

# Ficha Técnica de Producto

70714/70715 – Epóxico 2K

45060: Base 45069 : Agente curante 95073



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Descripción:</b>                | 70714/70715 (Hempel 45060) es una resina epóxica de dos componentes, 100% sólidos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Uso recomendado:</b>            | Las aplicaciones incluyen: recubrimiento de protección de alto brillo, alta composición; aglutinante para materiales pigmentados auto-suavizantes y de cuarzo de color para pisos; aglutinante de baja viscosidad para sistemas de recubrimiento de pisos de mortero aplicado con llana; primario de alta calidad para acabados de uretano de resistencia química, y/o sistemas resistentes al agua y sistemas para pisos Neogard; aglutinante de baja viscosidad para mortero aplicado con llana y/o material de parcheo; aglutinante de baja viscosidad para inyección de grietas. |
| <b>Características:</b>            | Formulado para uso sobre concreto empapado o seco. Transparencia cercana a la del agua. No presenta rubor de amina cuando se usa en ambientes húmedos. Viscosidad muy baja para penetración profunda en el concreto. Humedecimiento uniforme de agregados de relleno. Excelente resistencia química y contra el agua.<br>Cumple con los requisitos de U.S.D.A. para contacto incidental con alimentos.<br>Cumple con los requerimientos de sólidos (VOC) del Distrito de Administración de Calidad del Aire de la Costa Sur (SCAQMD).                                                |
| <b>Certificados/ aprobaciones:</b> | LEED: MRc5, IEQc4.2, BDc4, IDc4<br>MPI: MPI #212                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Disponibilidad:</b>             | Disponible en Norteamérica, México, Centroamérica y el Caribe.<br>No incluido en el surtido del Grupo; otras regiones deben confirmar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Colores y empaque:

|                       |               |                                         |
|-----------------------|---------------|-----------------------------------------|
| 70714 (4506900000)    | Transparente  | Paquetes de 15- y 3-galones             |
| 70714-01 (4506916640) | Blanco        | Paquetes de 15- y 3-galones             |
| 70714-02 (4506916650) | Gris          | Paquetes de 15- y 3-galones             |
| 70714-03 (4506923820) | Bronceado     | Paquetes de 15- y 3-galones             |
| 70714-04 (4506916670) | Gris oscuro   | Paquetes de 15- y 3-galones             |
| 70714-05 (4506957930) | Rojo ladrillo | Paquetes de 15- y 3-galones             |
| 70714-11 (4506916660) | Gris claro    | Paquetes de 15- y 3-galones             |
| 70714-16 (4506919990) | Negro         | Paquetes de 15- y 3-galones             |
| 70714-06 (4506949890) | Verde         | Paquetes de 3-galones                   |
| 70715 (9507300000)    | NA            | Agente curante incluido en los paquetes |

*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           | 3,700 psi         | ASTM D638     |
| Alargamiento                | 25%               | ASTM D638     |
| Fuerza de compresión        | 25,300 psi        | ASTM D695     |
| Fuerza flexible             | 3,180 psi         | ASTM D790     |
| Módulo de flexión           | 57,700 psi        | ASTM D790     |
| Resistencia contra agua     | 0.21%             | ASTM D570     |
| MVT a 20 mils               | 0.16              | ASTM E96      |
| Abrasión taber              | 25 mg/1,000 CS-17 | ASTM D4060    |
| Shore D                     | 78                | ASTM D2240    |
| Adhesión                    | 350 psi           | ASTM D4541    |
| Inflamabilidad              | Aprobado 7        | ASTM D635     |
| Peso/Gal (mezcla)           | 8.8 lbs/gal       | ASTM D1475    |
| Peso de sólidos (mezcla)    | 100%              | ASTM D4209    |
| Volumen de sólidos (mezcla) | 100%              | Calculado     |
| VOC (mezcla)                | <10 g/L           | EPA Método 24 |
| Punto de inflamación        | >200°F – >93°C    | ASTM D3278    |
| Vida en anaquel             | 1 año             |               |

# Ficha Técnica de Producto

70714/70715 – Epóxico 2K

45060: Base 45069 : Agente curante 95073



## Constantes físicas, continuado:

Curado de película delgada a 75°F/23°C 8–9 horas

Curado completo a 75°F/23°C 7 días

Resistencia química completa 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).*

## Detalles de aplicación:

### Versión, producto mezclado

45060

Proporción de mezcla:

Base 45069: Agente curante 95073

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 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 40°F–100°F (4°C–37°C), y a 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.

### Nota:

**70714/70715 es un producto solo para uso profesional.**

Emitido por:

Hempel (USA) – 45060

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. 70714-70715-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)