

PedaGard Aliphatic - 70410 Base Coat, Aromatic

Table of Contents

70410 Base Coat, Aromatic	Product Data Sheet	English	2
70410 Base Coat, Aromatic	Product Data Sheet	Spanish	4

Product Data Sheet

70410 (45010)

Aromatic Urethane



Description: 70410 (Hempel 45010) is a single-component, moisture-cured aromatic urethane.

Recommended use: As a base coat for Neogard Auto-Gard and Peda-Gard traffic coating systems. Suitable areas include parking garages, stadiums, balconies, plaza decks, walkways, and rooftop recreation areas.

Certificates/approvals: LEED: MRc5
UL: TGFU.R6034
Miami-Dade: NOA No.: 15-0421.01

Availability: Available in North America. Not included in Group Assortment; other regions must confirm.

Colors and packaging:

70410 (4501016650) Gray 55- and 5-gallon

Physical constants:

Tensile strength	1,200 psi	ASTM D412
Elongation	400%	ASTM D412
Permanent set	<10%	ASTM D412
Tear resistance	100 pli	ASTM D1004
Water resistance	<3%	ASTM D471
MVT at 20 mils	2.6 English Perm	ASTM E96
Taber abrasion	30 mg/1,000 CS-17	ASTM D4060
Shore A	70–75	ASTM D2240
Adhesion	300 psi	ASTM D4541
Weight/gallon	10.7 lbs/gal	ASTM D1475
Weight solids	84%	ASTM D4209
Volume solids	75%	Calculated
VOC	190 g/L	EPA Method 24
Viscosity	87 KU	ASTM D562
Flash point	102°F/38°C	ASTM D3278
Fire resistance (spread of flame)	Class A (as part of a system)	ASTM E108/UL 790
Cure to recoat, 75°F/23°C, 50% relative humidity	14 hours	

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 or squeegee
Thinner (max.vol.): Hempel's Thinner 08080 (xylene) (10%)
Mixing: Mix for 3–5 minutes before applying; Jiffy Mixer paddle recommended
Cleaning of tools: Hempel's Thinner 08080 (xylene)

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.

Application conditions: Substrate temperature must be between 40°F/4°C and 110°F/32°C.

Preceding coat: According to Neogard Guide Specifications.

Subsequent coat: According to Neogard Guide Specifications.

Product Data Sheet

70410 (45010)

Aromatic Urethane



Accelerators and additives:
7986 (994JB00000): Odor mask, synthetic vanilla scent.
7987 (995JB00000): Odor mask, orange scent.
7922 (990JB00000): Enhances sag resistance.
7923 (9505300000): Accelerator for single component urethanes.

Storage temperature: Store in a cool area to ensure full shelf life. Recommended temperature: 75°F/23°C.

Remarks: Not recommended for constant immersion. Do not apply over asphaltic compounds. For on-grade applications, substrates constructed over unvented metal decks or between-slab applications, contact Neogard Technical Service.

Note: 70410 is for professional use only.

Issued by: Hempel (USA) – 45010

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.

70410-PDS ksk 07092021.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

70410 (45010)

Uretano Aromático



Descripción: 70410 (Hempel 45010) es un uretano aromático de un solo componente, curado con humedad.

Uso recomendado: Como capa base para sistemas de recubrimiento Neogard Auto-Gard y Peda-Gard para tráfico. Las áreas adecuadas incluyen estacionamientos, estadios, balcones, cubiertas de plazas, pasillos y áreas de recreación en azoteas.

Certificados/ aprobaciones: LEED: MRc5
UL: TGFU.R6034
Miami-Dade: NOA No.: 15-0421.01

Disponibilidad: Disponible en Norteamérica, México, Centroamérica y el Caribe.
No incluido en el surtido del Grupo; otras regiones deben confirmar.

Colores y empaque:

70410 (4501016650)	Gris	55 y 5 galones
--------------------	------	----------------

Constantes físicas:

Resistencia a la tracción	1,200 psi	ASTM D412
Alargamiento	400%	ASTM D412
Deformación permanente	<10%	ASTM D412
Resistencia a la rotura	100 pli	ASTM D1004
Resistencia contra agua	<3%	ASTM D471
MVT a 20 mils	2.6 Perm Inglés	ASTM E96
Abrasión Taber	30 mg/1,000 CS-17	ASTM D4060
Shore A	70-75	ASTM D2240
Adhesión	300 psi	ASTM D4541
Peso/Gal	10.7 lbs/gal	ASTM D1475
Sólidos en peso	84%	ASTM D4209
Sólidos en volumen	75%	Calculado
VOC	190 g/L	EPA Método 24
Viscosidad	87 KU	ASTM D562
Punto de inflamación	102°F/38°C	ASTM D3278
Resistencia al fuego (propagación de la llama)	Clase A (como parte de un sistema)	ASTM E108/UL 790
Curado para repintado a 75°F, 50% humedad relativa	14 horas	

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.

Detalles de aplicación:

Método de aplicación: Rodillo o escurridor de goma
Diluyente (vol. máx.): Diluyente de Hempel 08080 (xileno) (10%)
Mezclado: Mezcle por un mínimo de 3-5 minutos antes de aplicar. Se recomienda usar mezclador de paleta tipo Jiffy
Limpieza de herramientas: 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.

Condiciones de aplicación: La temperatura del sustrato debe ser superior a 40°F-110°F (4°C-32°C).

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

Ficha Técnica de Producto

70410 (45010)

Uretano Aromático



Capa posterior:	De acuerdo con las Especificaciones Guía para Neogard.
Aceleradores y aditivos:	7986 (994JB00000): Máscara de olor, esencia sintética de vainilla 7987 (995JB00000): Máscara de olor, esencia de naranja. 7922 (990JB00000): Aditivo vertical, refuerza la resistencia al hundimiento. 7923 (9505300000): Acelerador para uretanos de un solo componente.
Temperatura de almacenaje:	Almacene en un área fresca para asegurar la vida completa en anaquel. Temperatura recomendada: 75°F/23°C.
Observaciones:	No se recomienda para inmersión constante. No compatible con compuestos asfálticos. Para aplicaciones de grado, los sustratos construidos sobre cubiertas de metal no ventiladas o aplicaciones entre losas, contacte al Servicio Técnico de Neogard.

Nota: 70410 es un producto solo para uso profesional.

Emitido por: Hempel (USA) – 45010

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. 70410-ESP-PDS 07162021.docx

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