

## Fotosil

Pittura a base di silicati di potassio, di inerti silicei selezionati e di pigmenti minerali altamente resistenti 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.
- > Forte adesione al supporto per la natura "non pellicolante".
- > Azione antibatterica ed antimuffa per ossidoriduzione fotocatalitica degli elementi.

## Modalità di 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 applicazioni

I sottofondi dovranno essere di natura minerale, solidi e asciutti o vecchie tinteggiature a calce o ai silicati, purché assorbenti. 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 FOTOSIL PRIMER. Diluibile in base al supporto al 20 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. In particolare l'applicazione eseguita con temperature elevate (> 30°C) influenza negativamente il processo di silicatizzazione. La conseguente presenza di silicato attivo può dare origine, a seguito di dilavamenti da parte dell'acqua piovana, alla formazione di antiestetiche macchie o colature biancastre insolubili di silicato, per la risoluzione delle quali si rende necessario, prima di procedere alla riapplicazione del ciclo, un intervento di neutralizzazione.

## Dati tecnici

- > DENSITÀ:  
Densità della pittura miscelata  
1610 g/l +/- 15 g/l
- > PUNTO DI INFIAMMABILITÀ :  
Non infiammabile
- > PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO :  
Ottima
- > CONFEZIONI :  
Confezionata in fusti di 14 litri
- > LAVABILITÀ: > 6.000 colpi spazzola
- > RESA :  
Circa 6m<sup>2</sup>/lt, dipende dal tipo di superficie.
- > COLORI :<sup>2</sup>  
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 AI SILICATI DI POTASSIO FOTOCATALITICA

Idropittura pronta all'uso con effetto coprente a base di Silicato di Potassio, contenente Biossido di Titanio (TiO<sub>2</sub>) 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

