

Actimul® R

ACTIMUL®R est une émulsion cationique de répandage à rupture rapide conforme à la norme NF EN 13808 et disponible dans les deux classes, 65 % et 69 % de bitume. ACTIMUL®R est destinée à la réalisation d'enduits superficiels, aux réparations localisées, et aux couches d'accrochage des enrobés. Elle peut être déclinée en plusieurs versions selon le bitume de base et l'indice de rupture visé.

1. DOMAINE D'EMPLOI

ACTIMUL®R est destinée à la réalisation d'enduits superficiels d'usure, sous trafics faibles à moyens (jusqu'à T3). Pour cet usage, c'est ACTIMUL®R à 69 % qui est la mieux adaptée.

ACTIMUL®R à 65 % est davantage destinée aux couches d'accrochage d'enrobés.

ACTIMUL®R à 65 et 69 % sont utilisées indifféremment pour les interventions localisées au point à temps.

2. CARACTÉRISTIQUES

ACTIMUL®R est conforme à la norme NF EN 13808 relatives aux émulsions cationiques.

Caractéristiques	Actimul®R base 70/100 C69 B2	Actimul®R base 160/220 C65 B2	Actimul®R base 160/220 C65 B3	Actimul®R base 160/220 C69 B2	Actimul®R base 160/220 C69 B3
Indices de rupture Forshammer (NF EN 13075-1) Sikaisol	< 110 (2) ≤ 80	< 110 (2) ≤ 80	70-155 (3) ≤ 110	< 110 (2) ≤ 80	70-155 (3) ≤ 110
Teneur en liant (NF EN 1428) (%)	67 à 71 (9)	63 à 67 (7)	63 à 67 (7)	67 à 71 (9)	67 à 71 (9)
Temps d'écoulement (NF EN 12846-1) à 40°C et 2 mm(s) à 40°C et 4 mm(s)	5 à 70 (5)	40 à 130 (4) -	40 à 130 (4) -	- 5 à 70 (5)	- 5 à 70 (5)
Résidu sur tamis (NF EN 1429) Tamis de 0,500 mm (%) Tamis de 0,160 mm (%)	≤ 0,1 (2) ≤ 0,25 (2)	≤ 0,1 (2) ≤ 0,25 (2)	≤ 0,1 (2) ≤ 0,25 (2)	≤ 0,1 (2) ≤ 0,25 (2)	≤ 0,1 (2) ≤ 0,25 (2)
Après 7 jours de stockage, tamis de 0,5 mm (%)	≤ 0,2 (3)	≤ 0,2 (3)	≤ 0,2 (3)	≤ 0,2 (3)	≤ 0,2 (3)
Adhésivité passive(NF EN 13614) ¹ Sur diorite 6/10 (%)	≥ 75 (2)	≥ 75 (2)	≥ 75 (2)	≥ 75 (2)	≥ 75 (2)
Adhésivité active et globale (NF EN 12272-3) sur diorite 6/10 en %	100 100	100 100	100 100	100 100	100 100
pH méthode interne	1,5 - 3,5	1,5 - 3,5	1,5 - 3,5	1,5 - 3,5	1,5 - 3,5
Diamètre médian (par diffraction optique) en µm	4 à 8 µm	4 à 8 µm	4 à 8 µm	4 à 8 µm	4 à 8 µm

Caractéristiques du liant récupéré par évaporation (NF EN 13074-1)	Actimul®R base 70/100 C69 B2	Actimul®R C60 B2	Actimul®R C65 B3	Actimul®R C69 B2	Actimul®R C69 B3
Pénétrabilité (NF EN 1426)2 (1/10 mm)	≤ 150 (4)	≤ 270 (6)	≤ 270 (6)	≤ 270 (6)	≤ 220 (5)
Point de ramollissement (NF EN 1427)3 (°C)	≥ 39 (7)	≥ 35 (8)	≥ 35 (8)	≥ 35 (8)	≥ 35 (8)

(n) classe correspondante de la norme NF EN 13808

1 Adhésivité à confirmer avec les granulats du chantier

2 Dito ci-dessous.

3 Les caractéristiques du liant récupéré peuvent varier en fonction de la classe du bitume de base et de son éventuel fluxage.

Caractéristiques du liant récupéré et soumis à la stabilisation (NF EN 13074-2)	Actimul®R base 70/100 C69 B2	Actimul®R C60 B2	Actimul®R C65 B3	Actimul®R C69 B2	Actimul®R C69 B3
Pénétrabilité (NF EN 1426)2 (1/10 mm)	≤ 100 (3)	≤ 220 (5)	≤ 220 (5)	≤ 220 (5)	≤ 220 (5)
Point de ramollissement (NF EN 1427)3 (°C)	≥ 50 (4)	≥ 39 (7)	≥ 39 (7)	≥ 39 (7)	≥ 39 (7)

(n) classe correspondante de la norme NF EN 13808

3. CONDITIONS D'UTILISATION

Période d'utilisation

La période d'utilisation de ACTIMUL®R en enduits superficiels s'étend d'avril à octobre ; période à moduler selon les régions en respectant les conditions suivantes :

- Température ambiante supérieure à 5 °C
- Absence de prévision de gel dans les jours qui suivent la mise en oeuvre

Les émulsions ACTIMUL®R sont stockables à la température de répandage qui est d'environ 60°C pour Actimul®R à 65 % et 70°C pour une ACTIMUL®R à 69 %. En couche d'accrochage, les émulsions ACTIMUL®R peuvent être utilisées dans les conditions climatiques permettant la mise en oeuvre d'enrobés.

Version Avril 2020