

Emulvia® L

EMULSIONS MODIFIÉES
POUR ENDUITS SUPERFICIELS D'USURE

Les Emulvia® L sont une famille d'émulsions cationiques spéciales à rupture maîtrisée destinées à la réalisation d'enduits superficiels.

Elles sont obtenues par la mise en émulsion d'un bitume pur et l'ajout d'un latex dans cette dernière. Cette opération - maîtrisée dans les usines de liants VINCI Construction - fait appel à un procédé de fabrication permettant l'optimisation du dosage des constituants sélectionnés.

La présence de latex :

- renforce la cohésion du liant dans la gamme usuelle des températures,
- diminue la susceptibilité thermique du liant,
- procure une élasticité élevée,
- augmente la souplesse à froid.



Emulvia® est une marque déposée

Les enduits superficiels d'usure réalisés avec Emulvia® L sont remis en circulation très rapidement après exécution et atteignent également très rapidement une résistance optimale au trafic et aux intempéries.

Le succès d'Emulvia® L ne s'est pas démenti depuis sa mise au point. Ces émulsions sont destinées à la réalisation d'enduits superficiels sur chaussées à trafic faible à moyen qui présentent des conditions de circulation ou d'environnement sévères. La famille des Emulvia® L se décline selon trois produits : Emulvia® L, Emulvia® Lm et Emulvia® LX, qui se distinguent principalement par leur dosage en latex, pour s'adapter aux conditions de trafic.

Les Emulvia® L, Lm et LX sont employées préférentiellement en enduit bicouche classique ou prégravillonné mais des structures monocouches sont possibles. Leurs domaines d'application et leurs conditions d'emploi sont définis dans le guide technique des enduits superficiels d'usure.

Les conditions de rupture de l'émulsion, parfaitement maîtrisées, permettent le répandage des Emulvia® L jusqu'à des températures voisines de 10 °C. Dans tous les cas, la viscosité du liant est adaptée à la saison et aux conditions de trafic.

Propriétés	Unités	Norme	Spécifications VINCI Construction			NF EN 13 808 : 2013	
			Emulvia® Lm C69/70 BP 2-3	Emulvia® L C69/70 BP 2-3	Emulvia® LX C69/70 BP 2-3	Classe	Limites
Emulsion telle quelle							
Indice de rupture Forshammer	-	NF EN 13075-1	≤ 155			2 - 3	≤ 155
Temps d'écoulement : orifice de 4 mm à 40 °C	s	NF EN 12846-1	5 - 70			5	5 - 70
Adhésivité avec cornéenne	% couvert	NF EN 13614	≥ 75			2	≥ 75
Adhésivité avec quartzite	% couvert	NF EN 13614	≥ 75			2	≥ 75
Teneur en liant	%	EN 1428	≥ 67			9 - 10	≥ 67
Résidu sur tamis - Tamis de 500 µm - Tamis de 160 µm	% %	NF EN 1429	≤ 0,1 ≤ 0,25			2 2	≤ 0,1 ≤ 0,25
Résidu sur tamis (7 jours de stockage)	%	NF EN 1429	≤ 0,2			3	≤ 0,2
Liant stabilisé		EN 13074-1&2					
Pénétrabilité	0,1 mm	NF EN 1426	45 - 80			3	≤ 100
Point de ramolissement (TBA)	°C	NF EN 1427	≥ 48	≥ 50	≥ 50	4 5	≥ 50 ≥ 46
Cohésion par la méthode du mouton pendule	J/cm²	EN 13588	≥ 0,9	≥ 1,0	≥ 1,2	3 4 5	≥ 1,2 ≥ 1,0 ≥ 0,7
Emulsion telle quelle							
pH		NF EN 12850	2 - 5				

Les informations techniques figurant sur cette fiche sont fournies à titre indicatif et ne sont pas exhaustives. Elles ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité en ce qui concerne les procédés d'utilisation ni se substituer aux exigences contractuelles. Le choix de ces produits incombe aux utilisateurs sous leur entière responsabilité.

IMPLANTATIONS

Fort de son expérience et de son expertise reconnue tant en France qu'à l'international, le réseau technique des métiers de la route de VINCI Construction, sous la marque DTE, accompagne les agences et industries de l'entreprise dans leurs multiples activités quotidiennes. Il reflète parfaitement l'organisation décentralisée de l'entreprise et les techniciens sont ainsi au plus proche de leurs clients.

DTE assure des missions d'études, d'assistance et d'expertise pour les sociétés du groupe VINCI, sociétés partenaires ou clients extérieurs.

Qualité et respect de l'environnement sont au cœur des métiers de VINCI Construction et s'inscrivent pleinement dans la démarche de l'entreprise en faveur du développement durable.

Par son travail d'élaboration et de promotion active de nouvelles solutions toujours plus respectueuses de l'environnement, VINCI Construction affirme son rôle d'acteur responsable visant à préserver à la fois les ressources naturelles, le climat et les hommes.

Implantés au plus près de leurs exploitants, les laboratoires étudient tous les besoins en technique routière et apportent les solutions optimales.



Direction technique - Métiers de la route

L'archipel - 1973, Bd de la Défense - 92757 Nanterre Cedex
T/ 33 (0)5 57 92 07 50



Direction technique - Métiers de la route Centre de recherche de Mérignac

22, rue Thierry Sabine - BP 20067 - 33703 Mérignac Cedex
T/ 33 (0)5 57 92 07 50

1 DTE Ile-de-France - Normandie
T/ 33 (0)1 60 13 14 10

2 DTE Nord-Est / Belgique
T/ 33 (0)3 87 51 39 88

3 DTE Centre-Est
T/ 33 (0)4 72 30 51 00

4 DTE Sud
T/ 33 (0)4 42 22 23 46

5 DTE Sud-Ouest
T/ 33 (0)5 57 92 24 90

6 DTE Centre-Ouest
T/ 33 (0)2 40 30 04 44