

Ficha 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.

Ficha 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>

Ficha 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 Ficha Técnica de Producto ("FTP") aplica al producto suministrado ("Producto") y estará sujeta a actualizaciones periódicas. Por lo tanto, el comprador/instalador deberá referirse a la FTP vigente al momento de la entrega. Además de la FTP, el comprador/instalador podrá recibir algunas o todas las especificaciones, declaraciones y/o directrices que se enumeran a continuación o que están disponibles en www.neogard.com (los "Documentos Adicionales"):

No.	Descripción Documentos Adicionales
1	FTP
2	Guía de Especificación
3	Manual de Instalación
4	Otra Información de Soporte Técnico (por ejemplo, tablas de instalación, guías de resolución de problemas, manuales de mantenimiento, tablas de resistencia química y cualquier otra información técnica).

En el evento de un conflicto entre la presente FTP y los Documentos Adicionales mencionados, el conflicto será resuelto de acuerdo al orden de prioridad de Documentos señalado en la tabla superior. Además, el comprador/instalador deberá consultar la Ficha de Datos de Seguridad vigente al momento de la entrega y disponible en www.neogard.com. El comprador/instalador es responsable de determinar la idoneidad del destino de uso del Producto, y Neogard renuncia a cualquier tipo de responsabilidad por el uso, manipulación y almacenamiento del Producto que no haya cumplido los requisitos establecidos en la correspondiente FTP y los Documentos Adicionales. Los términos y disposiciones del presente documento aplican a esta FTP, a los Documentos Adicionales y a cualquier otro documento suministrado por Neogard en relación con el Producto. El Producto suministrado y toda la asistencia técnica proporcionada esta sujeta a las Condiciones Generales de Venta y/o Servicios de Productos Hempel, disponible en www.hempel.com. NEOGARD NO OTORGA OTRA GARANTÍA MÁS ALLÁ DE LAS GARANTÍAS AQUÍ ESTABLECIDAS, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN, GARANTÍAS IMPLÍCITAS O DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPOSITO PARTICULAR. NEOGARD NO SERÁ RESPONSABLE DE DAÑOS INCIDENTALES, COLATERALES O QUE SEAN CONSECUENCIA DEL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, O DE CUALQUIER OTRO MODO. 70991-ESP-PDS 07122021.docx

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