



SEMOPERCOL

ENROBÉ PERCOLÉ POUR SOLS INDUSTRIELS

Domaines d'utilisation

SEMOPERCOL est constitué d'un enrobé bitumineux très ouvert dans les vides communicants duquel est percolé un coulis hydraulique composé d'un liant, d'une charge siliceuse, de résine, d'additifs et d'eau. SEMOPERCOL est destiné à la confection de couches de surface soumises à des charges statiques ou roulantes lourdes.

Qualités

Après durcissement du coulis, le complexe SEMOPERCOL offre les caractéristiques à la fois d'un enrobé bitumineux (absence de joint de dilatation) et d'un béton hydraulique (dureté). Autre intérêt, la mise en service du revêtement peut être faite rapidement.

Les résistances au poinçonnement statique observées in situ sont supérieures à **7 MPa (48H 20°C)**.

Le coulis hydraulique est pigmentable dans la masse, ce qui permet de matérialiser et de différencier des zones particulières par leurs teintes, en plus du marquage.

Un surfaçage de finition, voire un grenailage peut dans certains cas être envisagé (voies de circulation par exemple).

SEMOPERCOL résiste au feu et à l'agression de chutes accidentelles d'hydrocarbures.

Il résiste aussi à l'action de nombreux produits chimiques non acides.

Composition, fabrication et mise en œuvre

L'enrobé à percoler, de granularité **0/10 ou 0/14** selon la destination de l'ouvrage, emploie un bitume pur associé à des granulats durs pour couches de roulement, tels que définis par la norme **NF P 18-545**.

Le liant peut être additivé (fibres organiques) ou modifié par des polymères.

Le mélange granulaire très discontinu et pauvre en sable de l'enrobé constitue une matrice à très fort taux de vides communicants. Ils seront remplis gravitairement sur la hauteur totale de l'enrobé à percoler par le coulis hydraulique qui, après prise et durcissement, confèrera à ce complexe bitumino-hydraulique sa haute résistance au poinçonnement statique et aux déformations permanentes (ornièrage).

L'enrobé à percoler est mis en oeuvre en épaisseur de **3 à 5 cm** selon sa granularité sur un support en matériaux traités (grave ciment, grave bitume, EME,...).

Valeurs non contractuelles données à titre indicatif.

SEMOPERCOL est un revêtement pour sols industriels, ateliers, parkings, zones de manutention, de stockage, zones piétonnes, quais de gare ou voiries particulières (voies pour bus), **en travaux neufs ou rénovation, aussi bien en extérieur qu'en intérieur.**

SEMOPERCOL est un revêtement **destiné aux circulations et stockage de charges lourdes.** Le critère majeur est la contrainte appliquée au revêtement, qui dépend de la charge et de la surface d'application. En cas de doute, consultez notre direction technique.

Aspects réglementaires

Ce produit satisfait aux exigences européennes en matière de sécurité dans le cadre d'une utilisation normale.

De par la nature de ses constituants, il ne présente aucun danger pour la santé et l'environnement.

SEMOPERCOL est recyclable.