

DESCRIPCIÓN

Sellador de Grietas Asfáltico es un sellador monocomponente de aplicación en caliente, elaborado a base de asfaltos modificados con polímeros elastoméricos y aditivos especialmente seleccionados. Está diseñado para el sellado de grietas y juntas en pavimentos asfálticos y de concreto, proporcionando excelente adherencia, alta flexibilidad y resistencia al envejecimiento. Su formulación cumple con los requisitos establecidos en la norma ASTM D6690 y ofrece un desempeño confiable frente a los movimientos de las juntas, la infiltración de agua y las condiciones normales de servicio vial.

USO

El Sellador de Grietas Asfáltico está diseñado para el sellado en caliente de grietas longitudinales y transversales, juntas de expansión y juntas de unión entre pavimentos de concreto hidráulico y pavimento asfáltico. Se utiliza en trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo de superficies viales, ayudando a reducir la infiltración de agua, proteger la estructura del pavimento y prolongar su vida útil. Es adecuado para carreteras, calles, avenidas, aeropuertos, estacionamientos, puentes, patios industriales y otras superficies pavimentadas sujetas al tránsito vehicular.

CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES FÍSICAS	DATOS
Recuperación elástica torsional (%)	>75%
Penetración de cono a 25°C (dmm) ASTM D5329-20	<35dmm
Resiliencia (%) ASTM D5329-20	>40
Punto de ablandamiento (°C) ASTM D36	>80°C

PRESENTACIÓN

PRESENTACIONES DISPONIBLES

Caja con bolsa termofundible de 12 kilogramos

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

CONDICIÓN	INSTRUCCIÓN
-----------	-------------

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto, solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.



Limpieza recomendada	La superficie deberá estar firme, limpia y seca. Las grietas o juntas serán ensanchadas y regularizadas mediante equipo ruteador, eliminando el material deteriorado y los bordes sueltos. Posteriormente, se realizará la limpieza mediante aire comprimido libre de aceite, removiendo completamente polvo, partículas sueltas y otros contaminantes. Cuando sea necesario eliminar humedad residual, podrá emplearse equipo de aire caliente o antorcha de calentamiento.
-----------------------------	--

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Herramientas

Máquina selladora de grietas:

Equipo especializado que funde, mantiene y bombea el sellador caliente a través de una manguera hasta la boquilla de aplicación.

Lanza de aplicación:

Dispositivo manual conectado a la máquina selladora que permite controlar y dirigir el flujo del sellador dentro de la grieta o junta.

Recipiente de vertido:

Contenedor metálico portátil diseñado para transportar y verter sellador caliente directamente sobre la grieta, comúnmente utilizado en áreas pequeñas o trabajos de mantenimiento localizados

Condiciones de aplicación

No aplicar sobre superficies húmedas ni durante lluvia. No exceder la temperatura máxima recomendada. Almacenar en lugar fresco, seco y protegido de la radiación solar. Mantener el producto en su envase original hasta su utilización.

Cantidad de capas y espesor

Cantidad de capas:	Aplicar en una sola capa hasta lograr el llenado total de la grieta o junta. En caso de requerirse, ejecutar un sellado superficial uniforme para mejorar la protección contra la infiltración de agua y prolongar la vida útil del sello.
--------------------	--

Instrucciones de aplicación

El sellador fundido podrá aplicarse mediante máquina selladora de grietas, lanza de aplicación o

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto, solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

recipiente de vertido para materiales termofundibles. El material se colocará directamente dentro de la grieta o junta previamente preparada, asegurando el llenado completo de la cavidad y el contacto continuo con sus caras laterales. El sellador deberá presentar un excedente superficial uniforme sobre ambos bordes de la grieta o junta, garantizando una adecuada adherencia y continuidad del sello. La aplicación se realizará de manera uniforme, evitando vacíos, inclusiones de aire o derrames excesivos sobre la superficie del pavimento. Una vez enfriado y solidificado el material, se retirará cualquier exceso que sobrepase las dimensiones especificadas. Cuando se requiera una rápida apertura al tránsito, podrá espolvorearse arena fina seca o material inerte aprobado sobre la superficie del sello para reducir su adherencia al paso de los vehículos. No utilizar como sellador estructural ni como material de reparación para baches, desprendimientos, deformaciones o grietas con movimiento excesivo fuera del rango previsto para el producto.

OBSERVACIONES

- ✓ Almacene el producto en su envase original, en un lugar seco y ventilado, fuera del alcance de los niños.
Para la adecuada disposición de los envases vacíos, en cumplimiento con la Ley para
- ✓ la Gestión Integral de Residuos N.º 8839, acuda a su tienda SUR más cercana o a nuestro Complejo Industrial en La Uruca, San José.
- ✓ Para más información, puede visitar nuestro sitio web en www.gruposur.com/asistencia/.

SALUD

- ✓ Si necesita disponer de los envases vacíos de nuestros productos en Costa Rica, acuda a su tienda Sur Color o a nuestro complejo industrial en La Uruca, San José.
- ✓ Mantenga fuera del alcance de los niños.
- ✓ El usuario de este producto puede necesitar un adecuado Equipo de Protección Personal, como se detalla en su respectiva Hoja de Seguridad (MSDS), disponible en la web <http://www.gruposur.com>

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto, solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.