

Traitement Photocatalytique

Coverlite® est la nouvelle frontière des traitements photocatalytiques à base bioxyde de titane contre la pollution atmosphérique. Appliqué sur la surface du pavage routier, permet de réduire de manière consistante la pollution atmosphérique.

Caractéristiques

La formulation, spécifique est brevetée, il confère au produit des caractéristiques photocatalytiques très élevées, qui permettent l'abattage des polluants atmosphériques comme : oxydes d'azote et de soufre, ozone.

Coverlite® est une émulsion à base d'eau et du bioxyde de titane (TiO₂) avec structure nanométrique. En fonction de composants chimiques Coverlite® pénètre parfaitement dans le conglomérat bitumeux, permettant de maintenir inaltérées les caractéristiques superficielles du revêtement, comme adhérence et éventuel drainage.

Emploi

- Pavages routiers en conglomérat bitumeux de n'importe quelle typologie .
- Rues, autoroutes, parkings, esplanades, pistes cyclables, trottoirs.
- Pavages industriels, zones de stockage, porte, aéroports.

Application

Coverlite® est un produit pré-mélangé prêt à l'usage, s'applique avec outillage spécial doté d'un système adéquat de pulvérisation.

La mise en œuvre facile et rapide sur le revêtement. A exécuter, préférentiellement et non nécessairement, à chaud immédiatement après la mise en œuvre du pavage. L'application permet l'ouverture au trafic dans les mêmes temps de pose du conglomérat bitumeux.

Données Techniques

Aspect du produit:	blanc-transparent liquide
Couleur après la pose:	transparent gris-beige
Nature chimique:	émulsion polymérique à la base d'eau
Résistance au feu:	Ø% mise en œuvre aux températures <200 °C
pH:	8
Forme cristalline du TiO ₂ :	Anatase
Dimension du TiO ₂ :	<15 nm

Règle de référence

Les capacités photocatalytiques du traitement sont vérifiées avec des preuves de laboratoire exécutées second protocole d'entreprise. Le protocole a été rédigé dans la règle UNI 11247 "Determinazione dell'attività di degradazione di ossidi di azoto in aria da parte di materiali inorganici fotocatalitici".

Stockage et Sûreté

Contenu dans des tronc de plastique parfaitement scellés, Coverlite® doit être conservé à une température entre 5-30 °C et doit être utilisé dans 6 mois de la date de production. En ce qui concerne les instructions inhérentes à la sûreté, faire référence à la relative "Fiche de Sûreté."