

# PHOTO-SILICATE

RICOPRIMENTO FOTOCATALITICO PER ESTERNI ED INTERNI A BASE DI SILICATI DI POTASSIO

## ARIA SANA EDIFICI PULITI

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

- Elimina la polluzione nelle facciate e nei interni.
- Evita che le pareti si sporcano.
- Evita la crescita di funghi e batterie.
- Eliminano le odori nell'aria.
- Permettono creare ambiente sani.

**Photo-Silicate** si usa su qualsiasi superficie minerale, di cemento, calcestruzzo, gesso e anche per la ristorazione di superficie in male condizione. Si dispone d'una ampia gamma di colori che permettono creare interni con aria pura, moderni ed eleganti. Non crea pellicola per cui è totalmente traspirabile ed evita il suo smottamento o pelata, assicurando una gran durazione **Photo-Silicate** si usa in zone d'aria contaminata ed in edifici sensibili alla salute delle persone:

- Facciate e pareti d'edifici storici.
- Vivendi moderne.
- Edifici in centri urbani d'elevata contaminazione.
- Strutture di calcestruzzo.
- Gallerie.
- Superficie minerali che richiedono una gran traspirabilità.

## 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.

## I RISULTATI

Assaggi realizzati sulle nostre pitture mostrano una capacità d'eliminazione mezza del 91% dei contaminanti misurati, con referenza all'aria contaminata d'una città che superano i limiti legali di polluzione



## MODO D'APPLICAZIONE

**Photo-Silicate** si presenta pronto ad essere usato per la sua applicazione. Si raccomanda omogeneizzare prima d'applicare.

Non diluire con acqua. In caso di volere diluire il primo strato di **Photo-Silicate**, può aggiungersi un 15% de **Photo-Silicate Primer**, (pronto para essere usato, una volta si è diluito **Photo-Silicate Primer** con acqua 1:1)

**Photo-Silicate** si deve applicare su sostrati di tipo minerale, o su calce o pittura al silicato antica, che devono essere firme ed stari puliti, secchi e assorbenti e senza efflorescenze. **Photo-Silicate** s'applica a pennello o rullo su uno strato di **Photo-Silicate Primer**.

**NOTA:** Non applicare **Photo-Silicate** in condizione d'asciutto veloce o en condizione di vento o forte insolazione, né a temperature superiori a 35°C, che possono impedire il su corretto curato ed alterare la sua apparenza. In caso di pioggia prima del suo curato possono apparire macchie che possono essere eliminate per neutralizzazione o posteriore ridipinte.

# PHOTO-SILICATE

## RICOPRIMENTO FOTOCATALITICO PER ESTERNI ED INTERNI A BASE DI SILICATI DI POTASSIO

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Ricoprimento Fotocatalitico in base Acqua per esterni ed interni.

- Densità: 1.43 Kg/l
- Non infiammabile
- Permeabile al vapore d'acqua
- Asciutto al tocco a 25°C: da 30 a 40 minuti
- Rendimento: approssimativo 6 m<sup>2</sup>/l in due strati dipendendo del sostrato
- Colori. Vedere carta di colori
- Temperatura d'applicazione: tra 5°C e 35°C
- Guardare in luoghi protetti dalle gelate



**Photo-Silicate: Ricoprimento Fotocatalitico d'elevate prestazione a base de silicato potassico per facciate ed interni d'edifici. Contiene potenziatore d'attività fotocatalitica nel rango UVA Visibile, basati in tecnologia EPS**

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.