

No. 226

## GARDOX®

### Sellador de unión horizontal

#### DESCRIPCIÓN

El Sellador de unión horizontal GARDOX es un compuesto vertible, de dos componentes, de aplicación en frío para uniones de sello en concreto. Los polímeros químicamente reactivos, plastificados con alquitrán de carbón, curado a un sello de unión duradero, tipo caucho que ofrece una superficie firme, suave, sin huellas, reteniendo la flexibilidad desde -20°F (-29°C) a más de +200°F (93°C). Sella efectivamente la unión contra filtración de agua y rechaza los incompresibles. GARDOX es resistente a los combustibles de avión y a los solventes y químicos más comunes. GARDOX puede acomodar un movimiento de unión de ±25% cuando se mantiene una relación de ancho a profundidad mínima de 2:1 y se siguen las técnicas de aplicación apropiadas.

#### USOS

El Sellador de unión horizontal GARDOX se recomienda para sellar uniones horizontales en carreteras, pistas de aterrizaje, puentes, plataformas de plazas y entradas de automóviles. Los usos en interiores incluyen uniones de sello en pisos industriales, pisos de estacionamientos, uniones de piso en hangares de aviones, etc.

#### ESPECIFICACIONES

- ESPECIFICACIÓN FEDERAL SS-S-200D, Tipo H
- ESPECIFICACIÓN FEDERAL SS-S-195, Tipo H
- ESPECIFICACIÓN FAA Artículo P-605
- ASTM C 920, Tipo M, Grado P, Clase 25, Uso T
- Cuerpo de Ingenieros CRD-C 526, Tipo H
- Aprobado por el Ministerio de Transporte, Quebec

#### EMPAQUE

La unidad de 1 galón consta de un 1/2 galón (1.89 litros) de base y 1/2 galón (1.89 litros) de catalizador en un recipiente de galón imperial.

La unidad de 4 galones consta de 2 galones (7.57 litros) de catalizador en un balde de 5 galones de 2 compartimientos (18.93 litros).

#### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Formulado con polímeros de uretano químicamente reactivos, modificados con alquitrán de carbón, que se curan para formar un sello de unión duradero tipo caucho
- Proporciona una superficie firme, suave, sin huellas en el verano...retiene la flexibilidad en el invierno
- No requiere pistola de calafateo ni equipo de medición especial...se mezcla con la mano o con un taladro de baja velocidad
- Resistente a los combustibles de avión, y a los agentes químicos y solventes más comunes
- Se mezcla y vierte directamente desde el recipiente
- Fácil y económico de usar

#### DURACIÓN EN ALMACENAMIENTO

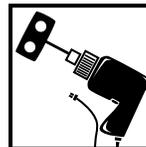
GARDOX debe almacenarse en un recinto frío. Al igual que muchos selladores de alta calidad, de dos componentes, GARDOX tiene una vida en almacenamiento limitada (máximo de 6 meses).

NOTA: No abra el balde hasta que esté listo para usar el contenido, ya que esto reduce considerablemente la vida en almacenamiento.

#### COBERTURA

7.47 gal./pie cúb. (1000 L/m<sup>3</sup>). Una junta de 1/2" x 1/4" (12.7 x 6.3mm) requerirá 0.65 galones/100 pies lineales (8 L/100m).

#### Herramientas de aplicación



Taladro eléctrico con paleta de hoja plana



Paleta manual de madera

CONTINÚA AL REVERSO

## APLICACIÓN

**Preparación de la superficie/junta...** Retire las materias extrañas, incompresibles y agua de la apertura de la junta. Para lograr una adhesión correcta, las juntas deben estar limpias y secas. Antes de la aplicación debe retirarse el polvo, la suciedad y capas extrañas.

**Cebado...** GARDOX se adhiere bien al concreto no cebado; sin embargo, para lograr una adhesión óptima se recomienda el uso de P/G PRIMER de W. R. MEADOWS.

