

CRACKMASTER MASTIC BLACK

SMT-290

REVISADO EL 29/03/21

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CrackMaster Mastic Black es un aglomerante de asfalto de masilla modificado con polímeros que se aplica en caliente; mezclado en fábrica con rellenos graduados, fibras de acero, agregados de granito y caucho de llanta reciclado. Está diseñado para reemplazar los selladores de grietas de vertido en caliente tradicionales que carecen de resistencia estructural y otros parches más rígidos, como el parche en frío o la mezcla en caliente que son propensos a fallar debido a su rigidez o mala calidad. CrackMaster Mastic Black cumple con todos los requisitos de la norma ASTM D8260-20, masilla asfáltica rellena con agregado de aplicación en caliente.

- Repara la transferencia de carga con resistencia a la tracción y flexibilidad superiores.
- Acomoda el movimiento limitado de juntas/fisuras debido a la expansión y contracción térmica y los movimientos vibratorios.
- Tiene un acabado flexible, duradero y antideslizante.
- Es resistente a la intrusión de agua y a una amplia gama de sales, bases y materiales orgánicos.
- Se puede aplicar durante todo el año sin limitaciones de temperatura.
- Prolonga la vida útil del asfalto.
- El curado rápido permite que las reparaciones estén abiertas al tráfico en 30 minutos.

USOS RECOMENDADOS

CrackMaster Mastic Black es una reparación de masilla de asfalto flexible para juntas frías, juntas superpuestas, grietas grandes, desconchados y baches en el asfalto.

CARACTERÍSTICAS DEL RENDIMIENTO

Tabla 1: Propiedades físicas de CrackMaster Mastic Black		
ASTM	Descripción de la prueba	Resultado
	Color	Negro
D8260	Resiliencia de la masilla	50 % mínimo
D8260	Efectos de la deformación rápida	Sin grietas, astillado o separación, 8 N-m, -7 °C (19,4 °F)
D8260	Puenteo de grietas	3 ciclos, -7 °C (19,4 °F)
D8260	Estabilidad de la masilla	40,0 mm máximo a 70 °C (158 °F)
	Temperatura de aplicación recomendada	Entre 189 y 204 °C (entre 370 y 400 °F)
	Gravedad específica	1,7 - 2,0

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Las superficies a reparar se limpiarán y secarán con una lanza de aire caliente. Todos los escombros sueltos deben ser eliminados. Si lo desea, puede usar un martillo neumático o una fresadora para limpiar y preparar el área a reparar.

PROCEDIMIENTOS DE APLICACIÓN

La aplicación del material CrackMaster Mastic Black debe estar a cargo de profesionales de instalación certificados y capacitados en fábrica.

El material CrackMaster Mastic Black se calienta en un mezclador especialmente diseñado con control termostático, que tiene un agitador horizontal que garantiza una mezcla completa. Una vez que el material alcance aproximadamente 189 a 204 °C (370 a 400 °F), vierta CrackMaster Mastic Black fundido en el área preparada, sellando la parte inferior de la reparación contra la intrusión de agua.

Cuando se usa como material de reparación, si la profundidad de la reparación excede 1 pulgada y el ancho excede 4 pulgadas, el resto del proceso de reparación consistirá en capas de agregado angular caliente y grueso (limpiado y secado) a una tasa de entre 25 % y 55 % por volumen con CrackMaster Mastic Black fundido hasta 3/4 pulgadas de la parte superior de la reparación. El agregado volumétrico debe trabajarse en el parche por completo. **NO SE PERMITIRÁN CAPAS SECAS DE AGREGADO DE GRANEL.**

Las 3/4 pulgadas finales de la reparación serán de material CrackMaster Mastic Black para una flexibilidad óptima de la reparación. Esta capa superior debe enrasarse a un nivel de grado. Según la profundidad de la reparación, el material CrackMaster Mastic Black estará listo para el tránsito entre 30 minutos y 1 hora.

Cuando se use como relleno de grietas anchas de 1 a 4 pulgadas de ancho, use una caja de regla para llevar el material fundido al área de reparación. Use varias pasadas según sea necesario para asegurarse de que el material fundido esté nivelado con la superficie existente. Según sea necesario, raspe los bordes para garantizar una buena conducción y una reparación estéticamente agradable.

Todos los materiales retirados y los materiales de reparación residuales se recuperarán y eliminarán fuera del sitio de acuerdo con las especificaciones del cliente. Se deben seguir todos los requisitos de seguridad federales, estatales y de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA, Occupational Safety and Health Administration) durante la instalación.

PRECAUCIONES

Consulte la Ficha de datos de seguridad del producto (SDS) para conocer las precauciones de seguridad completas antes de su uso. Use equipo de protección personal (EPP) aprobado por HSE, incluidos anteojos

CRACKMASTER MASTIC BLACK

SMT-290

REVISADO EL 29/03/21

de seguridad, guantes y equipo/procedimientos para espacios confinados, si corresponde. Evite el contacto con la piel; no ingerir. Solo para uso profesional.

EMBALAJE Y DISPONIBILIDAD

CrackMaster Mastic Black está disponible en una bolsa fundible de 40 libras. CrackMaster Mastic Black está respaldado por una red nacional de instalaciones de fabricación de SealMaster junto con una red nacional de aplicadores calificados.

LIMITACIONES/VIDA ÚTIL

Dos (2) años cuando se almacena en un lugar seco en su embalaje original cerrado. Temperatura óptima de almacenamiento: de 15 a 70 °C (de 60 a 70 °F).

GARANTÍA Y DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Se considera que las declaraciones hechas en esta ficha técnica son verdaderas y precisas, y están destinadas a proporcionar una guía para las prácticas de aplicación aprobadas. Como la mano de obra, el clima, la construcción, el estado del pavimento, las herramientas utilizadas y otras variables que afectan los resultados están fuera de nuestro control, el fabricante garantiza que el material cumple con las especificaciones del producto y cualquier responsabilidad frente al comprador o usuario de este producto se limita al valor de reemplazo del producto solamente. El fabricante renuncia expresamente a cualquier garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular.