

## **Ecospolvero**

Premiscelato in polvere indurente per pavimentazioni civili ed industriali composto da cemento fotocatalitico di colore grigio, inerti silicei di granulometria selezionata, ossidi di ferro, quarzo 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.
- > Basso coefficiente alla penetrazione di oli e grassi facilitandone l'asportazione e la pulizia.
- > Alto coefficiente di resistenza alla compressione e alla abrasione.
- > Azione antibatterica ed antimuffa per ossidoriduzione fotocatalitica degli elementi.

## **Campi d'impiego**

- > Nuove pavimentazioni in costruzioni residenziali, commerciali e industriali.
- > Scuole, ospedali.
- > Parcheggi, box e scantinati, balconi, pensiline.
- > Piazzali, terrazze, piste ciclabili, marciapiedi.
- > Depositi sottoposti a traffico prevalentemente gommato.

## **Modalità di applicazioni**

Istruzione per l'uso:

ECOSPOLVERO è un prodotto da applicare come spolvero superficiale sul calcestruzzo fresco in due successive mani. Con la prima mano si applicheranno circa 2/3 della quantità totale prevista. Non appena lo spolvero si sarà idratato con l'acqua di impasto del calcestruzzo, si procederà ad una doppia frattazzatura con direzioni perpendicolari una all'altra. Successivamente sarà applicato il rimanente terzo del prodotto e si continuerà l'operazione di frattazzatura fino ad ottenere la finitura desiderata.

STAGIONATURA Si suggerisce di mantenere accuratamente e continuamente bagnata per circa una settimana la superficie della pavimentazione non appena indurita e ancor prima d'eseguire il taglio dei giunti. In alternativa una pellicola antievaporante atta a trattenere l'umidità del calcestruzzo durante le prime fasi dell'idratazione. Ciò permette di ottimizzare il raggiungimento delle resistenze meccaniche e ridurre il rischio di cavillature.

## Dati tecnici

- > ASPETTO:  
polvere
- > DENSITA' A SECCO:  
1,8 kg/litro polvere
- > RESISTENZA ALL'UMIDITA':  
Molto elevata
- > FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DI VAPORE:  
U = 20
- > CONSERVAZIONE IN IMBALLI ORIGINALI:  
6 mesi, teme l'umidita' ed il gelo
- > COLORI:  
Grigio cemento
- > CONFEZIONI :  
Sacchi da 25 kg
- > DURATA DELL IMPASTO A 20°C ED UR 60%:  
60 minuti
- > RESA:  
3-4 KG di spolvero per m<sup>2</sup> di superficie e di supporto
- > RESISTENZA ALL'UMIDITÀ:  
Ottima
- > RESISTENZA AI SALI DISGELANTI:  
Ottima
- > ADERENZA AL SUPPORTO:  
A 28 gg 2.5 Mpa
- > PUNTO DI INFIAMMABILITÀ:  
Non infiammabile.
- > TEMPERATURE DI APPLICAZIONE:  
Superiore ai 5°C, inferiore ai 30°C

## Voce di capitolato

Premiscelato in polvere a rapida presa e rapido indurimento, con quarzi e, in massa nel prodotto, Biossido di Titanio (TiO<sub>2</sub>) sotto forma anatasica e struttura nanometrica, con tecnologia tecnologia PPS - Proactive Photocatalytic System. Prodotto pigmentabile. 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

