

## EMULTECH ACC 69

### DESCRIPTION

Les émulsions de bitume **EMULTECH ACC 69** sont des émulsions cationiques à rupture rapide produites à partir du procédé avec moulin colloïdal. Les différents constituants des émulsions de bitume **EMULTECH ACC 69** font l'objet d'une sélection spécifique et sont combinés selon des formulations développées par TECHNOPURE MAROC.

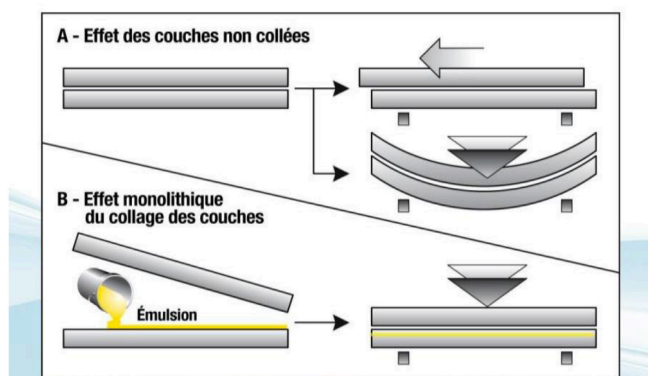
La qualité des produits est assurée pour chaque livraison. Ils sont fabriqués et contrôlés conformément au système interne de gestion de la qualité des produits la norme EN ISO 9000.

### FONCTIONNEMENT

- Assure le collage entre deux couches d'enrobés
- Fonctionnement en poutre monolithique pour réduire les contraintes dans les différentes couches d'enrobés et conserver un bon comportement.

### MISE EN ŒUVRE

- L'émulsion **EMULTECH ACC 69** est fabriquée au niveau des unités de production TECHNOPURE, elle pourra être livrée sur site par ravitailleurs de TECHNOPURE.
- La mise en œuvre consiste à répandre l'émulsion au moyen d'une épandeuse respectant le dosage spécifié.
- La température de répandage de l'émulsion doit être comprise entre 60 et 80 °C.
- Pour bénéficier d'un bon collage, il faut avant tout veiller sur la propreté du support.



EMULTECH ACC 69 SYNOPTIQUE

### CONTROLE QUALITE

- En plus des essais de contrôle strict et régulier par le Laboratoire de l'usine TECHNOPURE MAROC, nos produits sont testés et contrôlés périodiquement par LPEE selon le protocole N°160/078/18 du 25/04/18.
- Nos produits bénéficient également du certificat de conformité du contrôle de production en usine délivré par LPEE. Nos produits sont conformes à la norme NM 03.04.029

### IMPORTANT

Le lait de chaud peut être appliqué sur **EMULTECH ACC 69** selon les exigences du chantier.

### SANTE ET SECURITE

Les informations détaillées en matière de santé et de sécurité pour ce produit est fournie dans les Fiches de Données de Sécurité (FDS) correspondantes, disponibles sur demande auprès de notre service QSE TECHNOPURE MAROC.

### CARACTERISTIQUES

Les dosages sont généralement exprimés en g/m<sup>2</sup> de liant résiduel, car la teneur en liant dans l'émulsion de couche d'accrochage est très variable.

On estime que pour assurer son rôle, un dosage minimal de couche d'accrochage de 300 g/m<sup>2</sup> doit être respecté.

- Usages courants :  $\geq 250$  g/m<sup>2</sup>
- Sous enrobés minces à très minces :  $\geq 300$  g/m<sup>2</sup>
- Sous enrobés ultra-minces : 350 à 500 g/m<sup>2</sup>
- Sous enrobés drainants : 500 à 650 g/m<sup>2</sup>

### SPECIFICATIONS DES EMULSIONS EMULTECH ACC 69

Selon la Norme Marocaine NM 03.4.029

- C'est une émulsion cationique acide de répandage à rupture rapide.
- 69 représente le pourcentage en bitume dans la masse totale de l'émulsion.
- Il convient de ne pas la stocker au-delà de 15 jours.

### ROLE DE LA COUCHE D'ACROCHAGE

La couche d'accrochage à base d'émulsion **EMULTECH ACC 69** permet :

- De préserver un film continu de liant sur toute la surface du site malgré la circulation des engins de chantiers et d'assurer ainsi l'imperméabilisation du support.
- D'obtenir une bonne adhésivité au support.
- D'optimiser le collage entre le support et la couche d'enrobé.
- D'assurer ainsi à la chaussée une durée de vie conforme aux objectifs fixés lors de son dimensionnement.
- Eviter les décollements/dégradations des couches de roulements.

# EMULTECH ACC 69



✓ **Nom Commercial : EMULTECH ACC 69% selon NM 03.04.029**  
**Emulsion Cationique d'accrochage (Rupture rapide) 69%**

DESIGNATION DE L'ESSAI	NORMES	UNITE	SPECIFICATIONS
<b>BITUME PUR 80/100</b>			
Point de ramollissement billes et Anneaux	NM 03.4.015	°C	41 à 51
Pénétrabilité à 25 °C 100 Gr ,5 sec	NM .03.4.012	0.1 mm	80 à 100

Caractéristiques	Unité	Normes d'essai Marocaines	Spécifications
Teneur en eau	%	NM EN 1428 (2017)	≤33
Pseudo-viscosité - Engler à 25°	°E	NM EN 12846-1 (2017)	≥6
Homogénéité -% 0.500 mm -% 0.160 mm	%	NM EN 1429 (2017)	≤0.10 ≤0.25
Indice de rupture	/	NM EN 13075-1 (2017)	Inférieur à 110
Charge des particules	/	NM EN 1430 (2017)	+
PH	/	NM EN 12850 (2017)	/
Teneur en diluants Pétroliers	%	NM EN 1431 (2017)	≤3
Stabilité au stockage -Emulsion à stockage limitée -Emulsion stockable	/	NM EN 1429 (2017)	≤5
Stabilité au ciment		NF EN 12848 (2009)	/
Adhésivité Emulsion- granulats	%	NM EN 13614 (2017)	≥90