

Reciemul P-90 (C60BP4)

ÉMULSIONS ■ RECYCLÉS AVEC ÉMULSION

DÉFINITION :

Émulsion cationique de bitume à rupture lente dans laquelle le liant original est composé d'un bitume modifié avec des polymères de type Elaster. Elle a été conçue pour fabriquer des enrobés recyclés dans une unité de fabrication d'aggloméré à chaud grâce à une technique de trempage.

Conforme aux spécifications figurant dans la norme UNE-EN 13808 pour une émulsion de type C60BP4.

Les propriétés de liant résiduel s'adaptent aux caractéristiques et au degré de vieillissement du matériau à recycler, ainsi qu'à son taux utilisé lors de la fabrication de l'enrobé recyclé.

SPÉCIFICATIONS :

Caractéristiques	Unité	Norme	Min.	Max.
Émulsion originale				
Polarité des particules	-	UNE EN 1430	Positive	
Indice de rupture	-	UNE EN 13075-1	110	195
Teneur en liant (par teneur en eau)	%	UNE EN 1428	58	62
Viscosité par écoulement (2 mm, 40 °C)	s	UNE EN 12846	15	70
Tendance à la sédimentation (7 jours)	%	UNE EN 12847	-	10
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 C)	0,1mm.	UNE EN 1426	-	100
Point de ramollissement	°C	UNE EN 1427	50	-
Cohésion (Force-ductilité 5 °C)	J/cm ²	UNE EN 13589	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	-	100
Point de ramollissement	°C	UNE EN 1427	50	-
Cohésion (Force-ductilité 5 °C)	J/cm ²	UNE EN 13589	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	-	100
Point de ramollissement	°C	UNE EN 1427	50	-
Cohésion (Force-ductilité 5 °C)	J/cm ²	UNE EN 13589	0,5	-
Reprise élastique (25 °C)	%	UNE EN 13398	DV	-

DV = Valeur à déclarer par le fournisseur.



Votre univers, plus performant.

APPLICATIONS :

- Enrobés trempés recyclés avec des prestations élevées et/ou pour un trafic dense.

TEMPÉRATURES D'UTILISATION DONNÉES À TITRE INDICATIF :

- Température d'application (°C) : 20-60. Dans cette plage, le réchauffement de l'émulsion n'est pas requis pour son application, mais si tel est le cas, il conviendra de veiller à 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 :

- Selon le type de traitement, caractéristiques de broyage et granulats, enrobé final, position de la couche sur la chaussée et catégorie de trafic.
- Environ 3-6 % d'émulsion par rapport à la masse de fraisage plus granulats.

RECOMMANDATIONS :

- Au vu de sa composition, ce type d'émulsions doit être transporté dans des citernes complètes ou, tout du moins, remplies à 90 % de leur capacité et toujours à des températures inférieures à 60 °C, afin d'éviter toute rupture partielle pendant le transport.
- Si ces émulsions sont stockées plus de 7 jours, il est recommandé de procéder à leur homogénéisation avant leur utilisation (voir recommandation PG3).
- Utiliser des machines adaptées pour un bon dosage de l'émulsion et du reste des composants des enrobés recyclés coulés à température tiède.

Révision n° : 1

Approuvé : 01/01/2019

Prochaine révision : 01/03/2024



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.