

SILISON FARBE

L'edilizia pubblica e privata é sottoposta, soprattutto negli ultimi decenni, ad una notevole degradazione. Alcuni studi realizzati su antichi palazzi e monumenti di diversi paesi hanno evidenziato che, l'invecchiamento e la degradazione sono stati maggiori rispetto a quelli dello scorso secolo. L'incremento degli aggressivi chimici, rappresentati soprattutto da sostanze acide disperse nell'atmosfera, accelera la decomposizione dei materiali da costruzione. In pratica la presenza di acqua, sia essa rappresentata da umidità o da pioggia favorisce la trasformazione delle varie anidridi presenti nell'aria in acidi che reagiscono con il carbonato di calcio, principale componente di tutti i materiali lapidei. Per risolvere in modo convincente i problemi sovraesposti i nostri laboratori hanno messo a punto SILISON FARBE.

Silison Farbe è una pittura murale a base di polidimetil silossano in combinazione con copolimeri acrilici in dispersione acquosa, pigmenti selezionati, cariche minerali ed additivi speciali. Questi componenti conferiscono al prodotto notevole idrorepellenza ed aderenza al supporto, ottimo potere coprente, ottima pennellabilità, ottima dilatabilità e ottima resistenza agli inquinanti atmosferici ed alla fotoossidazione nonché elevata permeabilità al vapor d'acqua.

I polisilossani sono rappresentate da catene polimeriche formate da una sequenza di atomi di silicio e di ossigeno che interagiscono con il supporto assicurando un efficace ancoraggio.

Le catene polisilossaniche si completano con gruppi alchilici idrofobici legati al silicio i quali si dispongono verso l'esterno, formando così una barriera protettiva contro la penetrazione dell'acqua.

Il prodotto è particolarmente idoneo per le finiture di superfici murali esterne che devono apparire di aspetto liscio opaco.

PREPARAZIONE SUPPORTI

Come descritto nel bollettino tecnico.

APPLICAZIONE E DILUIZIONE

Pennello – Rullo - Spruzzo: prima mano 20-30% con acqua potabile, seconda mano 10-15% con acqua potabile.

DATI TECNICI

Resa	8-12 mq/LT
Colori	bianco + colori cartella
Essiccazione	6-8 ore a 20°C. Dipende dal supporto e dalla temperatura ambiente
Sopraverniciatura minimo	4 ore a 20°C
Viscosità	30000 ± 2000 mPa. sec viscosimetro brookfield RV6 VEL 20 a 25°C
Residuo secco	61% ± 1
Spessore del film	umido: 120 micron secco: 40-45 micron
Peso specifico	1,4 Kg/Lt ± 0,05 a 25°C
Punto di infiammabilità	non infiammabile
Valore ph	7,2

SCHEDA TECNICA

PITTURE PER ESTERNI

Legante	polidimetil silossano
Resistenza al lavaggio	superiore 20000 colpi spazzola/ metodo GARDNER DIN 53778
Adesione	ottima GT 0/5B – metodo ISO 2409
Sfarinamento	trascurabile – metodo ISO 4628/6
Indice assorbimento acqua	W ₂₄ 0.48Kg/m ₂ /h ^{0.5} metodo DIN 52616

AVVERTENZE

- Il peso specifico è riferito al bianco.
- Temperature di applicazione consigliate tra 10°C e 30°C.
- La resa dipende dall'assorbimento del fondo.
- Applicare su supporto pulito, sgrassato e asciutto. Non applicare su superfici calde.
- Conservare al fresco in luogo coperto. Chiudere bene la latta dopo l'uso.
- Questi dati non devono essere intesi come garanzie assolute sull'applicazione. Consigliamo quindi di effettuare prove preliminari di applicazione sui diversi supporti congiuntamente alle nostre indicazioni.

