

KOLXIK – 5

(ASSAFLEX OC-F)

Mástico bituminoso de aplicación en caliente

DESCRIPCIÓN

KOLXIK – 5 (ASSAFLEX OC-F) es un mástico de betún modificado con SBS y carga mineral seleccionada, especialmente formulado para realizar sellado de juntas de corte para puentes, grietas y fisuras en pavimentos de aglomerado asfáltico y hormigón.

USOS

- Sellado de grietas en aglomerados asfálticos, producidas por retracciones de la capa base construida con ligantes hidráulicos.
- Sellado de juntas transversales y longitudinales, eb capas de aglomerado asfáltico, originadas en las operaciones de extendido.
- Sellado de fisuras y colmatación de juntas de retracción/dilatación en pavimentos de hormigón.
- Sellado de grietas producidas por fatiga en firmes de estructura insuficiente o por asientos en terraplenes.

PROPIEDADES

- Gran adherencia a superficies de hormigón, aglomerado asfáltico y metales.
- Gran absorción de las cargas de tráfico rodado pesado.
- Resistente a condiciones atmosféricas adversas.
- Absorbe deformación en tres dimensiones.
- Permite apertura al tráfico en pocas horas.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

- Apariencia: Bloque sólido a temperatura ambiente
- Presentación: Cajas de cartón de 22 kgs
- Almacenamiento: 12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen, protegidos de heladas y acción directa del sol, almacenados en lugar seco y temperatura entre +5°C y +30°C

KOLXIK – 5

(ASSAFLEX OC-F)

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

La superficie debe estar totalmente sana, limpia y exenta de materiales deleznable, aceites, grasas u otros contaminantes, además de presentar una adecuada resistencia en su superficie. Para limpiar la zona a rellenar se recomienda utilizar una lanza térmica capaz de proyectar un chorro de aire caliente a presión sobre la fisura y sus labios, consiguiendo una perfecta limpieza de partículas extrañas, eliminación de partículas débilmente adheridas, un aumento de la textura superficial y un calentamiento previo de las superficies de la fisura, permitiendo una mejor adhesión con el KOLXIK -3

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

- Preparación del producto:

Se debe precalentar el KOLXIK – 3 entre 170 y 180°C (sin pasar de 210°C), durante un máximo de 5 horas, en caldera con baño de aceite con dispositivo regulador de temperaturas (que impide sobrecalentamientos locales y garantiza el mantenimiento de la banda de temperaturas adecuadas al producto), provista de un agitador de eje horizontal (para homogeneizar de forma continua el mástico)

- Aplicación

Una vez calentado el producto, se procederá al vertido sobre la fisura o la junta a sellar, utilizando para ello un dispositivo de reparto que permita mantener un ancho constante a caballo sobre los labios de la grieta.

Consumo: según la junta o fisura. El ancho de sellado deberá estar comprendido entre 5 y 15 cm (en función del estado de la grieta) y el espesor sobre el pavimento será el orden de 2mm.

- Curado

Dependiendo de la temperatura ambiente, esperar de 1 a 3 horas antes de abrir al tráfico.

- Limpieza de herramientas

En frío, a la mayor brevedad, con disolventes aromáticos tipo tolueno.

KOLXIK – 5

(ASSAFLEX OC-F)

NOTAS DE APLICACIÓN/LIMITACIONES

No aplicar el producto a temperatura ambiente menor a 5°C ni sobre pavimentos húmedos. Este producto, en caliente, puede provocar quemaduras. Utilizar guantes y gafas protectoras. Evitar la inhalación.

MANIPULACIÓN, TRANSPORTE Y CONSERVACIÓN

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos se debe tener en cuenta que el poseedor final del producto es el responsable de la correcta eliminación del residuo a través de gestos autorizado. Los usuarios deben consultar la versión más reciente de la hoja de seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad:

<http://www.assa.es/documentos/20190121175302.pdf>

DATOS TÉCNICOS Y PROPIEDAS MECÁNICAS / FÍSICAS

Propiedad	Norma	Valor	Unidades
Punto de reblandecimiento (anillo y bola)	EN 1427	≥ 85	°C
Densidad (25 °C)	EN 13880-1	1,3	g/cm3
Penetración con cono (25 °C, 5 s, 150 g)	EN 13880-2	40	dmm
Penetración y recuperación (resiliencia 25 °C, bola 75 g, 5 s)	EN 13880-3	≤ 60	%
Estabilidad al calor (70 °C, 168 h)			
• Penetración con cono		40	dmm
• Penetración y recuperación (resiliencia)	EN 13880-4	≤ 60	%
Resistencia a la fluencia (60 °C, 5 h, ángulo 75°)	EN 13880-5	≤ 3	mm
Resistencia a inmersión en carburantes			
• Variación de masa	EN 13880-8	NPD	%
Compatibilidad con pavimentos bituminosos (60 °C, 72 h)	EN 13880-9	Cumple	cumple / no cumple
Adherencia (-20 °C, alargamiento 5 mm en 5 h)			
• Tracción máxima		0,75	N/mm2
• Fallo de adherencia	EN 13880-13	Ninguno	-
• Fallo de cohesión		Ninguno	-
Cohesión (0° C, 3 ciclos, 75 % alargamiento)			
• Tracción máxima		0,48 ± 0,10	N/mm2
• Adherencia: áreas de las superficies separadas del producto		< 50	mm2
Adherencia: profundidad de la separación	EN 13880-10	< 3	mm
• Cohesión: área total de la superficie de grietas		< 20	mm2
Cohesión: profundidad de las grietas		< 3	mm