

Additifs haute performance, stables à la chaleur, formulés pour améliorer de manière significative l'adhérence entre un large éventail de combinaisons de bitume et d'agrégats.

Il est essentiel d'encourager l'adhérence entre le bitume et les agrégats utilisés dans les asphaltes pour produire des matériaux durables qui offrent la performance attendue. Il est bien connu que la liaison entre le bitume et certains agrégats peut être relativement médiocre, ce qui peut éventuellement entraîner une défaillance prématurée du matériau. Il est donc important d'utiliser un agent d'adhésivité comme Asphix™ pour améliorer la liaison agrégats bitume et la performance globale du matériau. L'efficacité d'Asphix™ a été démontrée dans la pratique pour de nombreux types d'agrégats, avec une amélioration de la durabilité de tout un éventail de mélanges.

## APPLICATIONS

### Asphalte enrobé à chaud (HMA)

Favorise l'adhérence entre le bitume et les agrégats à des températures HMA typiques (140-180°C). Stable à la chaleur dans le bitume chaud. Peut se stocker à des températures élevées sans perte d'activité.

### Asphalte enrobé tiède (WMA)

Peut s'utiliser avec un éventail de systèmes WMA (mousse et additifs, par ex.) pour améliorer l'adhérence bitume-agrégats à des températures entre 90 et 140°C.

### Asphalte enrobé à froid

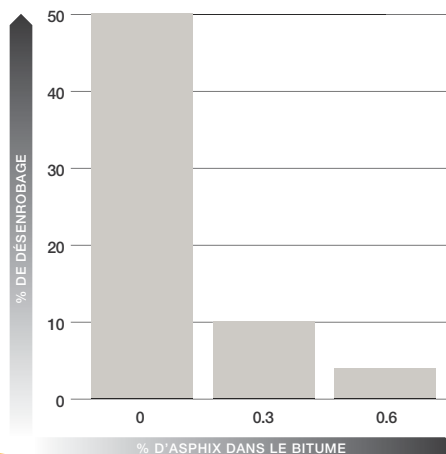
Efficace avec les systèmes de mélange utilisant la mousse pour prolonger la vie de mousse et améliorer l'adhérence des agrégats d'enrobés (AE) au bitume.

### Co-émulsifiant pour les émulsions de bitume

Utilisé pour améliorer la stabilité et le stockage à des températures plus élevées, et également permettre une pulvérisation plus uniforme et plus homogène lors de l'application des liants pour enduits superficiels.

## ESSAIS DE DÉSENROBAGE

L'essai de désenrobage EN12697-11 (C) à l'eau bouillante est un test d'adhérence objectif et agressif offrant un bon degré de précision, qui peut s'utiliser avec de nombreux types d'agrégats. Il a été retenu pour démontrer l'amélioration apportée par Asphix™ à un agrégat présentant un important effet de désenrobage durant cette procédure. Ces résultats montrent que l'addition d'Asphix™ permet une amélioration d'un facteur minimal de 5 par rapport à un échantillon non traité.



## ✓ AJOUT

- Le produit Asphix™ peut être :
  - ajouté au stockage de bitume chaud,
  - dosé dans la cuve de mesure du bitume,
  - ajouté directement dans le mélangeur,
  - dosé dans la conduite d'alimentation en bitume des installations en continu.



## ✓ MANUTENTION

- Le produit Asphix™ est une pâte foncée qui doit être chauffée à une température comprise entre 50 et 70 °C pour pouvoir être pompée.
- Le produit Asphix™ L est un liquide qui peut être pompé jusqu'à environ -10 °C.
- Les produits Asphix™ et Asphix™ L doivent être dosés dans le bitume entre 100 et 190 °C.

## ✓ DOSAGE

- Le dosage des produits Asphix™ et Asphix™ L est compris entre 0,1 et 1,25 % du poids du bitume, selon l'application.

## ✓ DISPONIBILITÉ

- Les produits Asphix™ et Asphix™ L sont disponibles en :
  - réceptacles vrac de 1 000 litres,
  - barils de 200 litres.

## ✓ STOCKAGE

- Les produits Asphix™ et Asphix™ L peuvent se conserver pendant une durée minimale de 2 ans.

## ✓ SANTÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

- L'utilisation des produits Asphix™ et Asphix™ L doit être conforme à la fiche de données de sécurité (FDS) applicable.

