua immediatamente dopo l'uso

Durata a magazzino

- 18 mesi, con T max di 40°C, in latta sigillata, al coperto e al riparo dal gelo.

Surface preparation

The final application's outcome of such a paint system highly depends on application modality and conditions: thus, it's strongly recommended that only professional workers use this coating system.

- Surface must be sound, clean, dry and free from dirt, grease and salts. Remove any loose, flaking and poorly adhering material, using mechanical means.
- Allow new plaster to dry for at least 3-4 weeks.
- Suitable substrates: all mineral substrates, but gypsum plaster; do not apply on wood, plastic, old film-forming coatings and emulsion paints.
- Apply one coat of SILIGRUND; after 24 hours apply one coat of STREICHPUTZ-SIL, and then one coat of SILIFARB
- Coating of surfaces with salt efflorescence or capillary humidity does not guarantee a lasting adhesion and does not exclude defects formation.

Coats

- One-two wet on wet

Environmental conditions

- Temperature: 50-90°F
- Relative humidity <80%

Do not use during rain, fog and wind.

DO NOT APPLY ON HOT OR WET WALL, NOR UNDER DIRECT SUN RAYS.

Protect painted surfaces from rain, frost, fog and dew for 3-4 days.

PROTECT ADJACENT SURFACES NOT TO BE PAINTED WITH ADEQUATE MASKING.

Application data

Roller, brush

- Thinning 10÷20 % v/v

Drying times at 68°F – 50% R.H.

- to touch 3-4 h
- to recoat 5-6 h

Performance data

- "Sd" resistance to vapour diffusion: 0.10 m
- "A" capillary water absorption: 0.25 kg/m²h^{0.5}
- "A" · "Sd" (admitted limit 0.1) : 0.025 kg/mh^{0.5}

Cleaning up

- Water immediately after use

Shelf life

- 18 months, with T max of 100°F, in sealed drum, indoors and protected against freeze.

Poiché le condizioni di impiego dei nostri materiali non sono sotto il nostro controllo, non possiamo che garantire la qualità dei prodotti, quindi non ci assumiamo alcuna responsabilità circa l'uso che dei medesimi viene fatto e circa qualsivoglia danno diretto o indiretto possa derivare a chiunque dal loro impiego. G.FARBEX non dà alcuna garanzia, implicita o esplicita, salvo specifica pattuizione scritta fra le parti.

This product data sheet is based on data believed to be reliable, and are intended for use by personnel having skill and know-how, at their own risk and in accordance with current industry practice and normal operating conditions. Variation in operating conditions and procedures may cause unsatisfactory results. Since we have no control over the conditions of service, we expressly disclaim any responsibility for the results obtained from the use of this product or for any consequential or incidental effects of any kind.
