

PHOTO-SOUND

RICOPRIMENTO FOTOCATALITICO CEMENTIZIO PER STRADE E PAVIMENTO ASFALTICI DI QUALSIASI TIPO

ELIMINAZIONE DELLA POLUZIONE URBANA

Le corsie, strade, piazze e vie attivate con **Photo-Sound** usano l'energia della luce per distruggere i contaminanti dell'aria. Quindi:

- Disminuiscono la carica contaminante dell'aria nelle città.
- Limitano la loidume nelle acque di ruscellamento.
- Disminuiscono le temperature superficiali dell'asfalto, giacché è di colore grigio.
- Eliminano le odori nell'aria.
- Disminuiscono la crescita superficiale di funghi e batterie.

Photo-Sound è resistente ai cicli di gelo e disgelo e presenta una aderenza eccellente a sostrati asfaltici, dando a le strade, corsie e vie la durabilità del cemento, allo stesso tempo che mantengono la flessibilità dell'asfalto.

- Mantenne e migliora la capacità fono assorbente dei sostrati.
- Permette mantenere le proprietà auto drenante delle corsie.
- Il suo colore è modificabile, cosa che permette diminuire la temperatura dello asfalto e le sue emissioni.

Le sue proprietà Fotocatalitiche permettono la riduzione dei principali contaminanti prodotti per i veicoli che circolano sulle corsie. Raccomandato principalmente per:

- Strade e vie d'alta densità di traffico
- Piazze
- Garage e parcheggi aperti
- Gallerie
- Corsie pedonale e passeggi
- Corsie cicliste

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.

MODO D'APPLICAZIONE

Photo-Sound, si applica su conglomerato asfaltico già compattato e che abbiano uno spessore minimo per supportare il traffico. L'agglomerato deve presentare sufficienti buchi per permettere la penetrazione di **Photo-Sound**, can penetrate in them.

Photo-Sound, in polvere si deve miscelare con un 35-50 % d'acqua fino ottenere una miscela omogenea, abbastanza fluida per essere applicata tra i buchi del agglomerato. La miscela s'applica per aspersione o spazzolata, favorendo la penetrazione e lasciando un suolo strato di 1 o 1,5 mm sulla superficie dell'agglomerato, coprendo le superficie dei buchi.

IMPORTANTE: Per mantenere le proprietà drenante o fono assorbenti di qualcun agglomerati si deve evitare applicare un eccesso di prodotto che potessi colmare i buchi. Su asfalti non tecnici si può applicare anche per colata.

L'asciutto varierà secondo le condizione atmosferiche.

Applicare su superfici pulite e umidificate, alla notte, o in momenti in cui l'asfalto è freddo.

Evitare un asciugamento eccessivamente veloce e assicurare che dispone d'umidità nelle prime 48 ore.

PHOTO-SOUND

RICOPRIMENTO FOTOCATALITICO CEMENTIZIO PER STRADE E PAVIMENTO ASFALTICI DI QUALSIASI TIPO



I RISULTATI

Assaggi secondo ISO 22197-1 realizzati mostrano una capacità d'eliminazione mezza di 12 mg NOx/m² h che ripresenta la capacità di pulire 300 m³ d'aria urbana per ora, ogni m² nelle condizione dell'assaggio



CARATTERISTICHE TECNICHE

Pavimento Fotocatalitico in base cemento.

- Polvere fino di meno di 0.2 mm
- Ratio di miscela con acqua 100/ 35-50
- Tempo di vita della miscela a 20 °C 60-90 minuti
- Aderenza su calcestruzzo a 28 giorni 2.5 Mpa
- Rendimento: 1,5- 2 Kg/m² (spray) 3-3,5 Kg/m² (colata) dipendendo del supporto
- Temperatura d'applicazione: tra 5°C e 20 °C
- Conservare in luoghi secchi
- Imballaggio in sacchi di 25 Kg

Ricoprimento Fotocatalitico per pavimenti asfaltici di qualsiasi tipo, con potenziatori d'attività superficiale nel rango UVA- Visibile, basato in tecnologia EPS, e che permette mantenere le caratteristiche speciali di ogni superficie asfaltica.

Tutti i dati proporzionati nella nostra informazione tecnica sono basati nella nostra esperienza, conoscimenti 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.