

# 3C STUCCO FOTOCATALÍTICO

MALTA DI FINITURA FOTOCATALITICA

## ENTORNO SANO ARIA PULITA CITTÀ PIÙ FRESCHE

**3C Stucco Fotocatalítico** utilizza l'energia della luce per distruggere i contaminanti dell'aria. Quindi:

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

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

- Case
- Edifici pubblici
- Aree commerciale
- Scuole
- Ospedali
- Centri sportivi

### LA FOTOCATALISIS

La Fotocatalisi è una tecnologia analoga a quella dei pannelli solari fotovoltaici. Usa l'energia de la 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 parete e favorisce la crescita di MICROORGANISMI.

### MODO D'APPLICAZIONE

#### 1. SUPERFICIE FLESSIBILE , RESISTENTI E PIÙ FRESCHE

**3C Stucco Fotocatalítico** non richiede l'addizione d'acqua. Il Polvere si miscela con la resina in una relazione di 2Kg di polvere e 1 Kg di resina. Si miscela meccanicamente a bassa velocità fino ottenere una miscela omogenea. Si richiede umidificare le superficie prima dell'applicazione del prodotto.

**3C Stucco Fotocatalítico** si applica in due strati di massimo 1 mm ogni uno, su superficie pulite, lisce e senza grassi efflorescenze o elementi sciolti. Si deve evitare l'applicazione in momento di molto alta temperatura o diretto sotto il sole, per evitare un asciutto eccessivamente veloce. Si richiedono 48 ore per un corretto curato a 20 °C.

**3C Stucco Fotocatalítico** richiede umidità per curare correttamente. Se la superficie asciuga troppo veloce o il tempo è secco e caldo, si raccomanda umidificare dopo l'applicazione. Lo spessore finale raccomandato è di 2 mm.

Nonostante questo prodotto presenta una elevata aderenza sulla maggioranza di sostrati, si raccomanda fare assaggi prima dell'applicazione. Il primer **Stucco Primer** si raccomanda in casi in cui si prevedano problemi d'aderenza. Si raccomanda rispettare le giunte di dilatazione del sostrato.

**3C Stucco Fotocatalítico** può finirsi fino o rugoso.

#### 2. FINITURA FOTOCATALITICA DI ELEVATA EFFICIENZA

Una volta si è applicato lo strato flessibile resistente e fresco, prima del curato, mentre si mantiene fresco, s'applica il terzo componente, **PhotoActiva S** per mezzo d'un spray, con una dosi di 100 g/m<sup>2</sup>, dandoli alla finitura le proprietà fotocatalitiche che lo convertono in una magnifica ferramenta ambientale e di salute.

**PhotoActiva S** contribuisce al corretto curato del **3C Stucco Fotocatalítico**.

**La Fotocatalisi è un effetto superficiale. Solo sono attive le superficie che ricevono luce.**

# 3C STUCCO FOTOCATALÍTICO

## MALTA DI FINITURA FOTOCATALITICA



### 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 condizione di lavoro e assaggio. Il cliente deve comprovare consumi e adattamento dei prodotti sotto le sue particolare condizione di lavoro, realizzando le sue proprie prove. Active Walls può proporzionare assessoriale 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 finitura di facciate e per la migliora ambientale d'ambienti urbani.

- Apparenza
  - a. Polvere fino
  - b. Dispersione di resine
  - c. Photoactiva S . Emulsione Fotocatalitica
- Densità della miscela 1,2 kg/l
- Colore secondo demanda (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>
    - Resina 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

**3C Stucco Fotocatalitico: Finitura Fotocatalitica tri componente per facciate, flessibile e di alte prestazioni, con potenziatore d'attività superficiale nel rango UVA-Visibile, basato in tecnologia EPS. Il su uso riduce la polluzione e la temperatura ambiente, dipendendo del colore.**