Caulk PJS

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

DATOS DE SELECCIÓN Y ESPECIFICACIÓN

Tipo genérico

Sellador de juntas de poliurea 100 % sólidos, resistente a los rayos UV

Descripción

Sellador de juntas de poliurea semirrígido, de alta resistencia, de dos componentes, 100 % sólidos y resistente a los rayos UV, diseñado para rellenar y proteger juntas de control y juntas de construcción cortadas con sierra en pisos industriales y comerciales. Desarrollado para rellenar juntas de construcción típicas con el fin de proteger los bordes de las juntas contra el desprendimiento y sellar las juntas abiertas. Este producto prolongará la vida útil del piso y reducirá las áreas donde las bacterias pueden esconderse y crecer. Tiene la ventaja única de poder ser alisado en cuestión de minutos o hasta 24 horas después.

Características

- Resistencia a los rayos UV
- Instalación rápida
- Excelentes propiedades de elongación
- Tiempo de afeitado de 10 a 20 minutos con un amplio margen de tiempo de afeitado.
- Duradero
- Se endurece a temperaturas de hasta -20 °F (-29 °C)
- Disponible en una amplia gama de colores
- Apto para su uso en instalaciones inspeccionadas por el USDA.

Color

Gris medio (Q701)

Es posible que haya variaciones de color de un lote a otro. Si es posible, utilice el mismo lote o mezcle la Parte B después de agitar cada cubeta para garantizar la uniformidad del color.

Usos típicos

Se utiliza para rellenar juntas de control estáticas de hormigón y reparar grietas estáticas en pisos existentes. Es ideal para sellar cortes de clave alrededor de desagües y terminaciones. Amortigua la transferencia de carga entre losas de hormigón.

Tasas de cobertura teórica

Rendimiento en pies lineales/galón (metros lineales/L)
Ancho de junta de 3/16" (4,8 mm):
68 pies (5,5 m) con una profundidad de junta de 1,5 pulgadas (38 mm)
51 pies (4,2 m) con una profundidad de junta de 2" (51 mm)
41 pies (3,2 m) con una profundidad de junta de 2,5" (63 mm)
Ancho de junta de 1/4" (6,4 mm):
51 pies (4,2 m) con una profundidad de junta de 1,5" (38 mm)
38 pies (3,2 m) con una profundidad de junta de 2" (51 mm)
30 pies (2,4 m) con una profundidad de junta de 2,5" (63 mm)
Ancho de junta de 3/8" (9,5 mm):
34 pies (2,6 m) con una profundidad de junta de 1,5" (38 mm)
25 pies (2,1 m) con una profundidad de junta de 2 pulgadas (51 mm)
20 pies (1,6 m) con una profundidad de junta de 2,5" (63 mm)

Las instrucciones detalladas de aplicación están disponibles a pedido. Los rendimientos indicados son teóricos; los rendimientos reales pueden variar en función del sustrato y de las condiciones del lugar de aplicación.

Viscosity

ASTM D2196:
Parte A: 2000 cP
Parte B: 1800 cP

SUSTRATOS Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

General | Asegúrese de que la junta esté limpia, seca y libre de contaminantes. La limpieza se puede realizar con una aspiradora y aire comprimido sin aceite. Todas las caras de la junta deben tener una superficie abierta y se deben haber eliminado todos los compuestos de curado y selladores.

DATOS DE DESEMPEÑO

Método de prueba	Resultados
Adhesión al concreto a los 7 días (ASTM D4541)	250 psi
Alargamiento a la rotura a los 14 días (ASTM D638)	249
Dureza Shore A (ASTM D2240)	84 Shore A
Dureza Shore D (ASTM D2240)	33 Shore D
Resistencia a la tracción a los 14 días (ASTM D638)	1200 psi (8,9 MPa)

Las cifras anteriores corresponden a las propiedades típicas obtenidas en ensayos de laboratorio a 70 °F (21 °C) y con una humedad relativa del 50 %.

MEZCLADO Y DILUCIÓN

Mezclado | Mezcle a fondo la Parte B hasta que quede homogénea, antes de cargarla en el equipo de aplicación de componentes múltiples. No mezcle por lotes.

Los cartuchos deben agitarse antes de usarlos, ya que es normal que se produzca cierta sedimentación durante el almacenamiento.

