

# CUARZO FC

## ARIA SENZA CONTAMINAZIONE E AMBIENTI SANI

**Miscela Fotocatalitica per la finitura di suoli industriale e civile, in base a cemento, quarzo, silice, pigmenti e additivi. La sua formulazione speciale proporziona eccellente proprietà meccaniche ed una molto elevata attività nell'eliminazione della contaminazione.**

Specific particles distribution and the more modern technology use, allows the optimal superficial distribution of the photocatalytic elements that are activated with light, increasing its efficiency.

**Cuarzo FC** è un magnifico composto di finitura per pavimenti di calcestruzzo, resistente all'abrasione e ai cambiamenti di temperatura, impermeabilizzante, e anche usa l'energia della luce per distruggere i contaminanti dell'aria, per mezzo di meccanismi d'ossidazione riduzione. Quindi:

- Elimina la contaminazione dell'aria prodotta per automobili, industrie e altri attività.
- Evita che le pareti ed i suoli si sporcano.
- Evita la crescita di funghi e batterie.
- Elimina le odori nell'aria.
- Migliora la qualità di vita delle persone.
- Contribuisce alla ricuperazione e migliora a'ambiente contaminati.

**Cuarzo FC** si usa per la relazione di pavimenti di calcestruzzo, all'interno ed all'esterno, in aree con contaminazione atmosferica o in edifici, industrie o città sensibile alla salute delle persone.

- Corsie per biciclette, parcheggi e strade.
- Centri commerciali.
- Navi industriali e fabbriche.
- Zone pedonale e marciapiedi.
- Giardino e patio.
- Scuole e guardiane.
- Ospedali.
- Edifici Pubblici.

## 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

**Cuarzo FC** i usa in polvere, distribuito su calcestruzzo fresco, in tre strati, ogni una con 1/3 del dosaggio. Quando il primo strato è già distribuito e umidificato sul calcestruzzo, s'applica il secondo strato in un modo trasversale al primo e dopo il terzo strato in diagonale, distribuendo e compattando con mezzi meccanici. È necessario mantenere l'umidità superficiale del calcestruzzo durante una settimana per assicurare il corretto curato e prima di realizzare i tagli delle giunte.

# CUARZO FC

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Polvere non infiammabile
- Densità in secco 1.8 kgm/litri
- Caducità 6 mesi
- Mantenere in luogo secco e risguardato
- Colore secondo ordine
- Imballaggio in sacchi di 25 Kg
- Durata della miscela con acqua (25°C 60%HR), 60 minuti
- Dosaggio 3-4 Kg/m<sup>2</sup>
- Aderenza a 28 giorni, 2.5 Mpa
- Temperatura d'applicazione da 5°C a 30°C

**Cuarzo FC. Miscela di additivi fotocatalitici, quarzo, pigmenti e cemento, con promotori d'attività nel rango UVA-Visibile, per la confezione di pavimenti di calcestruzzo d'alte prestazioni fotocatalitiche e meccaniche.**

Tutti i dati proporzionati nella nostra informazione tecnica sono basati nella nostra esperienza, conoscenze tecniche 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 l'assistenza tecnica se è richiesta così.

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

Questa scheda tecnica è valida fino all'emissione di una nuova versione

