

# asphix™

## Haftmittel



## Hitzestabile Hochleistungszusätze für die wesentliche Verbesserung der Haftung zahlreicher Bitumen- und Gesteinskombinationen.

Haftungsförderung zwischen Bitumen und in Asphalt verwendetem Gestein ist unerlässlich für die Herstellung langlebiger Materialien, die halten, was sie versprechen. Es ist weithin bekannt, dass die Bindung von Bitumen an bestimmte Gesteine nicht gut ist und dies potenziell zu einem vorzeitigen Materialversagen führen kann. Daher ist der Einsatz eines Haftmittels wie Asphix™ zur Verbesserung der Gestein-/Bitumenbindung sowie der Materialeistung insgesamt wichtig. Praxistests haben ergeben, dass Asphix™ mit einer Vielzahl von Gesteinsarten funktioniert und die Langlebigkeit von zahlreichen Mischungen verbessert.

### ANWENDUNGEN

#### Heißasphalt

Fördert die Haftung zwischen Bitumen und Gesteinen bei typischen Temperaturen von 140–180 °C. Hitzestabil in heißem Bitumen. Kann bei hohen Temperaturen gelagert werden und behält dabei seine Aktivität.

#### Warmasphalt

Kann mit einer Vielzahl von Warmasphaltsystemen (wie zum Beispiel Schaum und Zusätze) zur Verbesserung der Bitumen-/Gesteinhaftung bei Temperaturen zwischen 90–140 °C verwendet werden.

#### Kaltasphalt

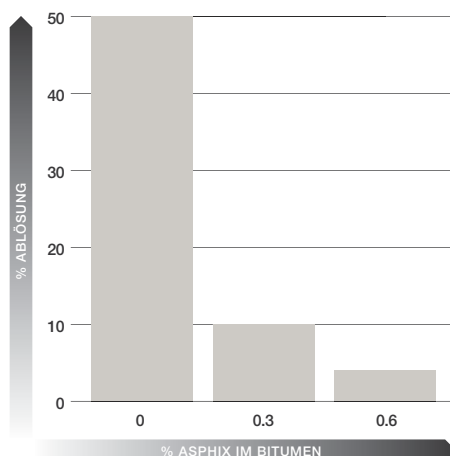
Effektiv in Verbindung mit Schaummischsystemen zur Verlängerung der Langlebigkeit des Schaums sowie zur Verbesserung der Ausbausphalt-/Bitumenhaftung.

#### Co-Emulgatoren für Bitumenemulsionen

Für eine Verbesserung der Stabilität und Lagerung bei hohen Temperaturen sowie für eine gleichmäßigere und einheitlichere Sprühung beim Auftragen von Bindemitteln zur Oberflächenbehandlung.

### ABLÖSETESTS

Das EN12697-11(C) Prüfverfahren des Ablösens in siedendem Wasser stellt einen aggressiven, objektiven Haftungstest mit guter Aussagekraft dar, der für zahlreiche Gesteinsarten angewendet werden kann. Dieser Test zeigt, inwieweit Asphix™ ein Gestein verbessert, das während dieses Verfahrens deutliche Ablösungen aufweist. Die Ergebnisse belegen, dass eine Probe mit Asphix™ um mindestens das Fünffache besser ist als eine unbehandelte Probe.



#### ZUSATZ

- Einsatzgebiete von Asphix™:
  - Beimischung zu heißen Bitumen bei der Lagerung
  - Dosierung in den Bitumenkessel
  - Direkte Zugabe in den Mischer
  - Dosierung in die Bitumenzuleitung bei Anlagen im Dauerbetrieb

#### HANDHABUNG

- Asphix™ ist eine dunkle Paste, die zum Erreichen eines pumpbaren Zustands auf 50–70°C erhitzt werden muss
- Asphix™ L ist eine Flüssigkeit, die bei einer Temperatur von -10°C gepumpt werden kann
- Asphix™ und Asphix™ L sollten mit einer Temperatur von 100–190°C in Bitumen dosiert werden

#### DOSIERUNG

- Asphix™ und Asphix™ L werden im Abhängigkeit des Anwendungsgebiets mit 0,1–1,25 % (des Bitumenbehälters) dosiert

#### VERFÜGBARKEIT

- Asphix™ und Asphix™ L sind in folgenden Mengen erhältlich:
  - 1.000 Liter IBC
  - 200-Liter-Fass

#### LAGERUNG

- Asphix™ und Asphix™ L besitzen eine Mindestlagerdauer von 2 Jahren

#### ARBEITS-, GESUNDHEITS- UND UMWELTSCHUTZ

- Asphix™ und Asphix™ L sind entsprechend dem gültigen Sicherheitsdatenblatt (SDB) zu verwenden

**macismo**  
asphalt innovations

+44 1905 454993 • [info@macismo.com](mailto:info@macismo.com) • [www.macismo.com](http://www.macismo.com)

Macismo International Ltd, Blackpole Business Centre, Blackpole Road, Worcester WR3 8SQ, United Kingdom  
Registered in England No. 05305549

