



ENDUITS DE SCELLEMENT

Traitements de surface

Enduit de scellement à granulométrie dense

Traitement de type « Sand Seal »

Traitements de type « Fog Seal »

Traitements régénérateurs

Traitements Liquid Road®

MCA

PROCÉDÉS

L'AVANTAGE 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 terrain et plus de bienfaits pour l'environnement et la santé. Ils se traduisent en économies à long terme, ce qui réduit le « coût total de possession ».

ENDUITS DE SCCELLEMENT

Les enduits de scellement incluent plusieurs types d'applications de bitume et de granulats d'une épaisseur inférieure à 25 mm. Ils se posent sur tous les types de surface, dont les revêtements bitumineux existants, chaussées en béton de ciment Portland, couches d'apprêt ou bases granulaires.

De plus, ils s'appliquent en une seule ou plusieurs couches, selon la circulation routière et la condition de la surface existante.

ENDUITS SUPERFICIELS

Les enduits superficiels sont essentiellement composés de granulats de la même dimension qui peuvent être encrassés ou nettoyés.

ENDUITS DENSES

Les enduits denses sont composés de granulats bien calibrés qui sont roulés pour obtenir une émulsion de bitume à flottabilité élevée.

ENDUITS DE TYPE « SAND SEAL »

Pour obtenir ce type d'enduit, il suffit de pulvériser une émulsion bitumineuse suivie d'une couche fine de granulats, notamment du sable propre ou des débris de tamisage. Cette opération simple permet de corriger de nombreux défauts dans la chaussée.

ENDUITS DE TYPE « FOG SEAL »

Pour obtenir ce type d'enduit, il suffit d'appliquer légèrement une émulsion bitumineuse sur une chaussée existante. Ce traitement d'entretien fonctionne surtout comme joint imperméable pour ralentir l'érosion de la chaussée sous-jacente.

ENDUITS RÉGÉNÉRANTS

Pour obtenir ce type d'enduit, il suffit d'appliquer une seule couche d'émulsion régénératrices sur une surface routière vieillie pour restaurer l'équilibre chimique en surface et en faible profondeur.

LIQUID ROAD®

Liquid Road® est une émulsion bitumineuse performante et renforcée de fibres qu'on mélange avec des polymères, granulats minéraux et surfactants spéciaux afin d'accroître l'adhérence, la flexibilité et la durabilité de la chaussée. Ce produit peut servir d'enduit sur des chaussées oxydées et vieilles ou sur un enduit superficiel fraîchement posé.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- De préférence, utiliser ces émulsions avec des granulats humides
- Processus qui ne requiert aucune température élevée, donc plus respectueux de l'environnement
- Réduction considérable des émissions de COV avec ces émulsions comparativement aux bitumes fluidifiés
- Formulations sur mesure en fonction des conditions environnementales, auxquelles on peut intégrer les granulats qui sont disponibles sur place
- Émulsions modifiées aux polymères pour accroître la durabilité, la stabilité, l'imperméabilité et la rétention de cailloux, en plus de réduire le ressuage et les coulures
- Remise en état de chaussées usées
- Plusieurs textures offrant une meilleure adhérence
- Traitements à base de granulats fins pour faciliter le balayage des rues
- Réduction des risques de désenrobage et produits servant à obtenir une couverture uniforme
- Prévention de la pénétration d'humidité et d'air
- Scellement de petites fissures et vides en surface
- Optimisation des particules de granulats usées à la surface
- Délimitation de l'accotement et des voies de circulation



RÉGION DE L'OUEST: T 403.995.2345 F 403.995.2158
RÉGION DE L'ONTARIO: T 416.281.8181 F 416.281.8842
RÉGION DU QUÉBEC: T 514.645.1691 F 514.645.4401
RÉGION DE L' ATLANTIQUE: T 902.468.3733 F 902.468.1198

mcasphalt.com
ISO 9001/14001/45001