

Neoflex - 7100 Neoflex Acrylic Wall Coating

Table of Contents

7100 Neoflex Acrylic Wall Coating	Product Data Sheet	English	2
7100 Neoflex Acrylic Wall Coating	Product Data Sheet	Spanish	4

Product Data Sheet

7100 Neoflex (58015)

Acrylic Elastomeric Wall Coating



Description:	7100 Neoflex (Hempel 58015) is a water-based, high-build, elastomeric wall coating.
Recommended use:	For protection of concrete, masonry, stucco, and Exterior Insulation and Finish Systems (EIFS).
Features:	Anti-carbonation: resists ingress of carbon dioxide to concrete. Meets South Coast Air Quality Management District (SCAQMD) VOC requirements.
Availability:	Available in North America. Not included in Group Assortment; other regions must confirm.

Colors and packaging:

7100 (5801510000), smooth texture	Tintable	5-gallon pail
7101 (380JB10000), fine texture	Tintable (special order only)	

Contact Neogard for available colors.

Physical constants:

Adhesion	5 lbs/in	ASTM D903
Elongation	300%	ASTM D2370
Flexibility, 1/8" mandrel	No cracking	ASTM D522
Permanent set	<20%	ASTM D412
Tensile strength	125 psi	ASTM D2370
Water resistance	<20%	ASTM D471
Algal fungal resistance	No growth	ASTM D3274
Resistance to wind-driven rain	Pass	TT-C-555B
Accelerated weathering, 3,000 hours	Pass	ASTM D4587
Visual color change, 3,000 hours	Pass	ASTM D1729
Chalking, 3,000 hours	Pass	ASTM D4214
Water-vapor permeance at 10 mils	20 perms	ASTM D1653
Salt spray (500 hours)	Pass	ASTM B117
Carbon dioxide diffusion	Sd > 100 meters	PR EN 1062-6
Dirt pick-up, 12-month exposure	Pass	ASTM D3719
Impact resistance, 120 in-lbs	Pass	ASTM D2794
Weight/gallon	12 lbs/gal	ASTM D1475
Weight solids	68%	ASTM D4209
Volume solids	54%	Calculated
VOC	<30 g/l	EPA Method 24
Viscosity	120 ku	ASTM D562
Gloss 60 degree	<5.0	ASTM D523
Flash point	None	ASTM D3278
Shelf life	2 years (unopened container)	

The above tested results are typical values. Individual lots may vary up to 10% from the typical value. Further technical information can be found at www.neogard.com.

Application details:

Application method:	Roller, brush, or spray (contact Neogard for spray equipment information)
Thinner (max.vol.):	Do not thin
Mixing:	Mix for a minimum of 3–5 minutes before applying
Cleaning of tools:	Water

Safety: Handle with care. Use with adequate ventilation. Before and during use, observe all safety labels on packaging and paint containers, consult Neogard Safety Data Sheets and follow all local or national safety regulations.

Surface preparation: According to Neogard Guide Specifications.

Product Data Sheet

7100 Neoflex (58015)

Acrylic Elastomeric Wall Coating



Application conditions:	Apply only when substrate or ambient temperatures are above 40°F/4°C. Do not apply if temperatures are expected to fall below 32°F/0°C within 12 hours after application. Do not apply in rain, snow, or fog.
Preceding coat:	According to Neogard Guide Specifications.
Subsequent coat:	According to Neogard Guide Specifications.
Storage temperature:	Store in a cool area to ensure full shelf life. Recommended temperature: 75°F/23°C. Prevent freezing; product will become unusable if frozen.
Remarks:	Do not apply below grade, on surfaces subject to hydrostatic water pressure, or on traffic-bearing or flat surfaces.

Note: **7100 Neoflex is for professional use only.**

Issued by: Hempel (USA) – 58015

This Product Data Sheet (“PDS”) relates to the supplied product (“Product”) and is subject to update from time-to-time. Accordingly, the buyer/applicator should refer to the PDS current as of the time of delivery. In addition to the PDS, the buyer/applicator may receive some or all of the specifications, statements and/or guidelines listed below or available at www.neogard.com (the “Additional Documents”):

No.	Document Description
1	PDS
2	Guide Specification
3	Application Manual
4	Other Technical Support Information (i.e. summary application tables, troubleshooting guides, maintenance manuals, chemical resistance charts and other technical information)

