

Enrobé à Froid Ecologique Hautes Performances CALCEL EP HP

Révision n° 7

Approuvée: 03/08/2024

Prochain avis: 03/08/2029

Définition et généralités

Enrobé à froid écologique de hautes performances composé d'agrégats concassés, de résine, d'un liant bitumineux et d'agents fluidifiants écologiques biodégradables pour réparations routières de longues durées. L'agent fluidifiant à base d'huile biodégradable lui confère une extraordinaire maniabilité, même à des températures négatives.

Principales caractéristiques :

- Enrobé stockable et souple, grâce aux caractéristiques élastiques du liant.
- S'utilise en toutes saisons, sur bétons et bitumes même humides. Interventions faciles, s'applique sans personnel spécialisé ni outillage particulier.
- Enrobé qui obtient le même comportement final qu'un enrobé à chaud, idéal pour la réparation définitive de la couche de roulement. Recommandé pour trafic INTENSE.
- Enrobé traité anti-gel.
- Manipulation facile et très maniable à température ambiante.
- Il s'agit d'enrobés respectueux de l'environnement, car il n'est pas nécessaire de chauffer les matériaux pour leur fabrication, évitant ainsi les émissions de gaz et de fumées.
- La formulation spécifique à base de résine et de bitume fluidifiée sans eau permet :
 - Une meilleure cohésion de l'enrobé.
 - Une résistance accrue au vieillissement de l'enrobé.
 - Moins de sensibilité thermique.
 - Son élasticité lui permet de supporter des déformations qui ne serait pas supportables avec une l'utilisation de liants conventionnels.

Utilisation

Il offre plusieurs possibilités d'utilisations dont les principales sont :

- Réparation de nids de poule.
- Entretien des routes sur trafic fort et ou lors de présence d'efforts tangentiels., des rues, des trottoirs, des allées de garages, etc.
- Remplacement en tant que couche d'usure lors de la réparation de tranchées de service
- Mise en place d'enrobés manuellement dans des espaces confinés où les machines d'enrobés à chaud ne peuvent pas accéder.

Présentation

- Seaux de de 25 Kg, vendu par palettes de 40 unités.
- Sacs de 20kg avec anse de portage
- Big Bag anti-humidité de 1000kg.

Données techniques

	Unités	Norme	Caractéristiques	
			Min.	Max.
Composition				
Granulats concassés	%	EN 13043	94,0	95,0
Granulométrie	mm	EN 12697 - 2	0	4/6
Teneur en Liant résiduel	%	EN 12697 - 1	4,5	5,5
Densité	Gr/cm ³	EN 12697 - 6	1,7	2,0
Résine	%		0,1	2

Mise en œuvre :

Préparation du support	<ul style="list-style-type: none"> La surface doit être sèche, propre, exempt de corps étranger, de graisse, d'huile, de revêtements antérieurs, etc.) Il est recommandé d'effectuer une découpe propre autour de la surface à réparer. Éliminer les éléments friables, les éléments de mauvaises adhérences, etc.
Primaire	Il est recommandé d'appliquer une émulsion d'adhérence (CALCEL PRIMER), en particulier dans les applications où l'épaisseur est relativement faible (moins de 3 cm).
Mise en place du produit	Verser l'enrobé à froid directement sur la surface en remplissant jusqu' à 2 cm au dessus de la chaussée.
Épaisseur maximale	La couche maximale qu'il est recommandé d'appliquer, une fois que le matériau est compacté, sera de 4 à 5 cm d'épaisseur environ.
Compacter	Compactez la zone uniformément avec un compacteur à rouleaux, plaque vibrante, dame manuelle, etc., jusqu'à ce que le niveau désiré soit atteint.
Séchage	Il est recommandé de saupoudrer la surface avec du sable ou du ciment pour éviter que le pneu n'adhère au produit. Le passage de la circulation favorise le compactage et la stabilité du produit.
Restrictions	Ne pas appliquer le produit lorsque il y a un risque imminent de pluie ou de gel.
Consommation	25 kg/m ² et par 1,5 cm d'épaisseur.
Conditions de stockage	<ul style="list-style-type: none"> Protégez du gel, de l'exposition permanente au soleil et de l'humidité. Le stockage dans ses seaux d'origine bien fermés et non détériorés est d'un an à partir de la date de fabrication. Conserver entre +5°C et +30°C
Coloris	<ul style="list-style-type: none"> Noir ou Rouge

Instructions de sécurité

Pour toute information concernant la sécurité dans l'utilisation, la manipulation, l'entreposage et l'élimination des déchets, les utilisateurs doivent consulter la fiche de sécurité contenant toutes les questions physiques, écologiques, toxicologiques et autres questions connexes.

Les renseignements contenus dans la présente documentation concernant le mode d'utilisation et d'application sont fondés sur les connaissances acquises par Sorigué, S.A., à condition que les produits aient été stockés et utilisés correctement. Le bon fonctionnement des produits dépendra de la qualité de l'application, des facteurs météorologiques et d'autres facteurs hors de portée de Sorigué, S.A. La garantie est limitée uniquement à la qualité du produit fourni. Sorigué, S.A. se réserve le droit de modifier les valeurs qui apparaissent dans cette fiche de données sans préavis.