



Reflex HPW



Reflex HPW - Recubrimiento acrílico Blanco de alto rendimiento. Elastomérico de Alta elongación - Alta resistencia a la tracción



Solo Uso profesional

DESCRIPCIÓN

1. Recubrimiento elastomérico 100% acrílico de alto rendimiento, sin plastificantes, de un solo componente, a base de agua, para aplicación con brocha, rodillo en aerosol.
2. Propiedades de resistencia a la tracción y elasticidad líderes en la industria que hacen que sea una membrana extremadamente duradera y con una resistencia excepcional a la intemperie.
3. Formulado utilizando pigmentos y biocidas especiales para proporcionar máxima resistencia a los rayos UV combinado con tecnología de polímeros que maximiza la resistencia del revestimiento a la decoloración por acumulación de suciedad cuando se instala en techos.
4. Excelente adherencia a la mayoría de las superficies, incluyendo metal, la mayoría de los sistemas de techos de una sola capa, madera y hormigón.
5. Ofrece capacidades de permeabilidad únicas, proporcionando una membrana completamente hermética al tiempo que permite que la humedad atrapada escape.

USO RECOMENDADO

Reflex HPW está diseñado como una membrana protectora para la mayoría de las superficies de techos, incluyendo metal galvanizado, concreto, PVC, Hypalon, EPDM, espuma de poliuretano y superficies asfálticas lisas y granuladas imprimadas. Consulte con Neptune Coatings para obtener recomendaciones de imprimación.

COLORES

Color estándar: Blanco

Otros colores disponibles: Gris y Beige

Colores especiales están disponibles por un cargo adicional.

EMBALAJE / INFORMACIÓN DE ENVÍO

Tamaño del contenedor	Clase de envío	Referencia
Cubo de 5 galones (18.9 litros)	Clase 55	17-RHPW-5



Tamaño del contenedor	Clase de envío	Referencia
Tambor de 55 galones (208 litros)	Clase 55	17-RHPW-55

Propiedad	Método de prueba	Resultado
Volumen sólido	ASTM D1653	55.0 +/- 2%
Peso sólido	ASTM D1644	66.0 +/- 2%
Resistencia a la tracción	ASTM D2370	500 +/- 50 PSI / 3 MPa +/- 0.3 MPa
Alargamiento	ASTM D2370	600 +/- 50 %
Permeabilidad	ASTM D1653	14 +/- 3
Resistencia al desgarro	ASTM D624	133 +/- 3 PSI / 900 kPa +/- 2- kPa
Adhesión húmeda	ASTM C794	7.6 PLI / 4.175 Nm
VOC	Método 24 de la EPA	< 50 g Liter
Flexibilidad a baja temperatura (-15°, 1/2 en Mandrel, 1000 hrs weathering)		Pass
Dureza (Shore A)	ASTM	50-55
Resistencia a la tracción (con tela de refuerzo)	ASTM	2200 +/- 100 PSI / 15 MPa +/- 0.7 MPa
Alargamiento (con tela de refuerzo)	ASTM	50 +/- 10%
Reflectividad solar	ASTM	Inicial 87% Después de exposición a la intemperie 83%
Emitancia	ASTM C1371	Inicial 0.89 Después de exposición a la intemperie 0.89
SRI	Calculado	110

	Initial	Weathered
 Solar Reflectance	0.87	0.83
Thermal Emittance	0.89	0.89
Rated Product ID	1256-0001	
Licensed Manufacturer	1256	
Classification	Production Line	

Cool Roof Rating Council ratings are determined for a fixed set of conditions, and may not be appropriate for determining seasonal energy performance. The actual effect of solar reflectance and thermal emittance on building performance may vary.

Manufacturer of product stipulates that these ratings were determined in accordance with the applicable Cool Roof Rating Council procedures.





Propiedad	Método de prueba	Resultado
Viscosidad		110 +/- 10 KU
Densidad		11.1 lbs per Gallon / 1.33
Punto de inflamación		None
Vigencia		6 months
Limpieza		Agua
Resistencia a los hongos	ASTM G21	Pasado





PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

General: Las superficies a recubrir deben estar secas, libres de polvo, suciedad, aceite, gránulos sueltos, grava, recubrimientos en delaminación o descascarados y otras materias extrañas. Todo aislamiento o espuma húmedos deben eliminarse y reemplazarse con materiales similares. Para obtener resultados óptimos, lave todas las superficies con un mínimo de 2000 psi / 130 bares utilizando una punta de aspersión ancha. Se deben tomar todas las precauciones necesarias para evitar daños al sistema del techo. El moho debe tratarse con una solución de lejía (1 parte de lejía, 2 partes de agua) y enjuagarse bien. Parche y repare grietas o agujeros con selladores apropiados o materiales de calafateo.

Mampostería: Permita que la mampostería fresca se cure un mínimo de 30 días, imprima con PrimeMate.

Metal: El metal oxidado debe limpiarse con un cepillo de alambre e imprimirse con PrimeMate.

EPDM: Prime con PrimeMate, asegúrese de que no queden residuos de imprimación.

PVC, Hypalon, TPO envejecido: Prime con PrimeMate.

