

TRUFLEX

Rubberized Crack Sealant

SMT-222

REVISADO EL 14/03/17

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

TruFlex es un sellador de grietas alto porcentaje de goma diseñado para sellar grietas en pavimentos de asfalto o concreto. TruFlex también se puede mezclar con arena para rellenar áreas de grietas más grandes y cuarteadas.

USOS

El sellador de grietas de goma TruFlex está diseñado para rellenar grietas de hasta 1" de ancho en superficies de pavimento asfáltico.

COMPOSICIÓN

El sellador de grietas de goma TruFlex es un sellador de grietas de emulsión de asfalto modificado con polímeros, altamente elastomérico, de un componente. Se agregan cargas minerales selectas para mayor resistencia cohesiva.

TAMAÑOS

TruFlex está disponible en contenedores de 1 galón, 5 galones y 55 galones.

COLOR

Negro al secar.

LIMITACIONES

El sellador de grietas de goma TruFlex no se debe aplicar cuando se espera que la temperatura baje a menos de 10 °C (50 °F) en cualquier momento dentro de un período de 24 horas después de la aplicación.

CONSIDERACIONES AMBIENTALES

El sellador de grietas de goma TruFlex es un sellador a base de agua que no daña el medio ambiente y contiene menos de 25 gramos por litro de contenido orgánico volátil (VOC).

| Propiedades físicas de TruFlex | | |
|--------------------------------|---|--------------------|
| ASTM | Descripción de la prueba | Resultado |
| D5 | Penetración de materiales bituminosos-Asfalto base | Penetración 60-130 |
| D6937 | Densidad de asfalto emulsionado | 1000-1300 g/l |
| D6930 | Estabilidad de almacenamiento y asentamiento de asfaltos emulsionados | 20 % máx./24 h. |
| D113 | Ductilidad de materiales bituminosos-Asfalto base | 5-15 cm |
| E70 | PH de soluciones acuosas con electrodos de vidrio | 6-10 PH |
| D6378 | Presión de vapor (VPX), mm Hg a 25 °C (77 °F) | 22-26 mm Hg |
| D36 | Punto de ablandamiento del residuo de emulsión (aparato de anillo y bola) | > 93 °C (200 °F) |
| D93 | Punto de inflamación de la emulsión líquida | Ninguno detectado |
| D562 | Viscosidad utilizando un viscosímetro tipo Stormer | 60-110 KU |

| | | |
|-------------------|--|------------------|
| D522 | Prueba de curvatura de mandril del material adjunto | Sin grietas |
| D870 | Resistencia al agua del material usando inmersión en agua | Sin delaminación |
| D6904 | Resistencia a la lluvia impulsada por el viento | Sin delaminación |
| D4585 | Resistencia al agua del material usando condensación controlada | Sin delaminación |
| D1735 | Resistencia al agua del material con aparato de agua pulverizada | Sin delaminación |
| D2247 | Resistencia al agua del material con humedad relativa del 100 % | Sin delaminación |
| D4541 | Resistencia de adhesión sobre pavimento asfáltico | > 200 PSI |
| D2939-5 | Uniformidad del material bituminoso emulsionado | PASA |
| D2939-7 | Peso por galón | 9-11 lb/gal |
| D2939-13 | Tiempo de secado: 50 % de humedad, 23 ± -15,77 °C (73,4 ± 3,6 °F). Fraguado en 24 h. | PASA |
| D2939-8 | Residuos por evaporación, % | 60 % mín. |
| D2939-14 | Resistencia al calor: sin ampollas, flacidez o deslizamiento | PASA |
| D2939-15 | Resistencia al agua: sin ablandamiento, delaminación o reemulsión | PASA |
| D2939-16 | Flexibilidad: sin grietas ni delaminación | PASA |
| D2939-26 | Resistencia al impacto: sin picaduras, grietas o delaminación | PASA |
| D2939-27 | Resistencia al impacto después de la meteorización acelerada | PASA |
| D3359 | Medición de la adhesión por cinta: no más que un rastro de pelado | PASA |
| Método SCAQMD 304 | Determinación de compuestos orgánicos volátiles (VOC) en diversos materiales | <50 g/l |
| Método SCAQMD 304 | Determinación de compuestos orgánicos volátiles (VOC) en diversos materiales | <50 g/l |
| D5329 | Compatibilidad con asfalto | PASA |
| C679 | Tiempo libre de adherencia, h. (4 h máx.) | <4 h. |
| D2523 | Elongación, % | >2,0 |
| CT 434 | Resistencia al corte oblicuo al hormigón, PSI, mín. | > 150 |
| D471 | Resistencia química a líquidos descongelantes, aceite de motor, solución de cloruro de sodio (5 %), líquidos de frenos hidráulicos | SIN EFECTO |
| AASHTO M140-70 | Especificaciones estándar para asfalto emulsionado | PASA |
| D977-73 | Especificaciones estándar para asfalto emulsionado | PASA |
| D244 | Especificaciones estándar para asfalto emulsionado | PASA |

ESTIMACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIAL

Aproximadamente, 75-150 pies lineales de grietas de ½" por ½" por galón.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Limpie toda la vegetación, suciedad y escombros sueltos de la grieta. Rellene las grietas profundas con

TRUFLEX

Rubberized Crack Sealant

SMT-222

REVISADO EL 14/03/17

arena o varilla de respaldo hasta ¾" de la superficie del pavimento.

PROCEDIMIENTOS DE MEZCLA

Revuelva bien el material. Puede agregarse arena (hasta 10 libras de arena por 1 galón de TruFlex) cuando se rellenan grietas más grandes y áreas cuarteadas.

PROCEDIMIENTOS DE APLICACIÓN

Rellene la grieta completamente con sellador de grietas de goma TruFlex. Se puede usar una rasqueta de goma para extender el sellador al ras de la superficie contigua del pavimento. El material debe formar una película que sea suficiente para permitir el tráfico en un plazo de 6 a 8 horas.

LIMPIEZA

Lave las herramientas con agua antes de que se seque el material.

PRECAUCIONES

Tanto la temperatura de la superficie como la temperatura ambiente deben ser de un mínimo de 10 °C (50 °F). La temperatura no debe bajar por debajo de los 10 °C (50 °F) dentro de las 24 horas posteriores a la aplicación. Mantener fuera del alcance de los niños. No almacene recipientes sin abrir a temperaturas de congelación.

EMBALAJE Y DISPONIBILIDAD

El sellador de grietas de goma TruFlex está disponible en envases de 1 galón, baldes de 5 galones y barriles de 55 galones. TruFlex está respaldado por una red nacional de instalaciones de fabricación de SealMaster junto con una red nacional de aplicadores calificados.

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.



Teléfono: 1-800-395-7325

www.sealmaster.net