

# Hoja Técnica de Producto

7870 (873JB)

Silicona de altos sólidos



<b>Descripción:</b>	7870 (Hempel 873JB) es un recubrimiento de silicona para techos, de un solo componente, curado con húmedas, para protección contra la intemperie.
<b>Uso recomendado:</b>	7870 puede ser usado en los siguientes tipos de techos: BUR de superficie suave y hoja de tapa granulada; concreto estructural y marquesinas; metal; espuma de poliuretano; recubrimientos de una sola capa.
<b>Certificados/ aprobaciones:</b>	Energy Star FM Approved, Class A CRRC: 0720-0011 UL: TGFU.R6034 Miami-Dade: NOA #18-0619.04
<b>Disponibilidad:</b>	Disponible en Norteamérica, México, Centroamérica y el Caribe. No incluido en el surtido del Grupo; otras regiones deben confirmar.

## Colores y empaque:

7870 (873JB10000)	Blanco	5 y 55 galones
7871 (873JB1L083)	Gris silicona	

*Algunos colores y/o empaques estándar y/o pueden tener tiempos extensos de entrega y/o cantidades mínimas.*

## Constantes físicas:

Resistencia a la tracción	247 psi	ASTM D412
Alargamiento	237%	ASTM D2370
Reflectividad	89 (7870 únicamente)	ASTM C1549
Emisividad	90 (7870 únicamente)	ASTM C1371
SRI	113 (7870 únicamente)	
Shore A	37	ASTM D2240
Inflamabilidad	Clase A	ASTM E108
Meteorización, QUV	Sin degradación a 5,000 horas	ASTM G154
Permeabilidad a 20 milésimas de pulgada, 100°F (38°C), 90% de humedad relativa	10.7 perms	ASTM E96
Tiempo de secado al tacto	1–2 horas	
Tiempo de curación	1–4 horas	
VOC	<50 g/L	
Punto de inflamación	141°F (60°C)	
Vida en anaquel	1 año	

*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:

Método de aplicación:	Rodillo o aspersor (contacte a Neogard para obtener información sobre el equipo de aspersión)
Diluyente (vol. máx.):	Alcoholes minerales (10%)
Mezclado:	Mezcle de 3-5 minutos antes de aplicar
Espesor de capa:	Máximo recomendado por capa: 40 mils
Limpieza de herramientas:	Alcoholes minerales

**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.

# Hoja Técnica de Producto

7870 (873JB)

Silicona de altos sólidos



---

<b>Condiciones de aplicación:</b>	La temperatura del sustrato debe estar por encima de los 40°F (5°C) y/o por debajo de los 100°F (37°C), y debe estar 5°F (3°C) por encima del punto de rocío y elevándose.
<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>Aceleradores y aditivos:</b>	7986 (994JB00000): Máscara de olor, esencia sintética de vainilla 7987 (995JB00000): Máscara de olor, esencia de naranja
<b>Temperatura de almacenaje:</b>	Almacene en un área fresca para asegurar la vida completa en anaquel. Temperatura recomendada: 70°F (21°C).

**Nota:** 7870 es un producto solo para uso profesional.

**Emitido por:** Hempel (USA) – 873JB

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. 7870-ESP-PDS 03252020.docx

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