

FICHA TÉCNICA

Versión 2026-01



ROK AGRIETAS®
SELLANTE PARA GRIETAS



ROK ASFALTOS®



ROKAGRIETAS®
SELLANTE PARA GRIETAS

ROKAGRIETAS®

SELLANTE TERMOFUSIBLE PARA GRIETAS Y JUNTAS

Asfalto modificado con polímeros para aplicación en caliente, diseñado para el mantenimiento y conservación de pavimentos asfálticos y superficies de concreto.



PRODUCTO

Descripción

ROKAGRIETAS® es un sellante termofusible elaborado a base de asfalto modificado con polímeros. Se utiliza para sellar grietas, fisuras y juntas, reduciendo el ingreso de agua y contaminantes que pueden acelerar el deterioro del pavimento. Su formulación aporta flexibilidad, adherencia y estabilidad para labores de mantenimiento preventivo y correctivo.

PAVIMENTO ASFÁLTICO

Sellado de grietas y fisuras en carpetas asfálticas.

CONCRETO

Sellado de juntas y grietas en superficies de concreto.

MANTENIMIENTO

Conservación preventiva para limitar el ingreso de agua.

DESEMPEÑO

Beneficios principales

ALTA ADHERENCIA

Buena adherencia sobre superficies asfálticas y de concreto adecuadamente preparadas.

FLEXIBILIDAD

Acompaña movimientos propios de grietas y juntas dentro de las condiciones de servicio.

BARRERA CONTRA EL AGUA

Ayuda a reducir la penetración de agua por grietas y juntas selladas.

APLICACIÓN CONTROLADA

Su aplicación en caliente permite dosificar el material directamente sobre la discontinuidad.

RENDIMIENTO APROXIMADO

≈ 120 m lineales por caja de 25 kg

El rendimiento es orientativo y varía según el ancho, profundidad, geometría y condición real de la grieta o junta, así COMO por pérdidas propias del proceso de aplicación.

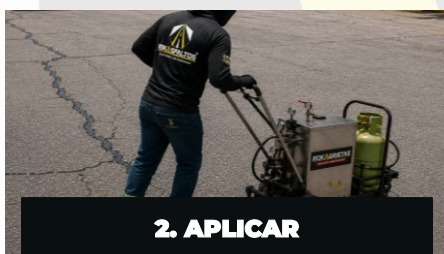
ANTES DE APLICAR

Preparación de la superficie

Retirar polvo, humedad, arena, partículas sueltas, material deteriorado y residuos de sellos anteriores. Las paredes de la grieta o junta deben quedar limpias y secas para favorecer la adherencia y el desempeño del sellante.



1. PREPARAR / CARGAR



2. APLICAR



3. DEJAR ENFRIAR

1

PREPARAR

Limpiar y secar la grieta o junta.

2

CALENTAR Y APLICAR

Calentar de forma controlada y aplicar en caliente. Temperatura de aplicación: 160 °C – 204 °C.

3

DEJAR ENFRIAR

Permitir que el sellante enfríe antes de habilitar el área.

DATOS DEL PRODUCTO

Especificaciones técnicas

Tipo de producto	Sellante termofusible de asfalto modificado con polímeros
Uso principal	Sellado de grietas, fisuras y juntas
Superficies	Pavimento asfáltico y concreto
Norma de referencia	ASTM D6690-15
Presentación ROKASFALTOS®	Caja de 25 kg
Temperatura máxima de calentamiento	204 °C
Temperatura mínima de aplicación	160 °C

Nota técnica: la documentación del fabricante presenta valores diferenciados según el tipo de sellante ASTM. Como la información suministrada no identifica cuál de estos tipos corresponde específicamente a ROKAGRIETAS®, dichos valores se presentan únicamente como referencia y no como especificaciones propias del producto.

REQUERIMIENTO	ESPECIFICACIÓN DE ENSAYO	TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4
Penetración de cono, 25 °C	ASTM D 5329	50-70	35-55	20-40	10-25
Resiliencia	ASTM D 5329	40% min	40% min	30% min	25% min
Punto de Ablandamiento (°C)	ASTM D36	88	93	99	107
Ductilidad 25°C	ASTM D 113	30 cm min	30 cm min	30 cm min	20 cm min
Viscosidad Brookfield 204°C (Poises)	ASTM D 2669	100 max			
Temperatura máxima de calentamiento (°C)		204			
Temperatura mínima de aplicación (°C)		160			

SEGURIDAD

Precauciones de manejo

APLICACIÓN EN CALIENTE

El calentamiento y la aplicación deben ser realizados por personal capacitado, utilizando elementos de protección personal adecuados. Evitar contacto con piel y ojos y no sobrecalentar el producto.

CONSERVACIÓN

Almacenamiento y manejo

Mantener el producto en su empaque cerrado, en un lugar seco, protegido de fuentes directas de calor y de condiciones que puedan deteriorar el empaque. Durante el calentamiento, controlar permanentemente la temperatura y evitar superar la temperatura máxima indicada.

PRIMEROS AUXILIOS

Actuación ante contacto

OJOS • PRODUCTO CALIENTE

Lavar con abundante agua. No intentar retirar material adherido por medios mecánicos. Solicitar atención médica inmediata.

PIEL • PRODUCTO CALIENTE

Enfriar con agua a temperatura ambiente durante aproximadamente 5 minutos, cubrir con apósito limpio o gasa y buscar atención médica inmediata.

INGESTIÓN

No inducir el vómito salvo indicación de personal médico. Buscar atención médica si se presentan síntomas.

OJOS • PRODUCTO FRÍO

Lavar con abundante agua. Si persiste dolor o enrojecimiento, solicitar atención médica.

INHALACIÓN

Durante el calentamiento pueden generarse vapores. Ante síntomas, trasladar a la persona a un lugar con aire fresco y buscar atención médica.

PIEL • PRODUCTO FRÍO

Lavar con abundante agua y jabón y retirar prendas contaminadas. No usar combustibles o solventes para retirar el material.

La información se basa en la documentación técnica suministrada por el fabricante y en la presentación comercial de ROKASFALTOS®. El desempeño final depende de la preparación de la superficie, geometría, temperatura, método de aplicación y condiciones de obra.