**Tamaños de junta...** Se usa solamente en juntas HORIZONTALES. Para obtener un buen rendimiento deben seguirse las prácticas de diseño y técnicas correctas para la aplicación de juntas. NO debe usarse GARDOX en juntas de menos de 1/4" (6.35 mm) de ancho. Debe mantenerse una relación de ancho a profundidad de 2:1. Sin embargo, en ningún caso la profundidad del sellador de juntas debe ser menor de 1/4" (6.35 mm) ni sobrepasar 1/2" (12.7 mm). Para controlar la profundidad del sellador, inserte la vara de soporte W. R. MEADOWS KOOL-RODTM o CERAMAR® en la junta antes de sellar. Para juntas más grandes, donde se requiere soporte adicional, use un relleno de juntas no asfáltico como la Junta de Expansión de Corcho [Cork Expansion Joint] de W. R. MEADOWS. Para bordes de juntas rectos, cubra las superficies superiores con cinta enmascaradora.

**Mezclado...** LOS DOS COMPONENTES ESTÁN PREVIAMENTE MEDIDOS EN SUS CANTIDADES EXACTAS. MEZCLE TODO EL MATERIAL SUMINISTRADO EN AMBOS CONTENEDORES; NO MEZCLE UNIDADES PARCIALES. Es absolutamente esencial que el catalizador y el material base estén completamente integrados y mezclados para lograr el "curado químico" requerido y para funcionar eficazmente.

Para lograr una mezcla apropiada, vierta el catalizador del recipiente superior en el recipiente del material base más grande. Luego, mezcle completamente, ya sea con la mano, mezclando con una paleta de madera o con cuidado usando un taladro de baja velocidad y una paleta de hoja plana. En cualquier caso, los materiales deben revolverse completamente alrededor y de arriba hacia abajo...los lados y parte inferior del recipiente deben raspase ocasionalmente para asegurar una integración completa de los dos componentes. Para el mezclado mecánico, use una

paleta comercial de mezcla típica. Estas se encuentran disponibles en la mayoría de las tiendas de pinturas y ferreterías. NO USE un mezclador de vara doblada.

**Método de aplicación...** Vierta GARDOX en la junta con cualquier recipiente de vertido limpio, apropiado. NOTA: GARDOX tiene una vida útil de aproximadamente 3 horas; menor en temperaturas sobre los 70°F (21°C). GARDOX se autonivelará y curará quedando un compuesto tipo caucho en 72 horas a temperaturas de aire y superficie sobre los 70°F (21°C). La superficie debe espolvorearse con talco o cemento para reducir la pegajosidad. El sellador no debe estar pegajoso en aproximadamente 12 horas.

**Limpieza...** Limpie las herramientas y equipo con xileno o tolueno y retire la cinta enmascaradora antes de que comience a fraguar el sellador.

## PRECAUCIONES

Los componentes de GARDOX están previamente medidos en cantidades exactas. Mezcle todos los materiales en un recipiente; no los mezcle parcialmente ni los diluya. No use GARDOX en temperaturas inferiores a los 40°F (4°C) o en juntas húmedas. Si el movimiento esperado es mayor que ±25%, no se debe usar GARDOX en esta aplicación. No aplique GARDOX en superficies galvanizadas. GARDOX puede usarse en acero y otros metales no galvanizados solamente cuando las superficies se han limpiado para dejar el metal brillante, tratado con ácido y con P/G PRIMER. No use en juntas sujetas a presiones hidrostáticas. No use en conjunto con aislamiento de poliestireno ni coloque en contacto directo con materiales de juntas asfálticas, a menos que se use una tira de interrupción de película plástica una vara de soporte. No se recomienda el uso de GARDOX en piscinas ni en juntas de pistas de patinaje sobre hielo. GARDOX no es compatible con rellenos de juntas asfálticas ni pavimentos de concreto asfálticos.

## PELIGROS PARA LA SALUD

Evite el contacto con la piel y no respire los vapores en forma prolongada. Consulte la hoja de datos de seguridad del material para ver información completa sobre salud y seguridad.

**PARA VER LA INFORMACIÓN DEL PRODUCTO MÁS ACTUALIZADA, VISITE NUESTRO SITIO WEB:**

[www.wrmeadows.com](http://www.wrmeadows.com)



## 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.