

Émulpropre[®] S

L'ÉMULPROPRE[®] S est une émulsion cationique à rupture rapide pour couche d'accrochage qui, après rupture, ne présente pas d'adhérence vis-à-vis des pneumatiques des véhicules en mouvement.

L'ÉMULPROPRE[®] SP est à base de liant modifié par des polymères pour assurer le caractère non-adhérent du liant même à des températures de service plus élevées.

Toutes les deux ont été formulées afin de garantir une stockabilité améliorée au stockage de l'émulsion, facilitant ainsi son utilisation.

L'ÉMULPROPRE[®] S et L'ÉMULPROPRE[®] SP sont des couches d'accrochage performantes qui permettent de maintenir la propreté du chantier et de son environnement.

1. DOMAINE D'EMPLOI

ÉMULPROPRE[®] S est recommandée pour la réalisation de couches d'accrochage propres et rapidement circulables. Dans le cas où les sollicitations sont importantes (enrobés peu épais, trafic agressif...), on choisit ÉMULPROPRE[®] SP à base de bitume polymère. Le support doit être propre. Les supports rabotés, difficiles à nettoyer doivent faire l'objet d'une préparation spécifique. ÉMULPROPRE[®] S et SP ne sont pas utilisables pour la réalisation d'enduits superficiels.

2. CARACTÉRISTIQUES

ÉMULPROPRE[®] S est une émulsion cationique à 60% ou 65 % de bitume pur ou modifié par un polymère.

Les derniers développements ont permis d'améliorer grandement la stabilité de l'émulsion et de garantir une stockabilité sur 1 mois complet.

Caractéristiques de l'émulsion :

Caractéristiques	Émulpropre [®] S 60% C60B2 ou C60BP2	Émulpropre [®] S 65% C65B2 ou C65BP2
Indices de rupture Forshammer (NF EN 13075-1)	≤ 110 (2)	
Indices de rupture Sikaisol Caolin Q92	< 85 < 92	
Teneur en liant (NF EN 1428) (%)	58 à 62 (6)	63 à 67 (7)
Temps d'écoulement (NF EN 12846-1) à 40°C et 2 mm(s)	15 à 70 (3)	40 à 130 (4)
Résidu sur tamis (NF EN 1429) Tamis de 0,500 mm (%) Tamis de 0,160 mm (%)	≤ 0,5 (4) ≤ 0,25 (2)	
Résidu sur tamis (NF EN 1429) Après 7 jours de stockage Tamis de 0,5 mm (%)	≤ 0,2 (3)	
pH (NF EN 12850)	2 à 4	
Tendance à la décantation Stockabilité à 7 jours en % (NF EN 12 847)	≤ 5 (2)	

(n) classe correspondante de la norme NF EN 13808.

Caractéristiques de l'ÉMULPROPRE[®] S récupérée par évaporation (NF EN 13074-1)¹

Caractéristiques	Émulpropre [®]	Émulpropre [®] S P1	Émulpropre [®] S P2	Émulpropre [®] S P3
Pénétrabilité (NF EN 1426) (1/10 mm)	≤ 50 (2)	≤ 47(2)	≤ 45(2)	≤ 40 (2)
Point de ramollissement (NF EN 1427) (°C)	≥ 50 (4)	≥ 53(4)	≥ 55 (3)	≥ 57 (3)
Cohésion maximale (NF EN 13588) (J/cm ²)	-	≥ 0,5 (6)	≥ 0,7 (5)	≥ 1,0 (4)

(n) classe correspondante de la norme NF EN 13808.

¹ Les caractéristiques des liants récupérés, peuvent varier en fonction de la classe du bitume de base, de son éventuel fluxage et de son origine.

3. CONDITIONS D'UTILISATION

ÉMULPROPRE® S est une émulsion qui présente dans sa version 2019 une stockabilité améliorée qui permet de la fabriquer à l'avance du chantier et de la livrer éventuellement dans différents dépôts d'où elle pourra être consommée de manière progressive suivant les besoins.

Lors de son utilisation, les conditions climatiques ont une incidence sur le temps de rupture de l'émulsion ÉMULPROPRE®S. Il convient donc d'être vigilant en cas d'hygrométrie élevée ou pour les travaux de nuit ou sous tunnel. Par très forte chaleur, Émulpropre® S peut adhérer aux pneumatiques ; il convient dans ce cas, de l'arroser après rupture ou de légèrement gravillonner la couche d'émulsion (1 à 2 L/m² de gravillons 4/6). Le répandage est réalisé au moyen d'une répandeuse classique à une température comprise entre 55 et 65°C. Le dosage en émulsion ÉMULPROPRE® S doit être adapté à l'état de surface du support et au type d'enrobé qui le recouvrira.