



FICHE TECHNIQUE CALCEL PRIMER

## Emulsion de bitume modifié avec des polymères CALCEL PRIMER

Revision n°3

Approuvée: 03/12/2019

Prochaine révision: 30/04/2026

### Définition et généralités

Emulsion cationique de bitume modifié avec des polymères, utilisée en tant que primaire d'accrochage et d'étanchéité lors de l'application des enrobés à froid et réparation et colmatage de fissure.

Principales caractéristiques :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Emulsion stockable, ce qui facilite son utilisation pendant de longues périodes.</li> <li>• Manipulation facile, s'utilise à température ambiante, il n'est pas nécessaire de chauffer le produit pour l'application.</li> <li>• Grâce à sa formulation, l'émulsion modifiée permet d'obtenir :             <ul style="list-style-type: none"> <li>o meilleure adhérence de l'enrobé à froid sur la chaussée</li> <li>o meilleure résistance au vieillissement</li> <li>o Son élasticité lui permet de garantir la réparation de détériorations routières qui ne sont pas obtenues avec l'utilisation d'émulsions conventionnelles.</li> </ul> </li> </ul>
--------------------------------	---

Utilisation	<p>Elle offre plusieurs possibilités d'utilisations dont les principales sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Imprégnation et étanchéité des nids de poules.</li> <li>• Etanchéité à froid de petites fissures routières, saupoudrer avec du sable 0/2 pour réouvrir la circulation plus rapidement.</li> </ul>
-------------	--

Données techniques	Marquage CE selon les spécifications techniques harmonisées de la norme EN 13808.
--------------------	---

Présentation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Baginbox 15l</li> <li>• Bidons de 20, 10 ou 5 l de capacité.</li> <li>• Spray 750 ml</li> <li>• IBC de 1.000 l de capacité.</li> <li>• En vrac.</li> </ul>
--------------	---

## Données techniques

Caractéristiques	Unités	Norme	Spécifications	
			Min.	Max.
<b>Caractéristiques de l'émulsion</b>				
Polarité des particules		NF EN 11+30	Positif	
Teneur en liant Par teneur en eau	%	NF EN 11+28	65	69
Teneur en huile distillée	%	NF EN 11+31	-	≤10
Temps de fluage, 1+ mm à 1+0°C	s	NF EN 1281+6	5	70
Résidus de tamis 0,5 mm	%	NF EN 11+29	-	≤ 0,1
Valeur de rupture	-	NF EN 13075-1	70	155
Tendance à la sédimentation (7 jours)	%	NF EN 1281+7	-	≤5
Adhérence	% de couverture	NF EN 13611+	≥90	-
<b>Caractéristiques du liant récupéré par évaporation (EN 13071+-1)</b>				
Pénétrabilité	0,1 mm	NF EN 11+26	-	≤330
Point de ramollissement	°C	NF EN 11+27	≥35	-
Cohésion par essai de pendule	J/cm <sup>2</sup>	NF EN 13588	≥0,5	-

## Mise en œuvre

- Préparation du support**
- La surface doit être sèche, propre, exempt de corps étranger, de graisse, d'huile, de revêtements antérieurs, etc.)
  - Remuer le bidon d'émulsion jusqu'à l'homogénéiser avant d'appliquer.
  - Appliquer en versant l'émulsion sur la surface à traiter.
  - Pour faciliter l'application, il est recommandé d'utiliser un bouchon bec verseur (fourni séparément).

**Dosage et consommation** Nous recommandons d'utiliser 1 kg x m<sup>2</sup>.

- Conditions de stockage et de conservation**
- Protéger du gel, de forte exposition au soleil.
  - Conserver entre +5°C et +30°C.
  - La conservation dans ses bidons d'origine bien fermés et non détériorés sera de 12 mois à partir de sa date de fabrication.

## 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.