

ÉMULSIONS DE BITUME

ENVIRO-PREM - ÉMULSION POUR LIANT D'IMPRÉGNATION ET SCCELLEMENT GRANULAIRE

DESCRIPTION DU PRODUIT

L'émulsion de bitume **ENVIRO-PREM** est une émulsion anionique sans solvant et écologique qui est conçue principalement pour le liant d'imprégnation et le scellement granulaire. L'émulsion de bitume convient également pour d'autres utilisations, telles que les liants d'accrochage ou diverses utilisations industrielles.

La combinaison d'asphalte et d'agents pénétrants spéciaux offre à **ENVIRO-PREM** la capacité et le pouvoir mouillant nécessaires afin de pénétrer profondément dans la surface granulaire, tout en liant les particules des granulats pour terminer la stabilisation.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DU PRODUIT

- Émulsion anionique à faible viscosité conçue pour un flux optimal
- Excellentes capacités de mouillage pour particules de granulats fines et très fines
- Émulsion de bitume à très petite taille de particule, qui offre les moyens de faire pénétrer les pores à taille capillaire et les petits vides dans la couche granulaire compactée.
- Contrairement aux liants d'imprégnation émulsifiés traditionnels, l'émulsion de bitume **ENVIRO-PREM** ne contient aucune fraction de solvant pour hydrocarbures. Cela permet au produit d'être exempt d'émissions de COV et d'être conforme aux exigences environnementales les plus récentes et les plus strictes
- Offre un rendement excellent lors de la pose d'un liant d'imprégnation et d'un scellement pour les accotements des routes, stabilisant ainsi les accotements et empêchant l'infiltration d'eau dans la base de la route
- Stabilise les bases granulaires avant la pose du revêtement
- Les bases granulaires à liant d'imprégnation peuvent être ouvertes à la circulation pour un certain nombre de jours avant la pose du revêtement

USAGE RECOMMANDÉ

L'émulsion de bitume **ENVIRO-PREM** est formulée pour être utilisée en tant que liant d'imprégnation ou scellement granulaire. Elle donne également de bons résultats en tant que liant d'accrochage et comme émulsion de bitume de contrôle de la poussière.

ENVIRO-PREM peut être utilisé avec une scarification et un compactage, ou peut être pulvérisé directement sur la base granulaire. Une fois que l'émulsion de bitume a pénétré le matériau granulaire et a durci, la route peut être ouverte à la circulation. La base à liant d'imprégnation offre une meilleure stabilité et résistance et permet au procédé de revêtement d'obtenir une meilleure densité et de réduire les mouvements lors du compactage.

SPÉCIFICATIONS ET RÉSULTATS TYPIQUES

ESSAIS	RÉSULTATS TYPIQUES	SPÉCIFICATIONS	
		Min.	Max.
Essai sur l'émulsion			
Viscosité SF (Saybolt Furo), 25 °C (sec)	14,5	5	50
Essai granulométrique (%)	0,02	...	0,1
Stabilité au stockage 24 heures (%)	1,0	...	1
Résidu dist., 260 °C, %	42,5	35	...
Portion d'huile du dist., %	trace	...	trace
Charge des particules	Négative	Négative	
Essais sur le résidu			
Pénétration, 25 °C, dmm	85	40	100
Ductilité, 25 °C, cm	68	40	...

ÉMULSIONS DE BITUME

ENVIRO-PREM - ÉMULSION POUR LIANT D'IMPRÉGNATION ET SCÉLLEMENT GRANULAIRE

LIGNES DIRECTRICES D'APPLICATION

SCÉLLEMENT GRANULAIRE

Le **ENVIRO-PREM** est appliqué sur une surface granulaire à un taux de pulvérisation de 2,0 à 3,5 l/m² (3,0 l/m² pour les travaux par distributeur, et 3,5 l/m² pour les travaux manuels).

LIANTS D'IMPRÉGNATION

Le **ENVIRO-PREM** est appliqué sur une base granulaire en tant que liant d'imprégnation à un taux de pulvérisation d'environ 1,0 à 2,0 l/m².

