

Fotosilox

Pittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa e di selezionati con elevata resistenza alla luce. Particolari e selezionate materie prime conferiscono al prodotto caratteristiche FOTOCATALITICHE.

Caratteristiche

La specifica formulazione, attiva proprietà FOTOCATALITICHE che consentono l'ossidazione delle sostanze inquinanti e la conseguente trasformazione in residui non nocivi.

- > Effetto "antisporcamento" dalle sostanze inquinanti per decomposizione dei microrganismi che "sporcano" le superfici.
- > Elevata permeabilità al vapore acqueo.
- > Elevata idrorepellenza con conseguente protezione del supporto dall'aggressione chimica
- > Azione antibatterica ed antimuffa per ossidoriduzione fotocatalitica degli elementi.

Campi d'impiego

- > Superfici esterne dell'edilizia storica e contemporanea abitativa.
- > Edifici di ambienti urbani esposti ad alto inquinamento.
- > Strutture viabili come sottopassi e gallerie.

Modalità di applicazione

I sottofondi dovranno essere di natura minerale, solidi e asciutti o vecchie tinteggiature anche organiche. Le superfici devono essere esenti da efflorescenze saline, sfarinamenti e distacchi. L'applicazione dovrà essere effettuata a pennello o rullo in due passate, previa stesura di FOTOSILOX PRIMER. Diluibile in base al supporto al 20 - 25 per cento.

N.B. Si raccomanda l'applicazione in condizioni climatiche favorevoli in assenza di sole diretto o in presenza di vento. Contrariamente saranno influenzati negativamente i tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali nel periodo di essiccazione totale del film (8-10 gg). Eventuali dilavamenti da parte dell'acqua piovana, potrebbero causare antiestetiche colature traslucide ed appiccicose. Tale fenomeno non influenza le caratteristiche qualitative del prodotto e viene eliminato mediante idrolavaggio o per piogge successive.

Dati tecnici

- > DENSITA' A':
Densità della pittura miscelata
1440 g/l +/- 15 g/l
- > PUNTO DI INFIAMMABILITA' A':
Non infiammabile
- > PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO :
0.084 m norma DIN 52615 (deve essere < 2m)
- > CONFEZIONI :
Confezionata in fusti 14 litri
- > ASSORBIMENTO ACQUA
0.12 Kg/mq per 0.5 h DIN 52617 (deve essere < 0.5)
- > LAVABILITA': > 6.000 colpi spazzola
- > RESA:
La resa del prodotto è di circa 6m /l². (2 mani)
e dipende dal tipo di superficie di supporto.
- > COLORI :
Colori tenui secondo cartella colori
- > CONSERVAZIONE :
Teme il gelo
- > TEMPERATURA DI APPLICAZIONE :
Superiore ai 5° C, inferiore ai 35° C
- > ESSICCAZIONE A 25 °C:
30-40' al tatto

Voce di capitolato: IDROPITTURA SILOSSANICA FOTOCATALITICA

Idropittura pronta all'uso con effetto coprente a base di Resine Silossaniche, contenente Biossido di Titanio (TiO₂) in massa nel prodotto, sotto forma anatasica e struttura nanometrica con tecnologia PPS - Proactive Photocatalytic System. L'efficienza della funzione fotocatalitica deve essere validata da test di laboratorio condotti da Istituti specializzati ed accreditati, in base alle indicazioni del D.M. (Ministero Ambiente e Tutela del Territorio) del 09.04.2004.

Proactive
Photocatalytic
System™

GLOBAL ENGINEERING S.P.A.

Via Spadolini, 7 • 20141 Milano
Tel. +39 02 85457871 • Fax +39 02 85457870
www.ecopittura.it • info@globalengineering.info

