

Emulvia® TAC

EMULSIONS MODIFIÉES
POUR COUCHES D'ACCROCHAGE

Emulvia® Tac est une émulsion cationique de bitume modifié sans fluxant. Elle est obtenue par la mise en émulsion d'un bitume modifié par polymère :

- Emulvia® Tac P : émulsion de bitume modifié par un copolymère d'éthylène (EVA),
- Emulvia® Tac S : émulsion de bitume modifié obtenu par dilution de Polybitume® E.

Cette opération de fabrication est maîtrisée dans la plupart des usines de fabrication de liants de VINCI Construction.

Le recours à un bitume polymère permet de garantir à la couche d'accrochage d'excellentes qualités de cohésion, d'adhésivité sur le support et de collage des couches d'enrobés entre elles.

Emulvia® Tac peut être formulée spécialement pour des applications sur béton de ciment. Elle peut être thixotropée pour des mises en œuvre sur des pentes importantes.

D'application facile, Emulvia® Tac accepte la pulvérisation d'un film de lait de chaux protecteur ; celui-ci est systématiquement recommandé pour s'affranchir du collage aux pneumatiques. La vitesse de rupture, semi-rapide, est éventuellement modulable par l'ajout du procédé TACKFAST® (rupteur).

En cas de besoin, un léger gravillonnage par 2 à 3 l/m² de gravillons 4/6 mm permet également de protéger la couche d'accrochage de la circulation des engins de chantier.

			Spécifications VINCI Construction		NF EN 13 808 : 2013	
Propriétés	Unités	Norme	Emulvia® Tac S C 65 BP 3	Emulvia® Tac P C 65 BP 3	Classe	Limites
Emulsion telle quelle						
Indice de rupture Forshammer	-	NF EN 13075-1	70 - 155		3	70 - 155
Temps d'écoulement : orifice de 2 mm à 40 °C	s	NF EN 12846-1	15 - 130		3 - 4	15 - 130
Adhésivité avec un granulats de référence	% couvert	NF EN 13614	NR*		0	NR*
Teneur en liant	%	EN 1428	63 - 67		7	63 - 67
Résidu sur tamis - Tamis de 500 µm - Tamis de 160 µm	%	NF EN 1429	≤ 0,1		2	≤ 0,1
	%		≤ 0,25		2	≤ 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	40 - 70	25 - 55	3	≤ 100
Point de ramollissement (TBA)	°C	NF EN 1427	≥ 52	≥ 55	4	≥ 50
Cohésion par la méthode du mouton pendule	J/cm ²	EN 13588	≥ 1,0		4	≥ 1,0
Emulsion telle quelle						
pH		NF EN 12850	2 - 3,5			

* : non exigé (caractéristique non pertinente pour ce type de liant)



Emulvia®, Tackfast® et Polybitume® sont des marques déposées

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