

### Scheda Tecnica

**Descrizione:**

Le pitture ai silicati sono state largamente utilizzate in passato e successivamente abbandonate a causa della loro instabilità nonché delle grosse difficoltà applicative.

In tempi recenti sono state rivalutate grazie soprattutto alla disponibilità di silicati di potassio stabilizzati; si è così potuto formulare prodotti vernicianti ad alto grado di traspirabilità. A tali manti pittorici è possibile ricorrere nel restauro degli edifici storici, ma anche per la verniciatura delle nuove costruzioni.

SILIFARP INTONACHINO AI SILICATI è formulato con leganti a base di polisilicato di potassio stabilizzato, la cui azione fissativa è dovuta essenzialmente alla precipitazione di acido polisilico (silice idrata colloidale). La silice precipitando nel supporto lo consolida e ne omogeneizza l'assorbimento; precipitando in superficie lega tra loro pigmenti e cariche e li fissa stabilmente al supporto.

SILIFARP INTONACHINO AI SILICATI si basa su questi principi: seguendo le indicazioni più sotto specificate, si ottiene un reticolo cristallino compatto e molto resistente, ma nello stesso tempo perfettamente permeabile al vapore acqueo.

SILIFARP INTONACHINO AI SILICATI è perfettamente conforme alla normativa DIN 18363 per quanto riguarda il compiego di dispersioni polimeriche con il legante di base di polisilicato di potassio, permettendo di avere buone prestazioni contro gli aggressivi chimici e meteorologici e migliorando l'applicazione del prodotto.

Le qualità tipiche di SILIFARP possono essere così riassunte:

- opacità minerale, facilità di applicazione
- ottima traspirabilità
- buona resistenza agli aggressivi chimici e meteorologici
- buona resistenza all'attacco di funghi, alghe, muschio e licheni grazie all'alta alcalinità dovuta alla formulazione basata su polisilicato di potassio.

**Campo d'impiego:**

Gli intonaci devono essere stagionati da minimo 4 settimane. I supporti devono essere minerali, è esclusa qualsiasi applicazione su intonaco tirato a gesso, cartongesso, cemento prefabbricato, stucchi a base di gesso ed ovviamente su vecchie pitturazioni.

**Confezioni:**

25 Kg

**Colori disponibili:**

Bianco – 569 tinte di campionario – 18 tinte di cartella.

CARATTERISTICHE TECNICHE	SPECIFICHE	METODO DI PROVA / STRUMENTO
Aspetto	Denso colorato	Metodo Farp IL-01 – Visivo
Peso specifico	A peso	Non classificabile
Viscosità	Tixotropica	Metodo Farp IL-01 – Visiva
Residuo secco	82% ± 2%	In peso sulla formula

CARATTERISTICHE APPLICATIVE	SPECIFICHE
Resa (granulometria: 1 mm ca.)	2 ÷ 3 Kg/m <sup>2</sup> a due mani in funzione dell'irregolarità del supporto
Diluizione	Pronto all'uso
Essiccazione	Asciutto al tatto 1-2 ore – Perfettamente indurito dopo 2-3 giorni
Applicazione	Va steso con frattazzo di acciaio inox e prima che asciughi lavorato con frattazzo di plastica con movimenti rotatori
Lavaggio attrezzi	Con acqua

**Modalità**

**di applicazione:**

Gli intonaci (sempre grezzi) devono essere asciutti, puliti, eventualmente spazzolati, privi di olii o grassi. Dopo pulizia, applicare a rullo o pennello 1 mano di SILIFARP PRIMER, consolidante ai silicati, diluito 1:1 con acqua applicando bagnato su bagnato fino a perfetta impregnazione. Per applicare SILIFARP INTONACHINO AI SILICATI attendere almeno 24 ore. Su fondi cementizi molto scuri, se la tinta di SILIFARP INTONACHINO è chiarissima, è conveniente usare come mano di fondo SILIFARP FINISH, pittura ai silicati della stessa tonalità dell'intonachino, diluita al 100% con SILIFARP PRIMER, per consentire una prima copertura del supporto troppo scuro, poi applicare SILIFARP INTONACHINO seguendo le indicazioni delle specifiche applicative.

**N.B.:** Applicare a temperature superiori a +5°C, non oltre i +30°C, su superfici non esposte al sole o al vento e comunque non su supporti ancora caldi da esposizione solare; non stoccare in ambienti a temperature inferiori ai +5°C. Umidità relativa massima consentita: 80%. A +20°C e 65 % di umidità relativa la superficie risulta asciutta e ricopribile dopo 12 ore, la completa resistenza agli agenti atmosferici avviene dopo 24 ore. In presenza di temperature più basse e/o di umidità dell'aria più elevate i tempi indicati possono aumentare considerevolmente. I consigli e le indicazioni di questa scheda tecnica sono forniti in base alla nostra esperienza, ma non possono impegnare la nostra responsabilità. Il nostro servizio tecnico è a disposizione per fornire le ulteriori notizie necessarie.