

# PAVIMENTAZIONE FOTOCATALITICA

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

## PAVIMENTAZIONE FOTOCATALITICA

Premiscelato in polvere composto da cemento fotocatalitico di colore chiaro, inerti silicei di granulometria selezionata e additivi speciali secondo una formulazione proprietaria. Particolari e selezionate materie prime conferiscono al prodotto elevate caratteristiche FOTOCATALITICHE.

### Caratteristiche

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

- > Trasforma le sostanze inquinanti in residui innocui.
- > Riduce la temperatura al suolo per irradiazione.
- > Resistente ai sali disgelanti.
- > Alto coefficiente di aderenza (Grip).
- > Azione antibatterica ed antimuffa per ossidoriduzione fotocatalitica degli elementi.

### Campi d'impiego

- > Pavimentazioni stradali in asfalto o in calcestruzzo
- > Parcheggi, piazzali, piste ciclabili, marciapiedi.
- > Balconi, pensiline.
- > Strade a bassa intensità di traffico.

### Modalità di applicazioni

#### 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. I sottofondi devono essere irruviditi.

#### Preparazione dell'impasto

Mescolare il prodotto con la relativa quantità di acqua aggiungendo prima la polvere poi gradatamente il 20 % di acqua pulita (max 5 litri per sacco da 25 kg).

Mescolare e amalgamare bene l'impasto. Aggiungere eventualmente altra acqua (per ottenere una migliore fluidità in base al tipo di applicazione), mescolare ancora fino ad ottenere un impasto omogeneo esente da grumi.

#### Applicazione della malta

Stendere la malta con spatola o con macchinari industriali a spessore sottile, minimo 1.5 mm circa massimo 1,8 mm. Attendere almeno 12 ore, in condizioni meteo normali, prima di consentire di nuovo la percorribilità della superficie trattata e 24 ore per la carrabilità di autoveicoli. Le condizioni climatiche influenzano considerevolmente il tempo di essiccazione della malta.

## Dati tecnici

- > ASPETTO:  
Polvere
- > DENSITA' A SECCO:  
1,4 kg/dm<sup>3</sup>
- > PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO:  
Ottima
- > TRASPIRABILITÀ:  
Molto elevata
- > FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE:  
 $u = 20$
- > DIAMETRO MASSIMO DELL'INERTE:  
1,5mm
- > RAPPORTO DELL'IMPASTO:  
100 parti con 20 parti di acqua
- > CONSISTENZA DELL'IMPASTO:  
Plastica-fixotropica Ph 12,8
- > CONSERVAZIONE IN IMBALLI ORIGINALI:  
Teme l'umidità ed il gelo
- > COLORI:  
Grigio cemento e cartella colori
- > CONFEZIONI:  
Sacchi da 25 kg
- > DURATA DELL'IMPASTO A 20°C ED UR 60%:  
60 minuti
- > RESA:  
3 Kg/m<sup>2</sup> circa dipende dal tipo di superficie e di supporto
- > SPESSORE MASSIMO DI APPLICAZIONE PER STRATO:  
1.8 mm
- > RESISTENZA ALL'UMIDITÀ:  
Ottima
- > RESISTENZA AI SALI DISGELANTI:  
Ottima
- > ADERENZA AL SUPPORTO A 28 GG A 20°C E UR 50% (MISURATA A STRAPPO SU CALCESTRUZZO UMIDO):  
2.5 Mpa
- > PUNTO DI INFIAMMABILITÀ:  
Non infiammabile.
- > TEMPERATURA DI APPLICAZIONE:  
Superiore ai 5° C, inferiore ai 30° C

## Voce di capitolato

Premiscelato in polvere a rapida presa e rapido indurimento, additivato con filati di vetro certificati, contenente, in massa nel prodotto, Biossido di Titanio (TiO<sub>2</sub>) in forma anatassica 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 e accreditati in base alle indicazioni del D.M. (Min. Amb. Tutela del Territorio) del 09.04.2004. Prodotto pigmentabile.

Proactive  
Photocatalytic  
System™

### GLOBAL ENGINEERING S.P.A.

Via Camperio, 9 • 20123 Milano  
Tel. +39 02 30322400 • Fax +39 02 30322402  
www.ecopittura.it • info@globalengineering.info

