

# Ficha Técnica de Producto

## 70734/70735 — Epóxico de Bajo Amarillamiento

### 45040: Base 45049 : Agente curante 95049



**Descripción:** 70734/70735 (Hempel 45040) es una resina híbrida epóxica, de dos componentes, 100% sólidos.

**Uso recomendado:** Usada principalmente como acabado para sistemas decorativos NeoQuartz de recubrimiento de pisos o como superficie primaria de desgaste cuando se aplica a concreto primario. También puede ser utilizada en los siguientes sustratos preparados: concreto con primario epóxico; recubrimiento resinoso para piso aplicado con llana; sistemas decorativos para pisos; sistemas auto niveladores.

**Características:** Amarillamiento mínimo. Degradación reducida por rayos UV. Resiste impacto y abrasión. Olor poco perceptible. Puede ser usado como alternativa de bajo VOC a los uretanos resistentes a químicos.  
Cumple los requisitos de U.S.D.A. para contacto incidental con alimentos.  
Cumple con los requisitos de VOC del Distrito de Gestión de Calidad del Aire de la Costa Sur (SCAQMD).

**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:

70734 (4504900000)	Transparente	Paquete de 15 y 3 galones
70735 (9504900000)	NA	

### Constantes físicas:

Fuerza compresiva	11,000 psi	ASTM D695
Resistencia a la tracción	8,000 psi	ASTM D638
Alargamiento @ quiebre	14%	ASTM D638
Fuerza flexible	10,000 psi	ASTM D790
Módulo de flexión	400,000 psi	ASTM D790
Módulo de elasticidad	170,000 psi	ASTM D790
Shore D	82	ASTM D2240
Adherencia	400 psi	ASTM D4541
Resistencia al agua	<2%	ASTM D570
MVT a 20 mils	0.10 Perm	ASTM E96
Inflamabilidad	Aprobado	ASTM D635
Abrasión de Taber	89 mg/1,000 ciclos CS-17	ASTM D4060
Peso / Galón (mezcla)	9.1 lbs/gal	ASTM D1475
Sólidos de peso (mezcla)	100%	ASTM D4209
Sólidos de volumen (mezcla)	100%	Calculado
Viscosidad (mezcla)	500 cps	ASTM D2196
Punto de inflamabilidad	>205oF	ASTM D3278
VOC (mezcla)	<10 g/L	EPA Método 24
Duración	1 año	
Curado de película delgada	12–16 horas	
Uso del tráfico ligero	24 horas	
Curado completo 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](http://www.neogard.com).*

# Ficha Técnica de Producto

## 70734/70735 — Epóxico de Bajo Amarillamiento

### 45040: Base 45049 : Agente curante 95049



#### Detalles de aplicación:

<b>Versión, producto mezclado</b>	<b>45040</b>
Proporción de mezcla:	Base 45049: Agente curante 95049 2 : 1 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/ Rastrillo/ Escurridor de goma/ Escurridor con muescas
Diluyente (vol. máx.):	7055 Reductor de olor (086JB) o Diluyente de Hempel 08080 (xileno) (10%)
Vida en recipiente:	30 minutos a 75°F/23°C
Limpieza de herramientas:	7055 Reductor de olor (086JB) o Diluyente de Hempel 08080 (xileno)
<b>Seguridad:</b>	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.
<b>Preparación de superficie:</b>	De acuerdo con las Especificaciones Guía para Neogard.
<b>Condiciones de aplicación:</b>	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.
<b>Capa anterior:</b>	De acuerdo con las Especificaciones Guía para Neogard.
<b>Capa posterior:</b>	De acuerdo con las Especificaciones Guía para Neogard.
<b>Temperatura de almacenaje:</b>	Almacene en un área fresca para asegurar la vida completa en anaquel. Temperatura recomendada: 70°F/21°C.
<b>Observaciones:</b>	Para uso interior únicamente

**Nota:** **70734/70735 es un producto solo para uso profesional.**

Emitido por: Hempel (USA) – 45040

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](http://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](http://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](http://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. 70734-70735-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](http://www.neogard.com)