

# STYEMUL MICROS (C60BP4 MIC)

## DÉFINITION:

Émulsion cationique de bitume à rupture lente pour micro-agglomérés à froid dans laquelle le liant original est composé d'un bitume modifié avec des polymères de type Elaster. Conforme aux spécifications dans la norme EN 13808:2013 pour une émulsion de type C60BP4 MIC.

## SPÉCIFICATIONS:

Caractéristiques	Unité	Norme	Min.	Max.
<b>Émulsion originale</b>				
Polarité des particules	-	EN 1430	Positive	
Indice de rupture	-	EN 13075-1	110	195
Teneur en liant (par teneur en eau)	%	EN 1428	58	62
Temps de fluage (2 mm, 40 °C)	s	EN 12846-1	15	70
Tendance à la sédimentation à 7 jours	%	EN 12847	-	10
Résidu par tamisage (0,5 mm)	%	EN 1429	-	0,1
Adhésivité	%	EN 13614	90	-
<b>Résidu de distillation</b>				
EN 1431				
Pénétration (25 °C)	0,1 mm	EN 1426	-	100
Point de ramollissement	°C	EN 1427	50	-
Cohésion (pendule Vialit)	J/cm <sup>2</sup>	EN 13588	0,5	-
Ou Cohésion (Force-ductilité 5 °C)	J/cm <sup>2</sup>	A 13589	0,5	.
Reprise élastique (25 °C)	%	EN 13398	DV	-
<b>Résidu d'évaporation</b>				
EN 13074-1				
Pénétration (25 °C)	0,1 mm	EN 1426	-	100
Point de ramollissement	°C	EN 1427	50	-
Cohésion (pendule Vialit)	J/cm <sup>2</sup>	EN 13588	0,5	-
Ou Cohésion (Force-ductilité 5 °C)	J/cm <sup>2</sup>	A 13589	0,5	.
Reprise élastique (25 °C)	%	EN 13398	DV	-

Révision n°0 - Approuvée : 01/02/2023 - Prochaine révision : 01/02/2024

Pour plus d'informations visitez [www.cepsa.com](http://www.cepsa.com)

Note: Les recommandations fournies dans cette fiche technique doivent être prises en considération à titre indicatif et pour des situations générales. Cepsa décline toute responsabilité en cas de mauvais usage. Pour les cas particuliers, veuillez contacter le Département Technique de Cepsa.

Résidu de stabilisation		EN 13704-2		
Pénétration (25 °C)	0,1 mm	EN 1426	-	100
Point de ramollissement	°C	EN 1427	50	-
Cohésion (pendule Vialit)	J/cm <sup>2</sup>	EN 13588	0,5	-
Ou Cohésion (Force-ductilité 5 °C)	J/cm <sup>2</sup>	À 13589	0,5	.
Reprise élastique (25 °C)	%	EN 13398	DV	-

## APPLICATIONS:

- Microbéton bitumineux à froid.
- Coulis bitumineux.

## TEMPÉRATURES DE TRAVAIL CONSEILLÉES:

- Température d'application (°C) : 10-40. L'émulsion est généralement utilisée à la température de fourniture qui doit toujours être inférieure à 50 °C. Le réchauffement de l'émulsion n'est pas recommandé pour cette application, car une température élevée de l'émulsion entraînerait une consommation supérieure d'additif lors de la fabrication des coulis/microbéton bitumineux à froid.

## DOTATIONS À TITRE INDICATIF:

- Environ 8,5-15 % par rapport au poids de granulats selon le type de traitement et de granulats.

## RECOMMANDATIONS:

- Étant donné sa composition, ce type d'émulsions doit être transporté dans des citernes complètes ou, tout du moins, remplies à 90 % de leur capacité et, de préférence, à température ambiante, et toujours

- à des températures inférieures à 50°C, afin d'éviter une rupture partielle pendant le transport
- À des températures élevées et/ou granulats très réactifs, il est recommandé d'utiliser une émulsion de type C60BP5 MIC pour une meilleure stabilité.
  - Si ces émulsions sont stockées plus de 7 jours, il est recommandé de procéder à leur homogénéisation avant leur utilisation.
  - Utiliser des machines adaptées pour un bon dosage de l'émulsion et du reste des composants des coulis/microbéton bitumineux à froid.

Révision nº0 - Approuvée : 01/02/2023 - Prochaine révision : 01/02/2024

Pour plus d'informations visitez [www.cepsa.com](http://www.cepsa.com)

Note: Les recommandations fournies dans cette fiche technique doivent être prises en considération à titre indicatif et pour des situations générales. Cepsa décline toute responsabilité en cas de mauvais usage. Pour les cas particuliers, veuillez contacter le Département Technique de Cepsa.