

# PITTURA CEMENTIZIA FOTOCATALITICA

**ECO RIVESTIMENTO**<sup>®</sup>  
MANGIASMOG

## Pittura Cementizia Fotocatalitica

Rivestimento per superfici verticali a base di cemento fotocatalitico, che, agendo come fotocatalizzatore composito, è in grado di ossidare, in presenza di luce e aria, le sostanze inquinanti presenti nell'ambiente fino alla formazione di residui innocui. La sua applicazione determina lo sviluppo di processi autopulenti, antinquinanti e antibatterici. Particolari e selezionate materie prime conferiscono al prodotto caratteristiche FOTOCATALITICHE.

## Caratteristiche

La pittura, premiscelata in polvere in idonei impianti, è composta da cemento fotocatalitico di colore chiaro, inerti calcarei e quarzo di granulometria selezionata, additivi speciali eventualmente modificata con l'aggiunta di pigmenti coloranti

- > 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.
- > Traspirante.
- > Trasforma le sostanze inquinanti in residui innocui.

## Campi d'impiego

- > Facciate di edifici, balconi, pensiline, muri.
- > Elementi prefabbricati in calcestruzzo.
- > Calcestruzzi a vista e pietre naturali.
- > Finitura di ambienti semichiusi o coperti quali sottopassi, gallerie, porticati.
- > Finitura di ambienti interni quali cucine, bagni, uffici, vani scala, locali pubblici, locali tecnici.

## Modalità di Applicazione

I supporti come intonaci o superfici in calcestruzzo devono essere puliti da disarmanti, parti sfarinanti, efflorescenze saline, polvere e sporco in genere. Le superfici intonacate devono presentarsi frattazzate e regolari per un'applicazione più facile. Nei periodi estivi è necessario bagnare i supporti evitando di lavorare sulle pareti esposte al sole nelle ore più calde.

Preparazione del sottofondo per assicurare una buona adesione, particolare cura deve essere dedicata alla preparazione del sottofondo. La superficie da trattare deve essere perfettamente pulita e solida, priva di polvere, acqua, grassi e materiali incoerenti.

## Preparazione dell'impasto

Mescolare il prodotto in polvere con 40-50% di acqua pulita. Mescolare per 3 minuti con trapano a elica o in betoniera sino ad ottenere una consistenza plastica esente da grumi.

## Applicazione

Il prodotto può essere applicato a pennello, rullo e spruzzo con idonei macchinari a pressione. Eventuali applicazioni a più strati possono essere eseguite ad intervalli non meno di 6 ore e comunque su precedente strato già indurito.

## Dati tecnici

- > ASPETTO:  
Polvere
- > DIAMETRO MASSIMO DELL'INERTE:  
0.3 mm.
- > RAPPORTO DELL'IMPASTO:  
100 parti con 40/50 parti d'acqua
- > CONSISTENZA DELL'IMPASTO:  
Plastica
- > DURATA DELL'IMPASTO A 20 ° ED UR 60%:  
90 minuti
- > Resa:  
0.8/1.00 Kg/m<sup>2</sup>
- > SPESSORE MINIMO CONSIGLIATO:  
0.4/0.5 mm
- > TEMPO MINIMO DI ATTESA TRA UNO STRATO E L'ALTRO:  
6 ore
- > RESISTENZA ALL'UMIDITÀ:  
Ottima
- > RESISTENZA AI SALI DISGELANTI:  
Ottima
- > COLORI:  
Bianco e cartella colori
- > CONFEZIONI:  
Sacchi da 20 kg o Big Bags da 500kg.
- > PUNTO DI INFIAMMABILITÀ:  
Non infiammabile
- > PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO::  
U = 11
- > CONSERVAZIONE:  
Teme il gelo e l'umidità
- > TEMPERATURA DI APPLICAZIONE:  
Superiore ai 5° C, inferiore ai 30° C

## Voce di capitolato:

Pittura cementizia fotocatalitica traspirante per rivestimenti con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche; contenente Biossido di Titanio (TiO<sub>2</sub>) con tecnologia con tecnologia PPS® (Proactive Photocatalytic System), inerti ultrafini ed additivi speciali. 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.

### GLOBAL ENGINEERING S.P.A.

Via Spadolini, 7 • 20141 Milano

Tel. +39 02 85457871 • Fax +39 02 85457870

www.ecopittura.it • info@globalengineering.info