LIANTS D'ACCROCHAGE

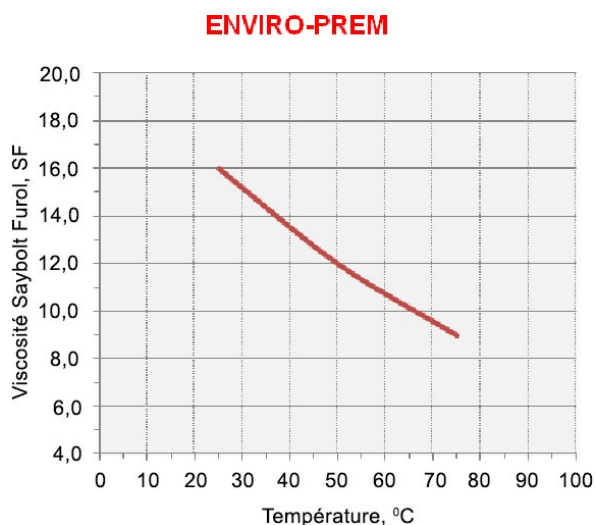
Le **ENVIRO-PREM** est appliqué sur une surface d'enrobés chauds existante afin de supprimer les glissements et pour fournir une liaison entre les couches de revêtement. Les taux de pulvérisation varient de 0,25 à 0,70 l/m² (0,05 à 0,15 gal/vg²).

CONTRÔLE DE LA POUSSIÈRE

Le **ENVIRO-PREM** est idéal pour une pulvérisation sur des chaussées non pavées, à faible volume comme un moyen de contrôle de la poussière. L'émulsion de bitume est pulvérisée en applications légères répétées à un taux de 0,45 à 2,25 l/m² (0,1 à 0,5 gal/vg²), en fonction de l'état de la surface existante.

TEMPÉRATURE – COURBE DE VISCOSITÉ

GRAPHIQUE DE VISCOSITÉ-TEMPÉRATURE



EMBALLAGE, ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

- Le **ENVIRO-PREM** devrait être entreposé dans des réservoirs de vrac, en position verticale si possible afin de minimiser la surface.
- Ne pas laisser le **ENVIRO-PREM** geler ou bouillir, il se rompra. La température d'entreposage ne doit pas baisser en dessous de 10 °C ou dépasser 85 °C.
- Dans tous les entreposages en vrac, mélanger le **ENVIRO-PREM** toutes les 1 à 2 semaines (plus fréquemment par temps froid). Le mélange peut être effectué par agitateur à palette (lent), pompe à engrenages détachée, pompe centrifuge lente ou autre pompe à cisaillement lente appropriée.
- Ne pas laisser passer de bulles d'air dans le **ENVIRO-PREM** pour l'agiter, car cela crée un excès de mousse et peut provoquer la rupture de l'émulsion.
- Toujours utiliser des contenants propres. S'assurer que les contenus précédents sont compatibles avec le **ENVIRO-PREM** ou l'émulsion risque de rompre.

CERTIFICATION DE QUALITÉ

Les industries McAsphalt Ltée sont accréditées à la norme de qualité ISO 9001:2008 et à la norme environnementale ISO 14001:2004.

Chaque lot de **ENVIRO-PREM** est produit en utilisant les lignes directrices de qualité, de sécurité et environnementales les plus strictes. Chaque lot de production est testé afin d'assurer qu'il atteint ou dépasse toutes les exigences de rendement et est livré avec un certificat d'analyse.

SUPPORT TECHNIQUE

Grâce à l'**Avantage MCA**, vous aurez un partenaire et un conseiller qui vous conseillera dans les domaines des conceptions, des spécifications, des services techniques, des processus et de la sélection des matériaux. En développant des produits innovants, conçus sur mesure qui offrent des avantages supplémentaires, tels qu'un rendement maximal dans des conditions uniques, une amélioration de la performance en chantier, des avantages environnementaux et sanitaires plus importants, l'**Avantage MCA** fournit de considérables économies à long terme, ce qui entraîne un « coût total de possession » plus bas.



INDUSTRIES McASPHALT LTÉE

8800 Sheppard Avenue East T 416.281.8181 TF 1.800.268.4238
Toronto, ON M1B 5R4 F 416.281.8842 E info@mcasphalt.com

mcasphalt.com
ISO 9001/14001