

Ficha técnica de producto

Cinta de betún para el sellado en frío de fisuras y juntas RAPID BAND

Revisión nº 3

Aprobado: 28/11/2016

Próxima revisión: 28/11/2025

Definición y generalidades

Rapid Band, es una cinta de sellado para fisuras en rollo compuesta por betún modificado con polímero "SBR" y árido de cobertura en la parte superior, preformada, autoadhesiva y lista para el uso. Está diseñada y desarrollada para sellar grietas y evitar filtraciones de agua en el subsuelo.

Características principales:

- Se adhiere firmemente y definitivamente a la mezcla asfáltica existente.
- Tiene una muy buena estabilidad dimensional.
- No fluye ni reblandece con altas temperaturas.
- No se adhiere a los neumáticos ya que la cinta lleva incorporada árido de cobertura.
- El paso del propio tráfico favorece la penetración del betún en el interior de la fisura.
- Mínima logística en su aplicación no requiere aplicación de calor.
- Optimización del coste del sellado, principalmente en obras de pequeña envergadura.
- Capacidad de reparación muy rápida para actuaciones urgentes.
- Permite la apertura del tráfico inmediatamente.
- Gran adaptabilidad a las irregularidades de las fisuras.

Usos

Sellado de fisuras y juntas en carreteras impidiendo la filtración de agua y fenómenos de blandeo localizados, pérdida de capacidad portante de las capas base, hinchamientos, levantamientos, fenómenos de deformación debidos a los ciclos hielo/deshielo y otras patologías. A través del aporte de una cantidad añadida de betún modificado localizada en los puntos de unión, Rapid Band sella e impide la formación de estos defectos.

Presentación

- Cinta de 40 mm de ancho y 4 mm de espesor, dispuesta en 2 rollos de 25 metros por caja.
- Cinta de 100 mm de ancho y 5 mm de espesor, dispuesta en 1 rollo de 20 metros por caja.

Datos técnicos

Características	Valor Obtenido	Ensayo
Espesor	4/5 mm	-
Punto de reblandecimiento	> 130 °C	EN 1427
Densidad a 25°C	1.2 ± 5% Kg/dm ³	EN 13880-1
Penetración cónica a 25°C	22± 2 0.1mm	EN 13880-2
Penetración esférica a 25°C	6± 2 0.1mm	EN 13880-3
Resistencia al resbalamiento a 60°C	0 mm	EN 13880-5
Resistencia al rozamiento	> 60 BPN	CNR A.XIX n°105
Adherencia sobre hormigón armado	76.2 ± 5.5% N/cm ²	DIN 1996-19
Plasticidad/Resiliencia	75% ± 5%	DIN 1996-19
Dureza (shore A)	70	ASTM D 2240

Instrucciones de aplicación

Preparación del soporte

- Los bordes de la junta deben estar secos, limpios, exentos de grasas, aceites, revestimientos interiores, etc.
- Eliminar las partes sueltas, mal adheridas, etc.

Aplicación

- La cinta Rapid Band debe colocarse horizontalmente a lo largo de la fisura de manera que quede centrada uniformemente en la fisura.
- Aplicar presión y dejar pasar el tráfico para la compactación y sellado final.
- La aplicación se puede realizar manualmente o a través de un carro aplicador.
- Para fisuras con un ancho superior a 12 mm, realizar un pre-relleno de la fisura con Rapid Mástic.

Condiciones de almacenamiento y conservación

- Proteger de las heladas y de fuertes exposiciones al sol.
- Conservar entre +5°C y +30°C.
- La conservación en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados será de 2 a 3 años desde su fecha de fabricación.

Instrucciones de seguridad

Para cualquier información referida a seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de los residuos, los usuarios deben consultar la ficha de seguridad que contiene todos los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la misma.

La información que aparece en la presente documentación en lo referido a modo de empleo y aplicación se basa en conocimientos adquiridos por Sorigué, S.A., siempre y cuando los productos hayan sido almacenados y utilizados de forma correcta. El funcionamiento adecuado de los productos dependerá de la calidad de la aplicación, de factores meteorológicos, y de otros factores fuera del alcance de Sorigué, S.A. La garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Sorigué, S.A. se reserva el derecho de modificar los valores que aparecen en esta ficha técnica sin previo aviso.