

Ecoemul P MBA (C67BPF3 MBA)

ÉMULSIONS ■ ENROBÉS TIÈDES

DÉFINITION :

Émulsion cationique de bitume modifiée, spéciale pour la fabrication d'enrobés tièdes à granulométrie ouverte dans laquelle le liant original est composé d'un béton modifié avec des polymères de type Elaster. Conforme aux spécifications figurant dans la norme UNE EN 13808:2013/1M:2014 pour une émulsion de type C67BPF3 MBA.

SPÉCIFICATIONS :

Caractéristiques	Unité	Norme	Min.	Max.
Émulsion originale				
Polarité des particules	-	UNE EN 1430	Positive	
Indice de rupture	g	UNE EN 13075-1	70	155
Teneur en liant (par teneur en eau)	%	UNE EN 1428	65	69
Teneur en fluxant (par distillation)	%	UNE EN 1431	-	10
Viscosité par écoulement (4 mm, 40 °C)	s	UNE EN 12846-1	5	70
Tendance à la sédimentation (7 jours)	%	UNE EN 12847	-	5
Résidu par tamisage (0,5 mm)	%	UNE EN 1429	-	0,1
Adhésivité	%	UNE EN 13614	90	-
Propriétés du liant après distillation (UNE EN 1431)				
Pénétration (25 °C ; 100 g ; 5 s)	0,1mm.	UNE EN 1426	-	220
Point de ramollissement	°C	UNE EN 1427	39	-
Cohésion (pendule Vialit) ou	J/cm ²	UNE EN 13588	0,5	-
Cohésion (Force-ductilité 5 °C)	J/cm ²	UNE EN 13589/13703	0,5	-
Reprise élastique (25 °C)	%	UNE EN 13398	DV	
Propriétés du liant après évaporation (UNE EN 13074-1)				
Pénétration (25 °C ; 100 g ; 5 s) (*)	0,1mm.	UNE EN 1426	-	330
Point de ramollissement (*)	°C	UNE EN 1427	35	-
Cohésion (pendule Vialit) ou	J/cm ²	UNE EN 13588	0,5	-
Cohésion (Force-ductilité 5 °C)	J/cm ²	UNE EN 13589/13703	0,5	-
Reprise élastique (25 °C)	%	UNE EN 13398	DV	
Propriétés du liant après stabilisation (UNE EN 13074-2)				
Pénétration (25 °C ; 100 g ; 5 s)	0,1mm	UNE EN 1426	-	220
Point de ramollissement	°C	UNE EN 1427	39	-
Cohésion (pendule Vialit) ou	J/cm ²	UNE EN 13588	0,5	-
Cohésion (Force-ductilité 5 °C)	J/cm ²	UNE EN 13589/13703	0,5	-
Reprise élastique (25 °C)	%	UNE EN 13398	DV	

(*) Si la pénétration est de > 330, elle se fera à 15 °C et sera déclarée comme valeur DV ; dans ce cas, on autorisera un point de ramollissement < 35.

DV = Valeur à déclarer.



Votre univers, plus performant.

APPLICATIONS :

→ Enrobés bitumineux ouverts tièdes à hautes prestations.

TEMPÉRATURES D'UTILISATION DONNÉES À TITRE INDICATIF :

→ Température d'application (°C) : 20-60. L'émulsion sera généralement utilisée à la température de fourniture, sans nécessité de la chauffer pour l'enveloppement des granulats. Mais si tel était le cas, des précautions particulières doivent être prises pour ne pas dépasser la limite de 60 °C. Pour cela, il est recommandé de chauffer à l'aide de moyens garantissant un contrôle correct de la température et une homogénéité de celle-ci dans toute l'émulsion, en évitant des surchauffes ponctuelles qui pourraient la détériorer.

DOTATIONS À TITRE INDICATIF :

→ Environ 5 à 7 % d'émulsion par rapport au poids de granulat, selon l'enrobé et le type de granulat, ce qui suppose 3,2-4,8 % de liant résiduel s/enrobé.

RECOMMANDATIONS :

- Calibrer les appareils de dosage de la centrale d'enrobage.
- Adapter le dosage des matériaux en fonction de la formule de travail.
- Ajuster le dosage dans la section de test.

Révision n° : 0

Approuvé : 01/03/2019

Prochaine révision : 01/03/2022



ER-0129/1994



Pour de plus amples informations, veuillez consulter le site web www.cepsa.com

Remarque : Les recommandations reprises dans cette fiche technique doivent être uniquement considérées à titre indicatif et pour des cas généraux, Cepsa déclinant toute responsabilité en cas d'usage indu. Pour les cas particuliers, veuillez contacter le département technique de Cepsa.



Votre univers, plus performant.