

Ficha Técnica de Producto

70704/70705 — Epóxico Novolaca

45020: Base 45029 : Agente curante 95047



Descripción:	70704/70705 (Hempel 45020) es una resina epóxica novolaca de dos componentes.
Uso recomendado:	Como un recubrimiento y/o aglutinante resistente a químicos. Las aplicaciones incluyen: como recubrimiento de protección de alto brillo, resistentes a químicos, usado en sistemas de película delgada; aglutinante transparente y pigmentado para sistemas sin uniones, resistentes al deslizamiento; y sistemas de mortero para pisos aplicado mediante llana, resistente a químicos de uso pesado y resistente a la abrasión.
Características:	Excelente tolerancia a una variedad de ácidos minerales y orgánicos concentrados, incluyendo: sulfúrico, hidro clorhídrico, acético y varios ácidos grasos. (La tabla completa de resistencia a químicos se encuentra disponible en www.neogard.com .) Cumple los requisitos de U.S.D.A. para contacto incidental con alimentos.
Certificados/ aprobaciones:	LEED: MRc5, IEQc4.2
Disponibilidad:	Disponible en Norteamérica, México, Centroamérica y el Caribe. No incluido en el surtido del Grupo; otras regiones deben confirmar.

Colores y empaque:

70704-02 (4502916650)	Gris
70704-05 (4502957930)	Rojo
70704-00 (4502900000)	Transparente (orden especial Paquete de 5 galones únicamente)
70705 (9504700000)	Transparente

Algunos colores y/o empaques estándar y/o pueden tener tiempos extensos de entrega y/o cantidades mínimas. Contacte a Neogard para colores adicionales.

Constantes físicas:

Fuerza de tensión	10,000 psi	ASTM D695
Resistencia a la tracción	8,500 psi	ASTM D638
Alargamiento a quiebre	6%	ASTM D638
Fuerza flexible	11,800 psi	ASTM D790
Módulo de elasticidad	134,000 psi	ASTM D790
Shore D	84	ASTM D2240
Adhesión	300 psi	ASTM D4541
Resistencia contra el agua	0.15%	ASTM D570
MVT a 10 mils	0.15 Perm	ASTM E96
Inflamabilidad	Aprobado	ASTM D635
Abrasión Taber	40 mg, 1,000 ciclos, CS-17	ASTM D4060
Peso/galón (mezcla)	9.7 lbs/gal	ASTM D1475
Peso de sólidos (mezcla)	100%	ASTM D4209
Volumen de sólidos (mezcla)	100%	Calculado
Viscosidad (mezcla)	700 cps	ASTM D2196
Punto de inflamación	>205°F/>96°C	ASTM D3278
VOC (mezcla)	<5 g/L	EPA Método 24
Vida en anaquel	1 año	
Curado de película delgada a 75°F/23°C	8–9 horas	
Curado completo para Resistencia Química a 75°F/23°C	7 días	

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.

Ficha Técnica de Producto

70704/70705 — Epóxico Novolaca

45020: Base 45029 : Agente curante 95047



Detalles de aplicación:

Versión, producto mezclado	45020
Proporción de mezcla:	Base 45029: Agente curante 95047 3 : 2 por volumen
Instrucciones de mezcla:	Pre-mezcle durante 3–5 minutos antes de añadir el agente curante. Mezcle por un mínimo de 5 minutos antes de aplicar. Se recomienda el uso de paleta mezcladora (Jiffy Mixer).
Método de aplicación:	Rodillo o Escurreidor de goma
Diluyente (vol. máx.):	7055 Reductor de olor (086JB) o Diluyente de Hempel 08080 (xileno) (10%)
Vida en recipiente:	30 minutos a 70°F/21°C
Limpieza de herramientas:	7055 Reductor de olor (086JB) o Diluyente de Hempel 08080 (xileno)
Seguridad:	Manéjese con cuidado. Use con ventilación adecuada. Antes y durante su uso, observe todas las etiquetas de seguridad del empaque y contenedores de pintura, consulte las Hojas Técnicas de Seguridad de Neogard y siga todas las normas de seguridad locales o nacionales.
Preparación de superficie:	De acuerdo con las Especificaciones Guía para Neogard.
Condiciones de aplicación:	La temperatura ambiente debe estar entre 50°F–85°F (10°C–29°C), y un mínimo de 5°F/3°C por encima del punto de rocío.
Capa anterior:	De acuerdo con las Especificaciones Guía para Neogard.
Capa posterior:	De acuerdo con las Especificaciones Guía para Neogard.
Temperatura de almacenaje:	Almacene en un área fresca para asegurar la vida completa en anaquel. Temperatura recomendada: 70°F/21°C.
Observaciones:	No resistente a ácidos oxidantes concentrados como el nítrico o crómico. La exposición a químicos o combinación de químicos a temperaturas superiores a los 80°F/26°C debe ser probada bajo condiciones que simulen el ambiente en uso.

Nota: 70704/70705 es un producto solo para uso profesional.

Emitado por: Hempel (USA) – 45020

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. 70704-70705-ESP-PDS 07132021.docx

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