

---

**m a c i s m o**

---

**INTERNATIONAL LTD**

---

**Produits chimiques, technologie et savoir-faire  
pour la maintenance des routes**

---



## EMULFIX ÉMULSIFIANTS POUR ÉMULSIONS CATIONIQUES OU ANIONIQUES DE BITUME

La gamme EMULFIX de produits chimiques est destinée à l'émulsification du bitume utilisé dans les applications à froid, comme le micro-surfage, le revêtement superficiel, l'enduit d'accrochage, le recyclage in-situ et ex-situ.



Émulsifiant CATIONIQUE ou ANIONIQUE pour la production d'émulsions à prise lente à utiliser dans les traitements tels que scellement à coulis, particulièrement pour les coulis appliqués manuellement ou les applications par machine dans les climats chauds.



Émulsifiant CATIONIQUE pour la production d'émulsions à prise semi-rapide à utiliser dans les traitements tels que scellement à coulis ou micro-surfage bitumineux et recyclage in-situ.



Émulsifiant CATIONIQUE pour la production d'émulsions à prise rapide à utiliser dans les traitements tels que revêtement superficiel ou enduits d'accrochage.



AGENT DE CONTRÔLE DE LA RUPTURE pour retarder les durées de rupture des traitements à l'émulsion cationique, tels que scellement à coulis et micro-surfage bitumineux. On peut ainsi couvrir les zones par application manuelle et contrôler la durée avant utilisation des surfaces.

## ASPHIX DOPE D'ADHÉSIVITÉ THERMOSTABLE



Dope d'adhésivité thermostable ASPHIX® pour l'amélioration de l'adhésivité du liant dans le granulat ; l'activité chimique et la fluidité peuvent être ajustées en fonction des exigences du client. Un essai de désenrobage peut être effectué en nos laboratoires pour évaluer le granulat.

## MACFIX ADDITIFS POUR BITUME À FROID

Le BITUME À FROID MACFIX est un produit de qualité supérieure, pouvant être stocké, destiné aux réparations permanentes des nids-de-poule et des saignées. Le bitume froid peut être stocké en vrac, jusqu'à 3 ans, tout en restant exploitable par temps froid.

### Caractéristiques

- Peut être stocké en vrac
- Peut être stocké pendant longtemps
- Disponible en vrac ou en sacs de 25kg
- Exploitable à des températures allant jusqu'à -10°C
- Réparation permanente – pas besoin de revenir
- Flexible, peut être utilisé pour les surfaces en bitume ou en béton
- Résiste aux dégâts de la pluie et du gel et à l'orniérage
- Une large gamme de granulats peut être utilisée
- Les versions à base d'émulsion peuvent être mélangées sur place
- Économies de matériel et de main d'œuvre

### Avantages

- Aucune tranchée nécessaire
- Pas de mise au rebut de déblais
- Pas de couche d'impression de l'enduit d'accrochage
- Pas de sur-revêtement des garnitures de joints
- Pas de matériel de compactage lourd requis
- Pas besoin de se rendre à l'installation de mélange à chaud
- Pas de déchets à la fin de la journée ou de la tâche
- Pas besoin de chauffer



## MACFIX CONCENTRÉ

Il peut être mélangé aux matières premières locales pour réduire les coûts ; vous avez ainsi un produit de qualité supérieure à un prix abordable. Nos laborantins travailleront à vos côtés pour assurer le transfert en douceur de la technologie et de la technique de fabrication/production.

### Caractéristiques et avantages



- Peut être dosé directement sur la ligne de mélange, à partir de 1,000 kg<sup>3</sup>
- Pas besoin d'effectuer de pré-mélange avec le bitume
- Les cuves de stockage ne se retrouvent pas bouchées en utilisation normale
- Les granulats et le bitume locaux peuvent être utilisés
- Produit sans solvant, non nocif
- Point d'inflammabilité élevé pour plus de sécurité
- Production à basse température, respectueuse de l'environnement

## SAVOIR-FAIRE

La demande en 'résultats finaux' des produits et procédés dans le secteur routier ainsi que l'augmentation de la circulation ont appelé à un développement constant de matériaux durables mais polyvalents.

En tant qu'entrepreneurs dans l'industrie du bitume et des émulsions pour la route depuis plus de 20 ans, nous jouissons d'une expérience pratique des problèmes auxquels les entrepreneurs peuvent se retrouver confrontés. Nous avons donc décidé de développer nos propres produits chimiques et d'apporter nos modifications afin de créer des produits qui puissent répondre à ces demandes.



## ANALYSE DES MATIÈRES PREMIÈRES

La disponibilité des matières premières (les granulats en particulier) peut s'avérer être un obstacle de taille, pour des raisons géographiques ou logistiques.

Envoyez-nous le bitume ou les granulats que vous souhaitez utiliser et nous pourrions adapter nos produits chimiques dans notre laboratoire interne et notre broyeur de laboratoire pour optimiser le rapport entre le liant et la pierre. Nous pourrions ainsi améliorer les résultats des produits et procédés finaux.

## TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

Grâce aux 20 années que nous avons passé à accumuler des connaissances sur les divers climats, nous pouvons vous offrir une assistance sur site pour toute notre gamme de produits chimiques et d'additifs. Nous pouvons ainsi garantir que nos clients livreront des 'produits finaux' et des services de qualité à leurs clients.

Des offres technologiques complètes, de la fabrication de l'émulsion jusqu'à la 'formation sur site' pour tous les procédés (micro-bitume – recyclage in-situ), permettent aux fournisseurs novices de devenir, en douceur, des fournisseurs ou des entrepreneurs expérimentés pouvant avoir une confiance absolue dans la qualité de leurs produits.



Macismo International Limited  
PO Box 733, Shire Business Park  
Worcester WR4 0AJ  
United Kingdom  
tel: +44 (0) 1905 616638  
[www.macismo.com](http://www.macismo.com)  
[enquiries@macismo.com](mailto:enquiries@macismo.com)  
Registered in England no 5305549

