

Hoja Técnica de Producto

70991 (47XJB)

Sellador de poliuretano



Descripción:	70991 (Hempel 47XJB) es un sellador de poliuretano liso monocomponente de calidad de contratista/construcción.
Uso recomendado:	70991 se utiliza para sellar lo siguiente: juntas de expansión y control en paneles de concreto prefabricados; varias aplicaciones de techado y revestimiento; perímetros de puertas, ventanas y otras penetraciones de pared.
Características:	<p>Se puede usar con la mayoría de los materiales de construcción, incluyendo piedra, mampostería, cerámica, mármol, madera, acero, aluminio, paneles de fibrocemento y muchos otros materiales sintéticos.</p> <p>Rociado fácil; reduce fatiga del instalador. Se adhiere bien a los materiales de construcción más comunes.</p> <p>Tiempo de revestimiento y de curado más rápido; reduce la recolección de suciedad en el sitio de trabajo.</p>
Temperaturas de servicio:	-40°F–150°F (-40°C–66°C)
Certificaciones/aprobaciones:	Tipo S, Grado NS, Clase 25, NT de Uso, A y M. Especificación Federal de EE.UU. TT-S 00230C (COMB-NBS) para selladores monocomponentes como Clase A, no se deforma. Especificación Canadiense CAN/CGSB 19.13-M87. Cumple con CARB y SCAQMD. Cumple con los requisitos de COV de la Regulación OTC.
Disponibilidad:	Disponible en América del Norte, México, Centro America y el Caribe. No incluido en surtido de grupo; otras regiones deben confirmar.

Colores y empaque:

70991-4 (47XJB1L030)	Gris	Cartucho de 10.1-oz, 298 ml
----------------------	------	-----------------------------

Constantes físicas:

Dureza (Shore A)	42	ASTM D2240
Módulo a 100% Alargamiento	65 psi	ASTM D412
Módulo a 25% Alargamiento	45 psi	ASTM D412
Resistencia a la tracción a rotura	133 psi	ASTM D412
Alargamiento a Rotura	685%	ASTM D412
Resistencia a rayos UV	Pasa	ASTM C793
COV	43 g/L (2.8%)	Calculado
Adhesión de la capa	> 5 piw	TT-S-00230C/ASTM C794
Capacidad de movimiento conjunto	+25%	TT-S-00230C/ASTM C719

Tiempo de trabajo herramienta	60 minutos
Tiempo para capa superficial	4 horas
Tiempo de curado a 77°F (25°C)	2–7 días, 1/16" por día
Flujo, hundimiento o asentamiento	0.1 pulgada

Los resultados de las pruebas anteriores son valores típicos. Los lotes individuales pueden variar hasta por un 10% a partir del valor típico. Se puede encontrar información técnica adicional en www.neogard.com.

Detalles de aplicación:

Método de aplicación:	Pistola de calafateo
Limpieza:	Limpie las herramientas con un solvente aromático. Limpie con trapo seco el exceso de sellador sin curar de las superficies, luego limpie pasando un trapo con solvente. El sellador curado es difícil de remover sin dañar el sustrato.

Hoja Técnica de Producto

70991 (47XJB)

