



Intégrité structurelle entre les couches d'enrobés

LIANTS D'ACCROCHAGE ET D'IMPRÉGNATION

Éliminent les glissements entre la nouvelle et l'ancienne chaussée

Liants d'accrochage conventionnels

Liants Clean Bond Coat

Liants d'accrochage modifiés aux polymères

Liants d'imprégnation



Nos experts qui sont parmi les meilleurs de l'industrie offrent depuis plus de 50 ans des produits et services à partir de 29 terminaux stratégiquement situés au Canada, d'un océan à l'autre.

mcasphalt.com

ISO 9001/14001/45001

ADVANTAGE MCA

Avec l'Avantage MCA, vous pouvez compter sur un partenaire spécialisé dans la conception, les spécifications, les services techniques, les procédés et le choix de matériaux. Les produits innovateurs et conçus sur mesure de l'Avantage MCA ont plusieurs atouts, notamment un rendement optimal dans des conditions uniques, de meilleurs résultats sur le chantier et plus de bénéfices pour l'environnement et la santé. Ceci se traduit en économies à long terme.

LIANTS D'ACCROCHAGE CONVENTIONNELS

L'application d'un liant d'accrochage améliore l'adhérence entre les couches de la chaussée. Il s'agit d'une émulsion bitumineuse qui est pulvérisée sur une surface existante en asphalte ou en béton de ciment Portland avant la pose d'un nouveau revêtement ou un rapiéçage en asphalte. Ceci élimine les glissements et offre une meilleure adhérence entre les couches de revêtement nouvelles et existantes. Cette solution peu coûteuse garantit l'intégrité structurelle entre les couches de la chaussée.

Plusieurs types d'émulsions anioniques et cationiques servent de liants d'accrochage, tels que les émulsions RS-1, CRS-1, CRS-1H, SS-1, SS-1H, CSS-1, CSS-1H, etc. Certaines émulsions peuvent être diluées avec de l'eau avant l'application afin de réduire leur viscosité, ce qui facilite la pulvérisation, le remplissage de petites fissures et de vides et permet d'appliquer avec plus de précision de très petites quantités d'asphalte résiduel.

LIANTS CLEAN BOND COAT

Les émulsions Clean Bond Coat ont la même fonction que les liants d'accrochage conventionnels, mais elles ont l'avantage additionnel de laisser un résiduel non collant sur la surface. Ce dernier prévient les traces provenant de camions de construction et de véhicules à passagers, tout en maintenant une quantité suffisante de liant d'accrochage sur la couche de base, ce qui favorise l'adhérence et la résistance au cisaillement du revêtement. Il s'agit d'un excellent choix pour les zones urbaines très fréquentées, car ils éliminent les marques indésirables sur la chaussée.

LIANTS D'ACCROCHAGE MODIFIÉS AUX POLYMÈRES

Appliqués à l'aide de méthodes conventionnelles, les liants d'accrochage modifiés aux polymères sont spécialement conçus pour résister aux contraintes et au cisaillement. Ils servent notamment aux routes d'aéroports, aux routes à forte circulation, aux pistes de course, aux revêtements de chaussée en béton et aux tabliers de pont.

LIANTS D'IMPRÉGNATION

Pour obtenir un liant d'imprégnation, il suffit d'appliquer une émulsion bitumineuse ou une émulsion de bitume fluidifié à faible viscosité. Ceux-ci ont pour but de pénétrer rapidement dans une surface granulaire et de lier les matériaux, en plus d'imperméabiliser partiellement les granulats pour prévenir l'érosion, et de créer une surface de roulement temporaire avant la pose des couches de surface ou l'enduit d'étanchéité. Le liant d'imprégnation a aussi pour but de lier la surface granulaire avec la couche suivante.

Les émulsions bitumineuses utilisées comme liants d'imprégnation contiennent généralement une combinaison de bitume et d'agents spécialement conçus qui permettent la pénétration dans la surface granulaire, tout en liant les particules de granulat pour plus de stabilité.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Préviennent l'arrachement des couches d'enrobés à chauds
- Préviennent les glissements et réduisent les fissures verticales
- Créent une couche monolithique, ce qui augmente la capacité structurelle générale des chaussées
- Augmentent la densité de l'enrobé en éliminant les glissements /mouvements vers l'avant lors de la pose et la compaction des enrobés à chauds
- Prolongent la durée de vie des chaussées et diminuent les coûts à long terme
- Solutions rentables ayant de nombreux avantages



LA BONNE FORMULE

1 800.268.4238

mcasphalt.com

ISO 9001/14001/45001