



Código CSI: 32 12 73
32 13 73.16

NO. 235

AGOSTO 2009
(Reemplaza a mayo 2003)

SAFE-SEAL® 3405

Sellador de unión horizontal y grietas de alto rendimiento, aplicación en frío y un componente

DESCRIPCIÓN

SAFE-SEAL 3405 es un sellador de unión horizontal y grietas de emulsión de asfalto modificado con polímero, de alto rendimiento. Es un material autonivelante de un componente que puede fácilmente verse en aperturas de 1/8" (3.2 mm) hasta 1" (25 m) de ancho. Una vez que está completamente curado, el producto permanecerá flexible a temperaturas frías y no fluirá a altas temperaturas.

USOS

SAFE-SEAL 3405 es ideal para proyectos de sellado pequeños, medianos o a gran escala en estacionamientos, carreteras, mantenimiento de calles, entradas de automóviles, en explanadas y pistas de aeropuertos. SAFE-SEAL 3405 debe usarse en cualquier aplicación donde se necesita un mejor rendimiento o donde es demasiado peligroso o impráctico un producto aplicado caliente. Ofrece excelentes propiedades de unión, alta flexibilidad y resistencia al desgaste. Proporciona un sellador suave, flexible ya sea para reparación de pavimento de concreto o asfalto. Este material permanece flexible, no marcará huellas en clima cálido ni se debilitará o agrietará en clima frío.

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- No se requiere marmita caliente/Fácil de usar...no hay peligro de quemaduras
- No se necesita equipo caro/No hay mantenimiento de equipo, desperfectos, incendios, etc.
- Permite el uso de cuadrillas pequeñas, no especializadas/Costos de instalación reducidos.
- Puede aplicarse en grietas húmedas/ Ahorra tiempo ... no se necesita que las juntas estén totalmente secas.
- Se vierte directamente del recipiente/Fácil de aplicar.
- Cumple con la norma VOC (compuestos orgánicos volátiles)/No afecta el medio ambiente.
- Fácil de usar y de limpiar.

*PRODUCTOS ADICIONALES APLICADOS EN FRÍO DE W. R. MEADOWS:

- SOF-SEAL® - sellador de junta horizontal de polímero de dos componentes, aplicado en frío
- GARDOX® - uretano de alquitrán de carbón de dos componentes, aplicado en frío, modificado para uniones de concreto
- KOOL-ROD™ - vara de soporte
- #158 - sellador de asfalto con caucho de un componente, aplicado en frío y a presión
- DECK-O-SEAL® - sellador de unión basado en polisulfuro, elastomérico, de dos componentes

*W. R. MEADOWS provee también la línea más extensa en la industria de selladores basados en asfalto, aplicados en caliente, para cumplir una variedad de requisitos de rendimiento.

INFORMACIÓN LEED

Puede ayudar a contribuir a los créditos LEED:

- Crédito EQ 4.1: Materiales con baja emisión: Adhesivos y selladores
- Crédito MR 5.1: Materiales regionales: 10% extraído, procesado y fabricado regionalmente
- Crédito MR 5.2: Materiales regionales: 20% extraído, procesado y fabricado regionalmente

CONTINÚA AL REVERSO...

DATOS TÉCNICOS

SIN CURAR:

Sólidos, %	72
Viscosidad, CPS	6000

CURADO:

Penetración, mm/10	70
Flexibilidad, %	63
Punto de ablandado, F	180
Peso por galón, lb./(kg)	8.3 (3.74)

Preparación de la superficie y junta ... Las juntas y grietas a sellar deben estar limpias. Antes de la aplicación debe retirarse el polvo, la suciedad y capas extrañas. La ruta correcta debe ser un poco mayor que la grieta o unión existente para asegurar la adhesión apropiada a las paredes laterales.

Pavimento de asfalto y mantenimiento

Sellado ... Para sellar con efectividad máxima, se sugiere que las grietas o uniones se deben guiar para contar con una reserva de sellador de 1/2" (12.7 mm) de ancho con una profundidad máxima de 1/2" (12.7 mm). Esto proporciona una relación de 1:1 ancho a profundidad. Para controlar y mantener la profundidad de unión sugerida y el uso del sellador, puede instalarse en la apertura de la unión la vara de soporte KOOL-ROD.

Sellado de pavimento de concreto nuevo ... Designado el ancho y profundidad de la junta los determina la autoridad de carreteras o pavimentos correspondiente. La configuración de junta típica debe ser de 3/8" (9.54 mm) de ancho con un mínimo de 1/2" (12.7 mm) de profundidad para dar una relación de ancho a profundidad de aproximadamente 1:1. La vara de soporte KOOL-ROD puede instalarse en la apertura de la unión para controlar la profundidad y uso del sellador.

Método de aplicación ... Debe aplicarse SAFE-SEAL 3405 en la grieta o junta, llenando levemente de más. SAFE-SEAL 3405 puede verterse desde un recipiente o una marmita de sellador comercial equipada con una boquilla de vertido angosta y una válvula de cierre. Una vez aplicado, debe llevarse a cabo un seguimiento con una rasqueta en forma de U, de caucho blando para formar una zona de limpieza de aproximadamente 3 a 4" (76.2 a 101.6 mm) de ancho a lo largo de la grieta o junta y al ras con la carretera o superficie del pavimento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Color: Negro (Curado)

Empaque: Unidad de 1 galón (3.79 litros)

Balde de 5 galones (18.93 litros)

Cobertura: Una junta de 1/2"x1/2" (12.7 mm x 12.7 mm) cubre aproximadamente 75 pies lineales/gal.

Limpieza: Use agua antes de que cure el producto.

Una vez curado el material, use un limpiador a base de solvente.

Duración en almacenamiento (comúnmente): 6 meses, cuando está debidamente almacenado en recipiente cerrado.

PRECAUCIONES

EVITE LA CONGELACIÓN. La temperatura de almacenamiento no debe sobrepasar 90°F (32°C). No aplique SAFE-SEAL 3405 si se pronostica lluvia o es inminente dentro de 24 horas. No aplique SAFE-SEAL 3405 cuando se espera que las temperaturas del aire, material y superficie bajen de los 50°F (10°C) dentro de ocho horas de terminar la aplicación. No se recomienda SAFE-SEAL 3405 para sellar grietas o juntas en canchas de tenis. Consulte la Hoja de datos de seguridad del material para ver información completa sobre salud y seguridad.



GARANTÍA LIMITADA

W. R. MEADOWS, INC. garantiza en el momento y en el lugar que se efectúe el despacho, que nuestro material será de buena calidad y estará en conformidad con nuestras especificaciones publicadas vigentes en la fecha de aceptación del pedido. Lea la garantía completa. Puede solicitar copias adicionales si es necesario.

Limitación de responsabilidad

La información contenida en el presente se incluye únicamente para fines ilustrativos, y a nuestro más leal saber, es fiel y correcta. Sin embargo, W. R. MEADOWS, INC. no puede ofrecer, bajo ninguna circunstancia, garantía alguna de los resultados ni asumir ninguna obligación ni responsabilidad en relación con el uso de esta información.

Dado que W. R. MEADOWS, INC. no tiene ningún control sobre el uso que se pueda hacer de su producto, se recomienda probar los productos para determinar si son aptos para una aplicación específica y/o si nuestra información es válida en una circunstancia determinada. La responsabilidad reside en el arquitecto, ingeniero, contratista y propietario en cuanto al diseño, la aplicación y la instalación correcta de cada producto. El especificador y el usuario determinarán la idoneidad de los productos para una aplicación específica y asumirán toda responsabilidad en relación con la misma.