

# 3C PAVIMENTO FOTOCATALÍTICO

MALTA FOTOCATALITICA IN BASE CEMENTO  
PER LA FINITURA DEI PAVIMENTI

## ENTORNI SANI ARIA PURA

Le superficie attivate con **3C Pavimento Fotocatalítico** usano l'energia per distruggere i contaminanti dell'aria. Quindi:

- Elimina la polluzione.
- Evita la crescita di funghi e batterie.
- Eliminano le odori nell'aria.
- Permettono alle famiglie vivere in un ambiente sano.
- Permettono ridurre la temperatura ambiente grazie ai suoi colori chiari e alla sua porosità.

**3C Pavimento Fotocatalítico** contiene elementi fotocatalitici distribuiti omogeneamente nella superficie e ancorati a questa, migliorando le sue capacità di decontaminazione dell'aria. Si presenta in distinti colori ed è una finitura magnifica per tutto tipo di pavimenti, come strade, marciapiedi, piste, corsie per biciclette, aree pedonali, guardiane, giardini o parchi migliorando la qualità dell'aria e la temperatura ambiente.

**3C Pavimento Fotocatalítico** si usa in zone d'aria contaminata ed in edifici e aree sensibili alla salute delle persone:

- Strade
- Passeggi
- Corsie per biciclette
- Parchi e giardini
- Aree pubblici
- Zone sportive

## LA FOTOCATALISIS

La Fotocatalisi è una tecnologia analoga a quella dei pannelli solari fotovoltaici. Usa l'energia della luce per distruggere i contaminanti prodotti per automobili e industrie, che affettano la salute delle persone, e sporcano. Non si richiede mantenimento, e una volta applicato, il suo effetto è PERMANENTE.

- È una TECNOLOGIA PULITA.
- Non solamente non sporca, ma anche PULISCE L'ARIA CONTAMINATA.
- È l'unica TECNOLOGIA MEDIOAMBIENTALE nella che il primo beneficiario è chi la utilizza.
- RISPARMIA COSTI giacché le pareti si mantengono pulite per tanti anni.
- DISTRUISCE LA LAIDUME che si deposita nelle pareti e favorisce la crescita di MICROORGANISMI.

## MODO D'APPLICAZIONE

### 1. APPLICAZIONE DELLA SUPERFICIE FLESSIBILE COLORATA

**3C Pavimento Fotocatalítico** non ha bisogno d'acqua. Si miscela il componente A (polvere) con il componente B (resina) in una proporzione di 2 Kg e 1 Kg rispettivamente, usando miscelatore elettrici a velocità lenta, fino ottenere una pasta omogenea. Su superficie compatte e porose, si raccomanda umidificare correttamente il supporto prima dell'applicazione.

Su superficie dove si preveda problema d'aderenza ed in particolare su superficie asfaltiche, si richiede applicare uno strato di **Imprimación 3C** diluita 1:4 in acqua, dopo avere preparato convenientemente le superficie aprendo il poro.

**3C Pavimento Fotocatalítico** s'applica in due strati di 1 mm ogni una, compattando convenientemente ogni strato. Il supporto deve essere senza efflorescenze, grassi, polvere o elementi sciolti e deve essere sufficientemente resistente per supportare il traffico previsto. Evitare l'applicazione a temperature molto elevate a con pieno sole o in caso di gelate. Lasciare curare 48 ore (a 20 °C).

**3C Pavimento Fotocatalítico** richiede di umidità per il suo corretto curato. Se la superficie si asciuga molto velocemente o il tempo è molto caldo o freddo, si raccomanda apportare umidità durante il curato. Lo spessore finale raccomandato è di 2 mm.

nonostante il prodotto ha una magnifica aderenza sulla maggioranza di supporti, si raccomanda fare prove prima dell'applicazione definitiva.

Devono rispettarsi le giunte di dilatazione esistenti nella capa di supporto.

**3C Pavimento Fotocatalítico** può lasciarsi in una finitura liscia o rugosa.

### 2. FINITURA FOTOCATALITICA D'ALTA EFFICAZIA

Una volta applicata la superficie flessibile colorata e prima del suo curato, quando ancora è fresca, s'applica un terzo componente **PhotoActiva S**, con pistola, in una dosaggio di 100 gr /m<sup>2</sup>, migliorando così le caratteristiche del curato e dotando al pavimento delle caratteristiche fotocatalitiche che convertono il sistema di tre componenti, **3C Pavimento Fotocatalítico**, in una ferramenta poderosa di migliora ambientale e di protezione della salute.

**PhotoActiva S** contribuisce al corretto curato del pavimento.

**La Fotocatalisi è una attività superficiale. Solo sono attive le particelle che ricevono luce.**

**3C Pavimento Fotocatalítico: Finitura Fotocatalitica tri componente per pavimenti, flessibile e di alte prestazione, con potenziatore d'attività superficiale nel rango UVA-Visibile, basato in tecnologia EPS.**

# 3C PAVIMENTO FOTOCATALÍTICO

MALTA FOTOCATALITICA IN BASE CEMENTO  
PER LA FINITURA DEI PAVIMENTI



## I RISULTATI

Assaggi secondo ISO 22197-1 realizzati sulla nostra finitura mostrano una capacità d'eliminazione mezza di 2620  $\mu\text{mol NOx/m}^2$ .



Tutti i dati proporzionati nella nostra informazione tecnica sono basati nella nostra esperienza, conoscenze tecnici e pratica in determinate condizioni di lavoro e assaggio. Il cliente deve comprovare consumi e adattamento dei prodotti sotto le sue particolari condizioni di lavoro, realizzando le sue proprie prove. Active Walls può proporcionarare assistenza tecnica se è richiesta così.

Garantiamo la qualità dei prodotti in caso di difetti di fabbricazione, escludendo posteriore reclamazione. La nostra garanzia si limita al valore dei prodotti acquistati.

Questa scheda tecnica è valida fino l'emissione d'una nuova versione

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Malta Fotocatalitica di tre componente per la confezione di pavimenti per la migliore ambientale d'ambiente urbani.

- Apparenza
  - a. Polvere fino
  - b. Dispersione di resine
  - c. Photoactiva S. Emulsione Fotocatalitica
- Densità della miscela 1,2 kg/l
- Colore secondo domanda (disponibile 56 colori)
- Rendimento
  - Miscela 1.5-3.5 (2mm) Kg/m<sup>2</sup>
    - Polvere 1.0-2.3 kg/m<sup>2</sup>
    - Resin 0.5-1.2 Kg/m<sup>2</sup>
    - PhotoActiva S 0.1 Kg/m<sup>2</sup>
- Tempo d'applicazione 2 ore
- Asciutto al toccare 5-7 ore a 25 °C
- Massimo spessore per strato 1 mm
- Spessore massimo totale 2mm
- Tempo di curato 48 ore (20°C)
- Aderenza EN1015/12 0.98 N/mm<sup>2</sup>
- Assorbimento d'acqua 0.004 g/cm<sup>2</sup>
- Gelo disgelo 0.1 Kg/cm<sup>2</sup>
- Temperatura d'applicazione tra 5°C e 30°C
- Non applicare se si prevedono forte piogge nelle seguente 24 ore
- Immagazzinare in luoghi secchi e coperti
- Caducità del polvere 12 mesi
- Imballaggio Polvere sacchi di 25 Kg
- Imballaggio Resina contenitori di 25 Kg
- Imballaggio PhotoActiva caraffe di 10 litri

**Contenne materiale riciclato.**

**Abbiamo cura del medio ambiente**