

asphix™

Agentes de adhesión (antistripping)

Aditivos termoestables de alto rendimiento formulados para incrementar de forma importante la adhesión entre una amplia gama de combinaciones de betún y agregados.

Mejorar la adhesión entre el betún y los agregados utilizados en los asfaltos es esencial a la hora de producir materiales duraderos que se comporten de la forma esperada. Como es bien sabido, la adhesión entre el betún y ciertos agregados puede ser bastante deficiente, lo que podría provocar fallos prematuros en el material. Por lo tanto, es importante utilizar un agente de adhesión como el Asphix™ para mejorar la ligazón entre el agregado y el betún y el rendimiento general del material. El Asphix™ ha demostrado en la práctica funcionar con varios tipos de agregados y mejorar la durabilidad de distintas mezclas.

APLICACIONES

Mezclas Asfálticas Calientes (MAC)

Favorece la adhesión entre el betún y los agregados a temperaturas MAC normales (140-180 °C). Termoestable en betún caliente. Puede almacenarse a altas temperaturas sin perder actividad.

Mezclas Asfálticas Templadas (MAT)

Puede usarse con una variedad de sistemas MAT (como espuma y aditivos) para mejorar la adhesión betún-árido a temperaturas de entre 90 y 140 °C.

Mezclas frías

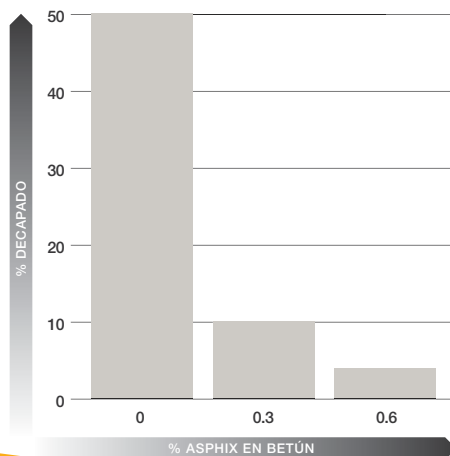
Eficaz cuando se utiliza en sistemas de mezcla de espuma para ampliar la vida útil de la espuma y mejorar la adhesión entre el RAP (Pavimento Asfáltico Recuperado) y el betún.

Co-emulsionante para emulsiones de betún

Utilizado para mejorar la estabilidad y almacenamiento a altas temperaturas y también para ofrecer una mayor consistencia y uniformidad de pulverización durante la aplicación de aglutinantes de recubrimiento de superficies.

PRUEBAS DE DECAPADO

El ensayo de decapado por agua hirviendo EN12697-11(C) es una prueba de adhesión agresiva y objetiva de gran precisión que puede emplearse en una gran variedad de tipos de agregado. Se eligió este ensayo para demostrar la mejora que aporta el Asphix™ a un agregado que exhiba un decapado considerable durante este procedimiento. Estos resultados demuestran que el Asphix™ mejora en al menos cinco veces la resistencia al decapado de una muestra no tratada.



ADICIÓN

- Asphix™ se puede:
 - Añadir al betún caliente en depósito
 - Dosificar en la caldera de betún
 - Añadir directamente en el mezclador
 - Dosificar en la tubería de alimentación del betún en las plantas de producción continua.

MANIPULACIÓN

- Asphix™ es una pasta oscura que necesita calentarse a 50-70 °C para bombearla
- Asphix™ L es un líquido que se puede bombear a -10 °C aproximadamente
- Asphix™ y Asphix™ L deben dosificarse en el betún a una temperatura de entre 100-190 °C

DOSIFICACIÓN

- La dosificación tanto de Asphix™ como de Asphix™ L es de 0,1-1,25 % (peso del betún) dependiendo de la aplicación

DISPONIBILIDAD

- Asphix™ y Asphix™ L están disponibles en:
 - Un gran recipiente para mercancías a granel (GRG/IBC) de 1.000 litros
 - Barriles de 200 litros

ALMACENAMIENTO

- Asphix™ y Asphix™ L tienen un periodo de almacenamiento mínimo de 2 años

SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIOAMBIENTE

- Asphix™ y Asphix™ L deben usarse de acuerdo con la correspondiente ficha de datos de seguridad (FDS)

macismo
asphalt innovations

+44 1905 454993 • info@macismo.com • www.macismo.com

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

