

Descripción

El aditivo MACFIX® es una mezcla de fundentes, polímeros y ligantes especialmente concebido para agregarse a la mezcla de agregados que cubren el asfalto, para modificar las características de la emulsión bituminosa.

El aditivo MACFIX® confiere a la emulsión bituminosa muchas características únicas con beneficios especialmente en su manejo y almacenamiento. Asimismo, produce un material de reparaciones que resiste por lo menos dos años.

Aplicabilidad

Los aditivos MACFIX® se pueden utilizar para producir varios tipos de macadanes para reconstituir los parches, para realizar cortes útiles y baches sobre el asfalto de tráfico pesado y el cemento de las autovías. La emulsión bituminosa puede almacenarse al granel al aire libre por lo menos 2 años, en cualesquier condiciones meteorológicas y se conserva las propiedades de manejo indistintamente de la situación.

Los aditivos MACFIX® se pueden aplicar en cualesquier condiciones meteorológicas y de temperatura, desde -250C hasta 450C, pudiéndose aplicar incluso durante la lluvia. No requiere equipos especiales como pavimentadoras asfálticas o compactadores (aunque tales equipos se pueden utilizar si disponibles).

- Se puede dosificar directamente en paralelo con el mezclador desde 1.000kg cc
- No requiere mezcla preliminar con el betún
- Ningún banco de almacenamiento no está bloqueado en su uso normal
- Se pueden utilizar agregados locales o betún
- Es un producto sin solventes y sin riesgos
- Combustión con llama alta
- Temperatura baja de producción, con beneficios para el medio ambiental.

Salud, seguridad y medio ambiente

Los aditivos MACFIX® se deben utilizar en concordancia con las recomendaciones de la hoja de datos sobre la seguridad, entregada por Macismo International, página 1-4.

continued

Especificaciones

PROPIEDADES FÍSICAS

| Property | Unidad | Método de ensayo | Especificaciones |
|----------------------|--------|------------------|--------------------------|
| Densidad a 15°C | Kg/m3 | IP 160 | 910 max |
| Viscosidad a @ 40°C | cSt | IP 71 | 7.0 max |
| Punto de inflamación | °C | T.A.G. | 115min |
| Destilación | °C | | IBP230min FBP 365 max |
| Color y aspecto | | | Líquido de color oscuro |

PARÁMETROS DE FABRICACIÓN

| Material | Dosificación | Temperatura de fabricación |
|---------------------------|--------------|----------------------------|
| Betún | 3 – 6% | 100 – 165°C |
| Aditivo MACFIX® | 1.1 – 1.4% | 20-40°C |
| Mezcla limpia de agregado | 94 – 97% | 60-100°C |

NB: los detalles sobre la producción están especificados en el "Procedimiento de fabricación del MACFIX"

CLASIFICACIÓN DE LOS AGREGADOS COMBINADOS

| Diámetro tamiz SB | 4.75mm | 2.36mm | 1.18mm | 600um | 300um | 150um | 75um |
|-------------------|---------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| % de paso | 35 -100 | 10-40 | 0-10 | 0-5 | 0-5 | 0-2 | 0-1.5 |

Almacenamiento y Empaquetado

| Empaquetado | Neto | bruto | m3 |
|----------------------------|-------|--------|------|
| IBC (paletizado) | 900kg | 1000kg | 1.38 |
| Cilindros (4 en un paleta) | 185kg | 200kg | 0.34 |

Los aditivos MACFIX® deberían depositarse en contenedores cerrados, en una locación seca a temperaturas entre -250C y 450C por 2 años como máximo. De vez en cuando, se requiere su sensible agitación para asegurar la estabilidad de la mezcla.

Otras Informaciones

Contacto: info@macismo.com