

CRACKMASTER MASTIC GRAY

SMT-291

REVISADO EL 29/03/21

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CrackMaster Mastic Grey es un compuesto de resina modificado con polímeros sintéticos que se aplica en caliente y contiene rellenos minerales, fibras cortadas y agregados graduados. Está diseñado para reemplazar las reparaciones tradicionales de pavimentos cementosos, que tienden a fallar debido a su rigidez. CrackMaster Mastic Grey cumple con todos los requisitos de la norma ASTM D8260-20.

- 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.
- Es resistente a la intrusión de agua ya una amplia gama de sales, bases y materiales orgánicos.
- Es una solución de reparación a largo plazo para estructuras de hormigón.
- Cura a bajas temperaturas.

USOS RECOMENDADOS

CrackMaster Mastic Grey es una reparación flexible para juntas, grietas grandes, desconchados y baches en asfalto y concreto.

CARACTERÍSTICAS DEL RENDIMIENTO

Tabla 1: Propiedades físicas de CrackMaster Mastic Grey		
ASTM	Descripción de la prueba	Resultado
	Color	Gris
D8260	Resiliencia de la masilla	50 % mínimo
D8260	Efectos de la deformación rápida	Sin grietas, astillado o separación, 8 Nm, -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 300 y 380 °F)
	Gravedad específica	1,8 - 2,0

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La junta o grieta se fresará con una fresadora aprobada hasta el ancho y la profundidad especificados. El agujero del bache o astillado se debe fresar, cortar con sierra y martillar, o extraer el núcleo y martillar para eliminar las áreas defectuosas. Las superficies de reparación se limpian y secan con una lanza de aire caliente. El área empotrada y las paredes verticales se tratan con un agente primario para promover la adhesión y evitar la intrusión de humedad (solo para aplicaciones de concreto).

PROCEDIMIENTOS DE APLICACIÓN

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

El material CrackMaster Mastic Grey 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 de 149 a 160 °C (de 300 a 320 °F) vierta CrackMaster Mastic Grey fundido en el área preparada, sellando la parte inferior de la reparación contra la intrusión de agua.

Si la profundidad de la reparación excede una pulgada, el resto del proceso de reparación consistirá en colocar capas de agregado angular caliente y grueso (limpiado y secado) a una tasa de entre 25 % y 55 % por volumen con CrackMaster Mastic Grey fundido hasta dentro de 3/4 pulgadas de la parte superior de la reparación. El agregado volumétrico debe trabajarse en el parche por completo. Las limitaciones de profundidad son de 3/4 pulgadas a profundidad total. **NO SE PERMITIRÁN CAPAS SECAS DE AGREGADO DE GRANEL.**

Las 3/4 pulgadas finales de la reparación serán de material CrackMaster Mastic Grey para una flexibilidad óptima de la reparación. Una vez que la capa superior se haya nivelado, se aplicará un agregado PSV alto en la parte superior de la reparación para garantizar una resistencia adecuada al deslizamiento. Dependiendo de la profundidad de la reparación, CrackMaster Mastic Grey estará listo para el retorno del tráfico entre 30 y 60 minutos.

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

CRACKMASTER MASTIC GRAY

SMT-291

REVISADO EL 29/03/21

EMBALAJE Y DISPONIBILIDAD

CrackMaster Mastic Black está disponible en una bolsa fundible de 50 libras. CrackMaster Mastic Gray 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 20 °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.