Dilución | No recomendado

Relación de Mezcla | 1:1 por volumen

Tiempo de gelación | 28 segundos

PROCEDIMIENTOS DE APLICACIÓN

General | Las juntas deben rellenarse ligeramente en exceso y alisarse hasta quedar a ras con los bordes circundantes, de modo que las juntas del piso tengan un aspecto plano. El alisado del exceso de relleno puede comenzar aproximadamente una hora después de la colocación y hasta 24 horas después, dependiendo de las condiciones de la obra, como la temperatura del concreto y la temperatura ambiente.

Utilice una varilla de respaldo del tamaño adecuado para evitar la adhesión en tres lados.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Condición	Material	Superficie	Ambiente	Humedad
Mínima	10°C (50°F)	-29°C (-20°F)	-29°C (-20°F)	0%
Máxima	32°C (90°F)	32°C (90°F)	32°C (90°F)	85%

PROGRAMA DE CURADO

Temp. de la superficie	Tiempo de gelación	Libre de adherencia	Tráfico ligero	Tráfico pesado
21°C (70°F)	28 Segundos	4 Minutos	1 Hora	2 Horas

LIMPIEZA Y SEGURIDAD

Limpieza	Las herramientas, el equipo y la limpieza general se pueden realizar con disolvente o acetona. Limpie el equipo antes de que el producto se haya endurecido. El material endurecido deberá eliminarse por medios mecánicos.
Seguridad	Lea y siga todas las advertencias que figuran en esta hoja de datos del producto y en la SDS de este producto. Tome las precauciones de seguridad habituales en el trabajo. Utilice una ventilación adecuada. Mantenga el envase cerrado cuando no lo utilice.

EMPAQUE, MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Envasado	**12 cartuchos de 22 oz por unidad (2,07 galones) - Unidad de 24 lb (10,9 kg)** Caulk PJS (antes conocida como Carboseal Flex Joint) Parte A - 311 g Caulk PJS (antes conocida como Carboseal Flex Joint) Parte B - 311 g **Envase de 38 litros - 42 kg** 5 galones de Caulk PJS (antes conocida como Carboseal Flex Joint) Parte A - 48 lb (21,8 kg) 5 galones de Caulk PJS (antes conocida como Carboseal Flex Joint) Parte B - 44,5 lb (20,2 kg)
Vida de almacenamiento	12 meses en envase sin abrir
Almacenamiento	50-90 °F (10-32 °C) No congelar.
Peso de envío (Aproximado)	Aprox. 0,68 kg
Punto de ignición (Setaflash)	Parte A: 325 °F (163 °C) Parte B: >200 °F (>93 °C)

GARANTÍA

A nuestro leal saber y entender, los datos técnicos aquí contenidos son verdaderos y exactos en la fecha de publicación y están sujetos a cambios sin previo aviso. El usuario debe ponerse en contacto con Carboline para verificar su exactitud antes de especificar o realizar un pedido. No se ofrece ni se da a entender ninguna garantía de exactitud. Carboline garantiza que nuestros productos están libres de defectos de fabricación de acuerdo con los procedimientos de control de calidad aplicables de Carboline. ESTA GARANTÍA NO ES VÁLIDA CUANDO EL PRODUCTO NO HA SIDO: (1) APLICADO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DE CARBOLINE, Y/O (2) ALMACENADO, CURADO Y UTILIZADO DE FORMA ADECUADA EN CONDICIONES NORMALES DE FUNCIONAMIENTO. Carboline no asume ninguna responsabilidad por el rendimiento, desempeño, lesiones o daños resultantes del uso del producto. Si se determina que este producto no funciona según lo especificado en la inspección realizada por un representante de Carboline durante el período de garantía, la única obligación de Carboline, si la hubiera, es reemplazar el producto o productos de Carboline que se demuestre que son defectuosos o reembolsar el precio de compra de los mismos, a opción exclusiva de Carboline. Carboline no será responsable de ninguna otra pérdida o daño. Esta garantía excluye (1) la mano de obra y los costes de mano de obra para la aplicación o retirada de cualquier producto, y (2) cualquier daño incidental o consecuente, ya sea basado en el incumplimiento de la garantía expresa o implícita, negligencia, responsabilidad estricta o cualquier otra teoría legal. CARBOLINE NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, ESTATUTARIA, POR APLICACIÓN DE LA LEY O DE OTRO TIPO, INCLUIDAS LAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. Todas las marcas comerciales mencionadas anteriormente son propiedad de Carboline International Corporation, a menos que se indique lo contrario. El texto completo de esta Hoja de datos del producto, así como los documentos derivados de ella, se han redactado en inglés y, a efectos legales, prevalecerá la versión inglesa.