In the event of a conflict between this PDS and the Additional Documents, the conflict shall be resolved in accordance with the order of priority set forth above. In addition, the buyer/applicator should refer to the relevant Safety Data Sheet current as of the time of delivery and available at www.neogard.com. Buyer/applicator is responsible for determining the suitability of the intended use of the Product, and Neogard disclaims all responsibility for any use, handling and storage of the Product that is not in accordance with the requirements set forth in the relevant PDS and the Additional Documents. The terms and provisions hereof apply to this PDS, the Additional Documents and any other documents supplied by Neogard in respect of the Product. The Product is supplied and all technical assistance is given subject to the General Conditions of Sale of Hempel Products and/or Services available at www.hempel.com. NEOGARD MAKES NO OTHER WARRANTY THAT EXTENDS BEYOND THE WARRANTY REFERENCED THEREIN INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. NEOGARD WILL NOT BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES FOR BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY OR CONDITION, OR THAT IN ANY WAY ARISE IN RELATION TO THE PRODUCT. 7100-PDS ksk 04152021.docx

Neogard®, a part of Hempel
2728 Empire Central - Dallas, Texas 75235 - Phone (214) 353-1600 - Fax (214) 357-7532 - www.neogard.com

Ficha Técnica de Producto

7100 Neoflex (58015)

Recubrimiento Elastomérico de Acrílico para paredes



Descripción:	7100 Neoflex (Hempel 58015) es un recubrimiento elastomérico para paredes, base de agua, de alta composición.
Uso recomendado:	Para protección de concreto, mampostería, estuco y Sistemas de Aislamiento y Acabado Exterior (EIFS).
Características:	Anti-carbonatación: resiste el ingreso de dióxido de carbono al concreto Cumple con los requerimientos de sólidos (VOC) del Distrito de Administración de Calidad del Aire de la Costa Sur (SCAQMD).
Disponibilidad:	Disponible en Norteamérica, México, Centroamérica y el Caribe. No incluido en el surtido del Grupo; otras regiones deben confirmar.

Colores y empaque:

7100 (5801510000), textura suave	Teñible	Balde de 5 galones
7101 (380JB10000), textura fina	Teñible (bajo pedido especial únicamente)	

Contacte a Neogard para los colores disponibles.

Constantes físicas:

Adhesión	5 lb/in	ASTM D903
Alargamiento	300%	ASTM D2370
Flexibilidad, 1/8 "Mandril	Sin agrietamiento	ASTM D522
Deformación permanente	<20%	ASTM D412
Resistencia a la tracción	125 psi	ASTM D2370
Resistencia al agua	<20%	ASTM D471
Resistencia a los hongos algales	Sin crecimiento	ASTM D3274
Resistencia a la lluvia conducida por el viento	Aprueba	TT-C-555B
Desgaste acelerado, 3,000 hrs.	Aprueba	ASTM D4587
Cambio de color visual, 3,000 hrs.	Aprueba	ASTM D1729
Apariencia grisácea, 3,000 hrs.	Aprueba	ASTM D4214
Permeabilidad al vapor de agua a 10 mils.	20 perms	ASTM D1653
Aerosol de sal (500 hrs)	Aprueba	ASTM B117
Difusión de dióxido de carbono	Sd > 100 metros	PR EN 1062-6
Captación de suciedad, exposición a 12 meses	Aprueba	ASTM D3719
Resistencia al impacto, 120 in-lbs	Aprueba	ASTM D2794
Peso / Galón	12 lbs/gal	ASTM D1475
Sólidos de peso	68%	ASTM D4209
Sólidos de volumen	54%	Calculado
VOC	<30 g/L	EPA Método 24
Viscosidad	120 KU	ASTM D562
Brillo 60 grados	<5.0	ASTM D523
Punto de inflamabilidad	Ninguno	ASTM D3278
Vida en anaquel	2 años (contenedor sin abrir)	

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

7100 Neoflex (58015)

Recubrimiento Elastomérico de Acrílico para paredes



Detalles de aplicación:

Método de aplicación: Rodillo, brocha o aspersión (contacte a Neogard para información sobre el equipo de aspersión)
Diluyente (vol. máx.): No diluir
Mezclado: Mezcle por un mínimo de 3-5 minutos antes de aplicar.
Limpieza de herramientas: Agua

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: Aplique solo cuando las temperaturas del sustrato o ambiente estén sobre los 40°F/4°C. No aplique si se espera que las temperaturas caigan por debajo de los 32°F/0°C dentro de las 12 horas siguientes después de la aplicación. No aplique bajo lluvia, nieve o neblina.

Capa anterior: De acuerdo con las Especificaciones Guía para Neogard.

Capa anterior: 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: 75°F/23°C. Evite el congelamiento; el producto quedará inutilizable si se congela.

Observaciones: No aplique por debajo del grado, sobre superficies sujetas a presión hidrostática de agua o sobre superficies planas o que soporten tráfico.

Nota: 7100 Neoflex es un producto solo para uso profesional.

Emitido por: Hempel (USA) – 58015

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, GARANTIAS 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. 7100-ESP-PDS 07202021.docx

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