

EVERLIFE RECYCL

ENROBÉ COULÉS À FROID ENTREPOSABLE IDÉAL POUR LES ROUTES RURALES À FAIBLE ET MOYEN VOLUME

DESCRIPTION DU PRODUIT

EVERLIFE RECYCL est un enrobé coulés à froid conçu de Granulats Bitumineux Recyclés (GBR) concassés et tamisés et/ou de granulats vierges. Cet enrobé se pose comme couche unique en surface ou en couche de base sur les routes rurales à faible ou moyenne circulation.

En raison d'une grande disponibilité des GBR, **EVERLIFE RECYCL** est une solution écologique et rentable pour les agences et propriétaires routiers. Celle-ci préserve les ressources naturelles, tout en offrant aux contribuables des structures routières durables et économiques.

L'enrobé coulés à froid **EVERLIFE RECYCL** est produit à partir d'une émulsion bitumineuse spécialisée et fabriquée sur mesure. Il offre d'excellentes propriétés de malaxage, d'enrobage et d'adhérence aux divers types de granulats vierges et recyclés.

EVERLIFE RECYCL repose sur de nombreux essais de performance en laboratoire pour simuler le niveau de résistance à l'orniérage dans les températures chaudes estivales. Cet enrobé résiste aussi très bien à la fatigue pendant toute sa durée de vie.

USAGES RECOMMANDÉS

EVERLIFE RECYCL est une solution simple et rentable, installé à froid avec l'aide des équipements de pavage traditionnel. Cet enrobé est idéal pour la construction ou l'entretien de routes rurales à faible et moyenne circulation (jusqu'à 400 véhicules par jour)

L'enrobé **EVERLIFE RECYCL** convient également à stabiliser les accotements afin de prévenir l'envasement et l'érosion que provoque parfois le gravier conventionnel dans les accotements.

EVERLIFE RECYCL peut être fabriqué sur plusieurs plages de températures ambiantes et dans certains cas s'entrepone pendant plusieurs mois avant son installation. De plus, cet enrobé peut être fabriqué à l'aide d'un malaxeur de type « Pugmill » ou dans une centrale d'enrobage conventionnelle.

EVERLIFE RECYCL-S

- Revêtement idéal sur une couche granulaire. Une scarification et mise en forme est nécessaire.
- Stabilisation de l'accotement
- Routes d'accès et entrées d'exploitations agricoles

EVERLIFE RECYCL-B

- Couche de base sur une base granulaire nouvellement posée. Une scarification et mise en forme est nécessaire.

SPÉCIFICATIONS ET RÉSULTATS TYPIQUES

PROPRIÉTÉS	EVERLIFE RECYCL-S		EVERLIFE RECYCL-B	
	Min	Max	Min	Max
Calibre du tamis (mm)				
28,0, % de réussite	-	100	-	100
20,0, % de réussite	-	-	90	100
14,0, % de réussite	-	100	-	-
10,0, % de réussite	90	100	-	-
5,00, % de réussite	60	75	35	50
0,630, % de réussite	20	35	3	15
0,080, % de réussite	1,0	15	2	8
Exigences de performance et applications				
Stabilité Marshall, 22°C, kN	10,0	-	8,0	-
Indice de fluidité, 0,25 mm	15,0	-	10,0	-
Stabilité maintenue, %	65	-	65	-
Résistance à l'orniérage (APA), 58°C, 100 psi, 8000 cycles (AASHTO T 340)	-	12,0	-	12,0
Résistance à la fatigue en flexion semi-circulaire (SCB), valeur I-FIT (AASHTO TP 124)	10	-	7,0	-
Résistance à l'arrachement, perte (ASTM D 7196)	-	7,0	-	7,0
Épaisseur du revêtement, mm (po)	Min. 50 (2)		Min. 100 (4)	



INDUSTRIES MCASPHALT LIMITÉE

8800 Sheppard Ave 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 9001/14001/45001

EVERLIFE RECYCL**ENROBÉ COULÉS À FROID ENTREPOSABLE IDÉAL POUR LES ROUTES RURALES À FAIBLE ET MOYEN VOLUME****CRITÈRES DE CONCEPTION**

Les spécifications de l'enrobé **EVERLIFE RECYCL** varient selon les administrations et pratiques locales. Par conséquent, les services d'ingénierie de McAsphalt conçoivent l'enrobé afin que celui-ci réponde à tous les critères de rendement et spécifications exigés, notamment :

- Sélection et formulations sur mesure d'émulsion bitumineuse
- Sélection et mélange de GBR et/ou granulats
- Conception du mélange afin que celle-ci rencontre toutes les exigences volumétriques, ce qui garantit une teneur en bitume et une épaisseur de couche optimale
- Essais de performance en matière d'orniérage et de fatigue
- Recommandations concernant application
- Services de soutien pour la production en usine et durant la mise en œuvre

CERTIFICATION DE QUALITÉ

Les Industries McAsphalt Ltée répondent à la norme **ISO 9001**, à la norme environnementale **ISO 14001** et à la norme de santé et sécurité **ISO 45001**.

Le plan de contrôle de la qualité de McAsphalt est disponible et inclut des directives et conseils en matière de production, de pose et de compaction. L'entreprise propose aussi des services de soutien technique pendant la construction. Ce plan garantit au minimum les éléments suivants :

- Production de l'émulsion **EVERLIFE RECYCL** à la température recommandée
- Formulation de l'émulsion bitumineuse qui répond aux exigences techniques
- Livraison à la température requise
- Utilisation de l'équipement de pose adapté pour les projets
- Compaction adéquate de l'enrobé afin d'atteindre la densité désirée

SUPPORT 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 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 ».

**INDUSTRIES MCASPALT LIMITÉE**

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

mcaspalt.com
ISO 9001/14001/45001