

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 uno, 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 /m², 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 proporzionare 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 componenti 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/m²
 - Polvere 1.0-2.3 kg/m²
 - Resin 0.5-1.2 Kg/m²
 - PhotoActiva S 0.1 Kg/m²
- 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/mm²
- Assorbimento d'acqua 0.004 g/cm²
- Gelo disgelo 0.1 Kg/cm²
- 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