Sellador de poliuretano



Seguridad:	Manejar con cuidado. Antes y durante el uso, observe todas las etiquetas de seguridad del embalaje y recipientes de pintura, consulte las Hojas de Datos de Seguridad de Neogard y siga todas las normas de seguridad locales o nacionales.
Preparación de superficie:	La superficie debe estar limpia, firme y seca. No aplique sobre superficies húmedas, contaminadas, flojas, selladores viejos u otras sustancias extrañas que puedan afectar la adhesión. Realice una prueba previa de los sustratos con una muestra de 70991 antes de la aplicación completa.
Condiciones de aplicación:	<p>No instale cuando el punto de rocío del sustrato esté cerca de la temperatura ambiente, o si la transmisión de vapor de humedad (MVT) está presente. Los sustratos húmedos con alto contenido de humedad causarán la formación de burbujas y espuma.</p> <p>Una humedad y una temperatura relativas más bajas extenderán significativamente el tiempo de curado. Las áreas confinadas, las uniones profundas y los sustratos de barrera de humedad también pueden afectar el tiempo de curado completo y extenderlo por muchos días.</p> <p>La alta temperatura/humedad puede causar el desarrollo de burbujas durante el proceso de curado.</p>
Recubrimiento posterior:	De acuerdo con las especificaciones de la Guía de Neogard. Realice pruebas de adhesión de pinturas o revestimientos antes de la aplicación general.
Comentarios:	<p>No aplicar a sustratos de cobre.</p> <p>Causará manchas en sustratos porosos como el mármol, la piedra caliza y el granito.</p> <p>No es para sellar uniones estrechas, uniones de filete ni orificios de cabezas de clavos.</p> <p>No se recomienda para untarlo sobre uniones ni para rellenarlas.</p> <p>No se recomienda por sí solo en juntas donde se requiere resistencia a la abrasión (acera, entradas para vehículos, pistas, etc.).</p> <p>No es para inmersión continua en agua o ningún otro fluido, o sellado exterior o interior debajo de la línea de flotación.</p> <p>No es para aplicaciones sobre vidrio. La resistencia de la línea de unión puede verse afectada por los rayos UV a través del material transparente (vidrio, vidrio acrílico, policarbonato).</p> <p>Cuando esté completamente curado, evite la exposición a combustibles, soluciones cloradas, ácidas o alcalinas.</p> <p>El contacto con asfaltos y otros compuestos de relleno impregnados con aceite, asfalto, alquitrán, etc., puede deteriorar la resistencia cohesiva del sustrato y, en última instancia, dañar el sellado.</p> <p>Una humedad y una temperatura relativas más bajas extenderán significativamente el tiempo de curado. Las áreas confinadas, las uniones profundas y los sustratos de barrera de humedad también pueden afectar el tiempo de curado completo y extenderlo por muchos días.</p> <p>La exposición a los rayos UV/luz solar alterará el color o el brillo original. El efecto se limita a la capa superficial y no pondrá en riesgo las propiedades de sellado si las dimensiones de la unión son las adecuadas y el sellador se aplica correctamente.</p> <p>Verifique la vida útil antes de usar el producto. No lo use después de su vida útil. La vida útil de los selladores de poliuretano puede verse significativamente reducida por las altas temperaturas y la alta humedad relativa.</p>

Hoja Técnica de Producto

70991 (47XJB)

Sellador de poliuretano



Tasas de cobertura de aplicaciones (pies lineales por cartucho de 10.1 fl oz):

		Ancho							
		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
Profundo	1/8"	99	49	33	24	20	16	14	12
	1/4"	NA	24	20	12	10	8	7	6
	3/8"	NA	NA	11	8	6	5	5	4
	1/2"	NA	NA	NA	6	5	4	3	3

Nota: 70991 es un producto solo para uso profesional.

Emitido por: Hempel (USA) – 47XJB

Esta Hoja Técnica de Producto reemplaza a aquellas emitidas previamente.

El fabricante garantiza que las propiedades físicas del producto anteriormente reportadas cumplirán con los estándares y desviaciones del método de prueba ASTM relacionado. POR EL PRESENTE, EL FABRICANTE RECHAZA EXPRESAMENTE CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, SIN LIMITACIÓN, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN Y / O GARANTÍA IMPLÍCITA DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. El comprador debe hacer su propia determinación de la idoneidad de cualquier producto para su uso, ya sea que dicho producto se use solo o en combinación con otros materiales. En la medida en que se demuestre que este o cualquiera de los productos del fabricante son defectuosos, el único recurso del Comprador se limitará al reemplazo de dicho producto defectuoso, sin incluir los costos de la mano de obra. EL FABRICANTE NO SERÁ RESPONSABLE NI ESTARÁ OBLIGADO POR NINGUNA PÉRDIDA O DAÑO CONSECUCIONAL O DE OTRO TIPO INCURRIDO DIRECTA O INDIRECTAMENTE POR EL COMPRADOR O CUALQUIER OTRA PERSONA O ENTIDAD QUE SURJA DE ALGUNA MANERA EN RELACIÓN CON ESTE O CUALQUIERA DE LOS OTROS PRODUCTOS DEL FABRICANTE. Nada de lo contenido en este documento se interpretará como una inducción o recomendación para practicar cualquier invención cubierta por cualquier patente sin la autorización del propietario de la patente. Ningún Aplicador es o debe ser visto como un empleado o agente del Fabricante. 70991-ESP-PDS 02172020.docx

Neogard®, una parte de Hempel
2728 Empire Central - Dallas, Texas 75235 - Teléfono (214) 353-1600 - Fax (214) 357-7532 - www.neogard.com