

PHOTO-SILOXANE

RIVESTIMENTO FOTOCATALITICO PER
ESTERNI ED INTERNI DI VIVENDI

ARIA PULITA: ARIA PULITA EDIFICI SANI E SEMPRE PULITI

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

- Elimina la contaminazione nelle facciate ed al interno delle vivendi.
- Evita che le pareti si sporchino.
- Evita la crescita di funghi e batterie.
- Elimina i odori nell'aria.
- Permette alle famiglie vivere in un ambiente sano.

PhotoSiloxane si usa per la decorazione esteriore di parete. Si dispone d'una ampia gamma di colori che permettono creare interni con aria pura, moderni ed eleganti.

PhotoSiloxane si usa in zone d'aria contaminata ed in edifici sensibili alla salute delle persone:

- Scuole e guardiane
- Ospedali
- Edifici di colori chiari
- 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**.

I RISULTATI

Assaggi realizzati sulle nostre pitture mostrano una capacità d'eliminazione mezza del 91% dei contaminanti misurati, con riferimento all'aria contaminata d'una città che supera i limite legali di inquinazione



INSTITUTO DE
TECNOLOGIA
QUÍMICA



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

MODO D'APPLICAZIONE

Photo-Siloxane s'applica in due strati, a Rullo o Pennello, su parete pulite e secche e lasciando asciugare tra uno strato ed il seguente. Le pareti devono essere slide e cosciente, senza materiale sciolti, grasse o materiale antiaderente. Si raccomanda comprovare l'aderenza in superficie non porose o dove si preveda che questa può essere limitata. Nel caso che la superficie non sia in perfette condizione, si raccomanda applicare previamente uno strato di **Photo-Siloxane Primer**. Anche, l'uso di **Photo-Siloxane Primer** riduce il consumo di **Photo-Siloxane**, accelera l'applicazione dei strati di finitura e migliora la qualità di queste.

PHOTO-SILOXANE

RIVESTIMENTO FOTOCATALITICO PER
ESTERNI ED INTERNI DI VIVENDI

CARATTERISTICHE TECNICHE

Rivestimento Fotocatalitico in base Acqua per esterni ed interni.

- Densità: 1.48 Kg/l
- Non infiammabile
- Permeabile al vapore d'acqua
- Eccellente barriera contra il CO²
- Asciutto quando si tocca 25°C: da 30 a 40 minuti
- Tempo tra strati intorno a 8-12 ore
- Rendimento: 3-6 m²/l in due strati, dipendendo del tipo di superficie
- Colori. Vedere carta di colori
- Temperatura d'applicazione: tra 5°C e 35°C
- Guardare in luoghi protetti dalle gelate

Photo-Siloxane: Rivestimento Fotocatalitico d'elevate prestazione per facciate e interni d'edifici. Contiene potenziatore 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 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