Espuma de poliuretano: Aplicar directamente (debe recubrirse dentro de las 24 horas posteriores a la instalación).

Asfalto granulado: Capa base con capa base Reflex.

Asfalto liso: Capa base con capa base Reflex.

Otros: Para otros sustratos, consulte Neptune Coatings para obtener instrucciones.

Aplicación

Este producto se puede aplicar con brocha, rodillo o rociado sobre una superficie limpia y seca. Para obtener más información, consulte las Recomendaciones de equipos al final de este documento. Si se rocía, el material debe estar al menos a 75° F / 23 °C. Antes de aplicar una capa adicional, la capa anterior debe estar completamente seca y curada. Si hay contaminación en la superficie curada, debe lavarse y secarse completamente antes de aplicar capas posteriores.

Propiedades de la aplicación:

Rendimiento (1gal a 100 pies cuadrados o 0.4 l/m ²)	8.8 mils secos o 0.2 mm secos
Tiempo de secado (75°F / 23°C)	90 mins @ 50% de humedad
Ventana de tiempo para recubrir	> 6 hours
Curado completo	30 days

TASA DE COBERTURA

Aplice Reflex HPW a razón de 1.5 galones por 100 pies cuadrados / 0.6 l / m² (24 mils húmedos / 0.6 mm húmedos). La textura de la superficie y el viento afectarán el espesor de mil aplicado.



CONDICIONES AMBIENTALES

Este producto se cura solo por evaporación de agua. El producto no debe aplicarse cuando la temperatura ambiente es inferior a 50 ° F / 10 ° C o si existe alguna posibilidad de que pueda caer por debajo de 32 ° F / 0 ° C dentro de las 24 horas posteriores a la aplicación. No se recomienda la aplicación si es probable que se produzca lluvia o rocío antes de que el producto se seque. En condiciones de alta humedad, se deben evitar las aplicaciones al final de la tarde, ya que la formación de rocío durante la noche en la superficie sin curar puede causar el lavado del recubrimiento. En días con clima cambiante, múltiples aplicaciones de capas delgadas pueden garantizar un secado adecuado antes de la lluvia o las heladas nocturnas.

AGUA ENCHARCADA

Las garantías de Neptune Coatings no cubren los daños causados por empozamiento de agua. La Asociación Nacional de Contratistas de Techos considera que las condiciones de empozamiento de agua en cualquier techo son inaceptables. (Consulte el Manual de Techos e Impermeabilización de NRCA).

LIMITACIONES

La superficie debe estar limpia y seca. No se recomienda la aplicación en techos con pendientes inferiores a 1/8 en 12/1% o donde haya agua encharcada. No aplicar sobre sustratos húmedos o cuando las inclemencias del tiempo sean inminentes. El curado completo de Reflex HPW requiere la evaporación completa del agua. Temperaturas frescas y alta humedad retardan el proceso de curado. Además, este producto no se recomienda para su uso sin una barrera de vapor en tanques criogénicos o aplicaciones de techos de almacenamiento en frío. No está diseñado para su uso como barrera térmica.

PRÁCTICAS SEGURAS

Este producto está diseñado para una instalación profesional. Antes de trabajar con este producto, debe leer y familiarizarse con la información disponible sobre sus riesgos, uso adecuado y manejo. Las fuentes de información incluyen, entre otras, MSDS y etiquetas de productos. Hay más recursos disponibles poniéndose en contacto directamente con Neptune Coatings.

EQUIPAMIENTO MÍNIMO

Brocha: Filamento sintético

Rodillo: 1 1/4 " nap roller

Pulverización: Utilice siempre componentes clasificados para las presiones de la bomba.

1. Bomba con capacidad para una relación fluido-aire de 30:1
2. 2 1/2 galones / 10 l o más por minuto (continuo)
3. Filtro de malla 30 o más
4. Manguera clasificada a 2x presión máxima de la bomba
5. El revestimiento de la manguera debe ser compatible con el recubrimiento y los materiales de limpieza requeridos
6. Longitudes de manguera: (Diámetro más grande en la bomba)





1. 3/8 mínimo 6ft wip
 2. 3/8 mínimo I.D. hasta 75 pies / 23 m
 1. 1/2 identificación mínima hasta 200 pies / 61 m
 2. 3/4 mínimo I.D. más de 200 pies / 61 m
 2. Pistola pulverizadora: Graco Hydra Mastic o equivalenteB
 3. Consejo de pulverización:
 1. Tipo reversible de autolimpieza
 2. Tamaño del orificio de .027 a .039
- *Ángulo del ventiladorof 40° to 50°

Toda la información técnica contenida en este documento es verdadera y exacta en la fecha de publicación de esta ficha técnica y permanece sujeta a modificaciones sin previo aviso. El usuario puede ponerse en contacto con Neptune Coatings para verificar la exactitud de la información antes de especificar el producto o antes de pedirlo.

We warranty that our product are compliant with the standards of quality control established by Neptune Coatings. We don't accept any liability regarding the coverage ratio, the performances or any wound resulting from the use of the product. The responsibility of Neptune Coatings if any is limited to the replacement of the product. No other warranty is given by Neptune Coatings directly or indirectly, by legal route or otherwise, regarding the suitability of the product to a given application.

