

# PHOTO-CRETE

PROTEZIONE FOTOCATALITICA PER  
SUPERFICIE DI CALCESTRUZZO E MALTA

## ARIA PULITA: EDIFICI SANI E SEMPRE PULITI

Le pareti attivate con **Photo-Crete** usano l'energia della luce per distruggere i contaminanti dell'aria. Quindi:

- Elimina la polluzione nelle facciate e nei suoi entorni.
- Evita che le pareti e muri si sporcano.
- Evita la crescita di funghi e batterie.
- Eliminano le odori nell'aria.

**Photo-Crete** si usa per la protezione di strutture di calcestruzzo armato o qualsiasi altra superficie sommersa a processi di carbonatazione. **Photo-Crete** si usa in zone d'aria contaminata ed in edifici sensibili alla salute delle persone:

- Muri di contenzione
- Ponti, viadotti e gallerie
- Strutture urbane
- Facciate
- Prefabbricati

## 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.

## I RISULTATI

Assaggi realizzati sulle nostre pitture mostrano una capacità d'eliminazione mezza del 91% dei contaminanti mezzi, in riferimento all'aria contaminata d'una città che supera i limiti legali di polluzione.



INSTITUTO DE  
TECNOLOGIA  
QUÍMICA



CSIC  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

## MODO D'APPLICAZIONE

**Photo-Crete** s'applica in due strati, con Pistola, rullo o pennello, su parete pulite e secche, senza grassi ed elementi sciolti e senza crepature, fessure o conchiglie e lasciando asciugare tra uno strato ed il seguente. Per conseguire una protezione adeguata del calcestruzzo, secondo **UNE EN 1602-6 2003**, si deve applicare il primer e assicurarsi una pellicola di spessore minimo di 40 micro.

In caso de che la superficie non sia in perfette condizione d'aderenza e per conseguire una corretta protezione, si raccomanda applicare previamente uno strato di **Photo-Deco Primer**.

# PHOTO-CRETE

## PROTEZIONE FOTOCATALITICA PER SUPERFICIE DI CALCESTRUZZO E MALTA

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Ricoprimento Fotocatalitico in base Acqua per esterni ed interni.

- Densità: 1.64 Kg/l.
- Non infiammabile.
- Permeabile al vapore d'acqua.
- Asciutto al toccare a 25°C: da 30 a 40 minuti.
- Asciutto tra strati, da 6 a 8 ore, in funzione delle condizioni di temperatura e HHRR.
- Rendimento approssimato: 6 m<sup>2</sup>/l in due strati.
- Colori. Vedere carta di colori.
- Prodotto colorabile solo **CON PIGMENTI INORGANICI**.
- Temperatura d'applicazione: tra 5°C e 35°C.
- Guardare in luoghi protetti delle gelate.

**Photo-Crete: Ricoprimento Fotocatalitico d'elevate prestazioni per la protezione di calcestruzzo e malte. Contiene potenziatore d'attività fotocatalitica nel rango UVA Visibile, basati nella tecnologia EPS.**

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 all'emissione d'una nuova versione.

