

PHOTO-ACTIVA TB

TRATTAMENTO FOTOCATALITICO INVISIBILE PER LA PROTEZIONE DI FACCIATE E MONUMENTI

ARIA PULITA: EDIFICI SANI E SEMPRE PULITI

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

- Elimina i contaminanti d'aria.
- Mantiene pulite le superfici d'edifici e monumenti.
- Evita che le superfici si sporchino (pietra, calcestruzzo, mattone, etc.).
- Elimina le aggressione dei contaminanti dell'aria.
- Riduce i costi di mantenimento in facciate e monumenti.

Photo-Activa TB si usa per la protezione di esteriore di superficie sommessi all'aggressione dei contaminanti prodotti per il traffico e le industrie.

Photo-Activa TB s'usa in zone d'aria contaminate e in edifici e monumento che si sporcano per questo motivo:

- Facciate di pietra
- Cantiere visto, calcestruzzo e prefabbricati
- Edifici storici
- Monumenti
- Parete dipinte in aree di grossa contaminazione

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

La fotocatalisi richiede da luce di energia sufficiente. Luce solare, fluorescente o incandescente sono, in questo ordine, adeguate per l'attivazione delle superficie.



INSTITUTO DE
TECNOLOGIA
QUÍMICA



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

Assaggi secondo ISO 22197-1 realizzati nel CSIC, mostrano una capacità d'eliminazione del 78 % dei contaminanti misurati: 234 µg NO/m²·h usando luce naturale

MODO D'APPLICAZIONE

Photo-Activa TB s'applica a pistola a bassa pressione, con bocchetta di 0,5 mm aperta. Evitando la sua accumulazione e la formazione di gocce.

Le superficie a proteggere devono essere pulite e secche nel momento dell'applicazione. Si raccomanda una applicazione con un unico strato di 100-200 gr/m².

Photo-Activa TB non formano pellicola. Una volta secco, non altera le proprietà, ne apparenza del sostrato.

Photo-Activa TB s'applica principalmente su superficie porose minerale (pietra naturale, calcestruzzo, prefabbricati, malte, cantiere visto, etc.). Le particelle attive s'incorporano e rimangono nella superficie grazie al legante a base di silicato..

MAGGIORE ATTIVITÀ



PHOTO-ACTIVA S
PHOTO-ACTIVA TB
PHOTO-ACTIVA GL
CRISTAL CLEAN

MAGGIORE TRASPARENZA
MAGGIORE ADERENZA

PHOTO-ACTIVA TB

TRATTAMENTO FOTOCATALITICO INVISIBILE PER LA PROTEZIONE DI FACCIATE E MONUMENTI

CARATTERISTICHE TECNICHE

Soluzione Fotocatalitica en base Acqua per la protezione di superficie in ambiente contaminati.

- Non infiammabile
- Non forma pellicola
- Traspirabile
- Elevata aderenza a sostrati porosi
- Rendimento: 5-10 m²/lt applicato a pistola
- Temperatura d'applicazione: tra 5°C e 35°C
- Guardare in luoghi protetti dalle gelate

PhotoActiva TB. Dispersione acquosa di foto- catalizzatori in forma di sale, con potenziatori d'attività per luce del rango UVA-Visibile, e aderenza migliorata su superficie inorganiche de limitata porosità.

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

