

LIANTS CHARENTAIS

Boulevard Carnot – 16200 JARNAC

☎ : 05-45-81-19-27

☒ : 05-45-81-75-57



MAJ 01/02/2019

NOTICE TECHNIQUE

EFaiM

C 69 BPF 3

EMULSION MODIFIEE POUR ENDUIT SUPERFICIEL

L'EFaiM est une émulsion cationique spéciale à rupture maîtrisée conforme à la norme NF EN 13808. Elle est obtenue par mise en émulsion d'un bitume modifié par un élastomère de synthèse réticulé conforme à la norme NF EN 14023, légèrement fluxé.

La présence d'élastomère :

- ↗ Renforce la cohésivité dans la gamme usuelle des températures,
- ↗ Diminue la susceptibilité thermique du liant,
- ↗ Procure une élasticité élevée,
- ↗ Augmente la souplesse à froid.

Les enduits superficiels réalisés avec l'EfaiM sont remis en circulation très rapidement après exécution (floculation quasi immédiate du liant) et atteignent également une résistance optimale au trafic et aux intempéries (prompte coalescence du liant).

SOMMAIRE

Domaine d'emploi & Utilisation Page 2

Caractéristiques Page 2

1 DOMAINE D'EMPLOI & UTILISATION

L'EFAIM est plus particulièrement destinée à la réalisation d'enduits superficiels sur chaussée à trafic moyen mais qui présentent des conditions de circulations ou d'environnements très sévères, ainsi qu'aux trafics élevés avec des conditions moins contraignantes.

L'EfaIM est employée préférentiellement en enduit bicouche classique ou prégravillonné mais des structures monocouches sont possibles

Les conditions de rupture de l'émulsion, parfaitement maîtrisées, permettent le répannage de l'EFaiM jusqu'à des températures voisines de 5°C. Dans tous les cas, la viscosité du liant est adaptée à la saison et aux conditions de trafic.

2- CARACTERISTIQUES

Les principales caractéristiques de l'émulsion sont les suivantes:

Teneur en Liants (%) NF EN 1428	$\geq 69 \%$
Indice de rupture Forshammer NF EN 13075-1	50 à 100
pH NF EN 12850	2 à 4
Pseudo viscosité STV 4 mm à 40 °C (s) NF EN 12846	10 à 45
Adhésivité sur gravillon 6/10 Diorites de La Meilleraie lavés et séchés NF EN 13614	$> 90 \%$
Résidus sur Tamis NF EN 1429	
- Tamis de 500 μ	≤ 0.1
- Tamis de 160 μ	≤ 0.25
Stabilité au Stockage 7 jours tamis de 500 μ NF EN 1429	≤ 0.5
Liant Récupéré NF EN 13074 Cohésion NF EN 13588	≥ 1.0