

ENROBÉ PRODUIT ET
INSTALLÉ À FROID IDÉAL
POUR LES ROUTES
RURALES DE FAIBLE À
MOYEN VOLUME DE
CIRCULATION

Fabriqué à partir de granulats bitumineux recyclés (GBR), concassés et tamisés, ainsi qu'une émulsion bitumineuse sur mesure avec la possibilité d'ajouter des granulats correcteurs.

Très résistant à la fissuration de fatigue.

Respectueux de l'environnement et rentable.

DESCRIPTION DU PRODUIT

EVERLIFE RECYCLE® est un enrobé à froid fabriqué à partir de granulats bitumineux recyclés (GBR), concassés et tamisés, ainsi qu'une émulsion bitumineuse avec la possibilité d'ajouter des granulats correcteurs. Ce mélange révolutionnaire est appliqué en une seule couche sur la surface de la chaussée existante ou comme couche de base sur les routes rurales de faible à moyen volume de circulation.

Puisque le GBR est très accessible, **EVERLIFE RECYCLE®** est une solution écologique et rentable
pour les agences et les propriétaires de routes,
qui préserve les ressources naturelles et donne
aux contribuables des solutions d'infrastructure
durables et économiques.

EVERLIFE RECYCLE® est produit en conjonction avec une émulsion bitumineuse faite sur mesure. Il offre d'excellentes propriétés de mélange, d'enrobage et d'adhérence lorsqu'on y ajoute différents types de granulats vierges et recyclés.

EVERLIFE RECYCLE® repose sur de nombreux essais de performance en laboratoire, dont le but est d'évaluer la résistance à l'orniérage lors de températures estivales élevées. Cet enrobé est également très résistant à la fissuration de fatigue et thermique tout au long de sa durée de vie.

EVERLIFE RECYCLE-S® (SURFACE)

- Idéal pour une utilisation en surface sur une couche granulaire. Une scarification et mise en forme sont nécessaires. Ce procódé peut procédé également être utilisé sur une chaussée existente. L'ajout de granulats correcteurs est possible afin d'améliorer la capacité portante de la chaussée.
- Peut être utilisé pour stabiliser l'accotement.
- Idéal pour les routes d'accès et les entrées rurales.

EVERLIFE RECYCL-B® (BASE)

 Peut également être utilisé comme couche de base sur une surface granulaire nouvellement posée. Une scarification et mise en forme sont nécessaires.

SOUTIEN TECHNIQUE

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

PROPRIÉTÉS ET CARACTÉRISTIQUES				
	EVERLIFE RECYCL-S®		EVERLIFE RECYCL-B®	
	Min.	Max.	Min.	Max.
Granulométrie				
28 mm, % passant	-	-	100	-
20 mm, % passant	-	-	90	100
14 mm % passant	100	-	-	-
10 mm, % passant	90	100	-	-
5 mm, % passant	60	75	35	50
630 µm, % passant	20	35	3	15
80 µm, % passant	1.0	15	2	8
Stabilité Marshall, 22°C, kN	10	-	8	-
Indice de fluidité, 0,25 mm	15	-	10	-
Résistance à la fatigue en flexion semi-circulaire (SCB) (AASHTO TP 124), 25°C, valeur I-FIT	10	-	7	-
Résistance à l'orniérage (APA) (AASHTO T 320), 58°C, 100 psi, 8000 cycles, mm	-	12	-	12
Test de déchaussement (ASTM D 7196), perte	-	7	-	7
Épaisseur du revêtement, mm (po)	50 (2)	-	100 (4)	-

UTILISATION RECOMMANDÉE

EVERLIFE RECYCLE® est une solution simple et rentable, appliquée à froid avec une épandeuse traditionnelle. Cet enrobé est idéal pour la construction ou l'entretien de routes rurales de faible à moyen volume de circulation (jusqu'à 400 véhicules par jour).

L'enrobé **EVERLIFE RECYCLE**® convient également pour stabiliser les accotements afin d'éviter l'envasement et l'érosion que subit parfois le gravier conventionnel dans les accotements.

EVERLIFE RECYCLE® peut être fabriqué dans plusieurs plages de températures ambiantes et, dans certains cas, il peut être conçu pour un entreposage de plusieurs mois avant l'installation.



De plus, cet enrobé peut être produit à l'aide d'un malaxeur ou dans une centrale d'enrobage conventionnelle.

CRITÈRES DE CONCEPTION

Les spécifications de l'enrobé **EVERLIFE RECYCLE®** varient en fonction des gouvernements et des pratiques locales. Par conséquent, les services d'ingénierie de MCA conçoivent l'enrobé sur mesure pour atteindre ou dépasser tous les critères de rendement et les spécifications requises.

Notre équipe technique s'assure de :

- Formuler des émulsions bitumineuses sur mesure.
- Sélectionner les sources idéales de GBR requises avec la possibilité d'y ajouter des granulats correcteurs.
- Concevoir des mélanges qui répondent à toutes les exigences volumétriques, garantissant une teneur en bitume et un feuil de bitume effectif (FBE).
- Faire des essais de performance en matière d'orniérage et de fatigue.
- Fournir des recommandations concernant l'application et les meilleures pratiques.
- Offrir un soutien pendant les phases de production et de mise en place.

CERTIFICATION DE QUALITÉ

Les Industries McAsphalt Ltée répondent à la norme de gestion de la qualité ISO 9001, à la norme de gestion environnementale ISO 14001 et à la norme de santé et de sécurité au travail ISO 45001.

Le plan de contrôle de la qualité de McAsphalt est à votre disposition et inclut des directives et conseils en matière de production, de pose et de compaction pour appliquer correctement l'enrobé **EVERLIFE RECYCLE®**. De plus, notre équipe d'experts est toujours accessible pour offrir un soutien technique inégalé pendant la phase de construction.



