

STYEMUL TRG-3 (C69BP2 TRG)

DÉFINITION:

Émulsion cationique de bitume à rupture rapide pour traitements de surface par gravillonnage, dans laquelle le liant original est composé d'un bitume modifié avec des polymères de type Elaster. Conforme aux spécifications figurant dans la norme EN 13808:2013 pour une émulsion de type C69BP2 TRG.

SPÉCIFICATIONS:

Caractéristiques	Unité	Norme	Min.	Max.
Émulsion originale				
Polarité des particules	-	EN 1430	Positive	
Indice de rupture	-	EN 13075-1	-	110
Teneur en liant (par teneur en eau)	%	EN 1428	67	71
Temps de fluage (4 mm, 40 °C) (*)	s	EN 12846-1	40	100
Tendance à la sédimentation à 7 jours	%	EN 12847	-	5
Résidu par tamisage (0,5 mm)	%	EN 1429	-	0,10
Adhésivité	%	EN 13614	90	-
Résidu de distillation				
EN 1431				
Pénétration (25 °C)	0,1 mm	EN 1426	-	220
Point de ramollissement	°C	EN 1427	43	-
Cohésion (pendule Vialit)	J/cm ²	EN 13588	0,5	-
Reprise élastique (25 °C)	%	EN 13398	DV	-
Résidu d'évaporation				
EN 13074-1				
Pénétration (25 °C)	0,1 mm	EN 1426	-	330
Point de ramollissement	°C	EN 1427	35	-
Cohésion (pendule Vialit)	J/cm ²	EN 13588	0,5	-
Reprise élastique (25 °C)	%	EN 13398	DV	-

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

Résidu de stabilisation		EN 13704-2		
Pénétration (25 °C)	0,1 mm	EN 1426	-	220
Point de ramollissement	°C	EN 1427	43	-
Cohésion (pendule Vialit)	J/cm ²	EN 13588	0,5	-
Reprise élastique (25 °C)	%	EN 13398	DV	-

(*) On admet que le temps de fluage est compris entre 5 et 70 s pour 4 mm, selon les caractéristiques des matériaux à utiliser.

DV = Valeur à déclarer

APPLICATIONS:

- Traitements de surface par couches de gravillons haute performance (liant modifié avec polymères)

TEMPÉRATURES DE TRAVAIL CONSEILLÉES:

- Température d'application (°C) : 40-60. 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 et la taille des graviers, différents niveaux de liant résiduel seront utilisés. Pour deux couches, le dosage du liant résiduel variera entre 1,3 et 2,2 kg/m² entre les deux applications de liant.

RECOMMANDATIONS:

- Nettoyage du support.
- Machines adaptées à un bon dosage, homogène sur tout le support, avec des injecteurs propres et en bon état, évitant ainsi l'arrosage à l'aide d'une lance.
- Forme de gravillons spécifiée.

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