

Trattamento Fotocatalitico

Coverlite® è la nuova frontiera dei trattamenti fotocatalitici antismog a base di biossido di titanio. La sua applicazione sulla superficie della pavimentazione stradale permette di ridurre immediatamente in modo consistente e duraturo nel tempo l'inquinamento atmosferico.

Caratteristiche

Specificata e brevettata, la formulazione conferisce al prodotto elevate *caratteristiche fotocatalitiche*, che consentono l'abbattimento d'inquinanti atmosferici quali ossidi di azoto, di zolfo ed ozono.

Coverlite® è un'emulsione a base d'acqua e biossido di titanio (TiO₂) con struttura nanometrica che, in funzione dei componenti chimici, penetra nel conglomerato bituminoso, permettendo comunque di mantenere inalterate le caratteristiche superficiali della pavimentazione, come attrito radente, colore e eventuale drenabilità.

Impiego

- Pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso di qualsiasi tipologia.
- Strade, autostrade, parcheggi, piazzali, piste ciclabili e marciapiedi.
- Pavimentazioni industriali, zone di stoccaggio, porti ed aeroporti.

Applicazione

Coverlite® è un prodotto premiscelato e pronto all'uso, da applicare con brevettato macchinario dotato di adeguato sistema di spruzzatura. La facile e rapida posa in opera sulla pavimentazione è da eseguirsi:

- a caldo, di seguito alla stesa dello strato di usura e con apertura al traffico negli stessi tempi di posa del conglomerato bituminoso;
- a freddo, su pavimentazioni già esistenti, tenendo conto dei tempi di asciugatura per la riapertura al traffico.

Dati Tecnici

Aspetto del prodotto:	liquido bianco-trasparente
Colore dopo posa:	grigio-beige trasparente
Natura chimica:	emulsione polimerica a base d'acqua
Resistenza al fuoco:	0‰ messa in opera a temperature < 200 °C
pH:	8
Forma cristallina del TiO ₂ :	anatasio
Dimensione del TiO ₂ :	<15 nm

Norma di riferimento

Le capacità fotocatalitica del trattamento è verificata tramite prove di laboratorio eseguite secondo protocollo aziendale, parametrato alla norma UNI 11247 "Determinazione dell'attività di degradazione di ossidi di azoto in aria da parte di materiali inorganici fotocatalitici".

Stoccaggio e Sicurezza

Contenuto in fusti di plastica perfettamente sigillati, **Coverlite®** deve essere conservato a temperatura compresa tra i 5°C e i 30°C e deve essere utilizzato entro 3 mesi dalla data di produzione. Per quanto concerne le istruzioni inerenti alla sicurezza, fare riferimento alla relativa "Scheda di Sicurezza".

Revisione n° 4

Data di revisione: 01/03/2012