



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
WETSUIT® 1-Part
17-WS1-55 & 17-WS1-5



Wetsuit® 1-Part

Membrana de Aplicación en Frío

Solo Uso Profesional

DESCRIPCIÓN

WetSuit® 1-Part (Wetsuit de 1 componente) es una membrana patentada para una gran variedad de soluciones en impermeabilización, libre de componentes orgánicos volátiles, autonivelante, elaborada a base de agua, auto adherible, aplicada en frío, inyectada (spray), rodillo o con brocha.

USOS RECOMENDADOS

WetSuit® está diseñado para impermeabilización interior y exterior, vertical y horizontal, para uso en cubiertas, techos y como barrera ambiental. Las aplicaciones más comunes incluyen:

Membrana de impermeabilización entre placas o de placas estructurales	Impermeabilización de Balcones, Plazas y espacios abiertos, Cubiertas en concreto.
Murallas, represas y muros de contención	Cubiertas verdes y azules, Terrazas y materas.
Protección Anticorrosiva, restauración de muros.	Impermeabilización de cimentación bajo la rasante y de muros
Barreras impermeables de Aire - Vapor	Estanques, fuentes, piscinas, tanques, contención de agua.
Aplicaciones en la industria Marina e industrias en general.	Aplicación en construcción nueva y renovación de cubiertas, encapsulando mantos asfálticos con granulado, membranas de techo monocapa (Single-Ply: TPO, PVC, EPDM), aplicable en techos de metal, techos con más de un sistema, aglomerado de madera, spray foam, y una amplia variedad de recubrimientos

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Aplicación en una sola pasada para cualquier espesor, hasta 120 mils húmedos (3mm) en aplicaciones horizontales y hasta 100 mils húmedos (2,5 mm) en aplicaciones verticales con una composición uniforme y sin presentar quiebres o perforaciones. Se aplica a una tasa de 1.000 pies cuadrados por hora (92 Metros cuadrados por hora) con una cuadrilla de 3 hombres usando la máquina de aplicación patentada. Se pueden lograr 750 pies cuadrados por hora (69 metros cuadrados por hora) con una cuadrilla de 3 hombres usando el equipo de aire comprimido (olla a presión) para cubetas de 5 galones.
- Versatilidad: producto probado en impermeabilización, como membrana de techo y en aplicaciones como barrera aire/vapor soportando presión hidrostática y en seco, expuesta y cubierta, interior y exterior, horizontal y vertical.





FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO WETSUIT® 1-Part 17-WS1-55 & 17-WS1-5



- Durabilidad: Elongación de 2175% con memoria. Alta resistencia a las perforaciones y a impactos. Aprobada para tráfico peatonal. Excelente desempeño a la intemperie.
- Simplicidad: Alta adhesión cuando se combina con el imprimante a base de agua Wetsuit. Puede aplicarse en una amplia variedad de sustratos eliminando trabajos laboriosos de preparación de la superficie. Sistema fácil de limpiar.
- Desempeño superior como membrana de impermeabilización.
- Autonivelante, es una membrana monolítica que se puede aplicar sobre superficies con mucha textura o agrestes, incluso sobre espuma afectada por rayos ultravioleta, techos de metal con traslapes y techos contruados con gravilla y capas asfálticas.
- Trabajo de preparación sencillo. Sólo requiere tela de refuerzo en espacios, transiciones y juntas. No requiere antorchas o recipientes calientes para derretir y mezclar.

UNIDADES DE EMPAQUE / INFORMACIÓN DE EMBALAJE / ALMACENAMIENTO/ TEMPERATURAS

Tamaño de la Unidad de Empaque	Clasificación para el envío	Referencia
Tambor de 55 galones (208.2 litros)	Clase 55	17-WS1-55
Cuñete o Cubeta de 5 Galones (19 liters)	Clase 55	17-WS1-5

Debe almacenarse el producto en un área fresca y seca en temperaturas entre 40°F/5°C-90°F/32°C, debe estar protegido de temperaturas de congelación.
Rango de temperatura para la aplicación: 40°F/5°C-100°F/38°C

CERTIFICACIONES

	Codemark New-Zealand para Techos	Certificado # BCS-140615-CMNZ
	Codemark Australia for Techos	Certificado # BCS-CM60001
Clasificación Resistencia a Fuego	BRooFT1 BRooFT2 BRooFT3 DRooFT4 Euroclass E ASTM E84 índice de propagación de llamas 20 índice de generación de Humo 100-200	





FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

WETSUIT® 1-Part

17-WS1-55 & 17-WS1-5



COBERTURA

Aplicación / Uso	Espesor de Membrana Seca	Pies Cuadrados/Gal	Litros/M2
Cubiertas	60 mil / 1.5 mm	16.03	2.54
Impermeabilización Vertical	80 mil / 2 mm	12.02	3.39
Impermeabilización Horizontal	100 mil / 2.5 mm	9.62	4.24
Barrera aire - vapor	40 mil / 1 mm	24.04	1.69

Por favor use como referencia las tablas oficiales de cobertura de producto.

PROPIEDADES

Propiedad	Método de Evaluación	Resultado
Color		Café a Negro
Componentes Volátiles Orgánicos		0%
Vida útil almacenamiento		1 año
Peso de la membrana seca		60 mils : 6oz/pie2
Punto de ignición	ASTM D92	960°F / 516°C
Elongación / Elongación después de 2000 Hrs a la intemperie / Elongación en temperatura de congelación	ASTM D412	2175% / 2166% / > 550%
Resistencia a la tensión / Resistencia a la tensión después de 2000 horas a la intemperie	ASTM D412	434.5 Psi / 737 Psi
Flexibilidad en bajas temperaturas	ASTM D2136-02	Passed at -30°F

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN

WetSuit® de 1 componente no debe ser aplicado en superficies húmedas en presencia de humedad latente. La temperatura del sustrato debe estar por encima de 40°F/5°C. No se debe exponer el producto a temperaturas de congelación durante el almacenamiento y hasta cuando se encuentre curado. WetSuit® 1-Part se aplica usando el Sistema Patentado de Aplicación WetSuit o usando el sistema a presión suministrado por Neptune Coatings (Pressure Pot). Por favor revise la Ficha Técnica del Equipo de Aplicación para más información. La superficie debe estar limpia y seca sin aceites, escombros, materia orgánica, lechada o cualquier otro material que pueda interferir en la adhesión. Por favor consulte la "Guía para Preparación de Superficies" de Neptune Coatings para mayores detalles, instrucciones completas para la aplicación en las Guías de Especificación.





FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO WETSUIT® 1-Part 17-WS1-55 & 17-WS1-5



RECUBRIMIENTO FINAL Y MODIFICACIÓN DE LA SUPERFICIE

Para obtener una superficie reflectiva con color en ella, se sugiere el uso de Reflex (otro producto Neptune Coatings) o un producto equivalente aprobado. Contacte al fabricante para recubrimientos aprobados. Para obtener un acabado granulado o con textura, una vez se ha aplicado la membrana de un solo componente haya completado el proceso de curado, se puede aplicar una capa adicional de 30 mils con gránulos aprobados diseminados. El tiempo de curado depende de las condiciones de temperatura y humedad.

RE-APLICACIÓN

WetSuit® es autoadherente y no requiere escarificación. Wetsuit 1-part o Trowel se adhiere directamente a membranas ya instaladas, adheridas al sustrato y expuestas a los elementos

LIMPIEZA

Con un detergente de uso doméstico o equivalente en una mezcla de 5 a 1 con agua se puede enjuagar el equipo después de su uso. La limpieza es necesaria si el equipo permanecerá sin uso por más de 72 horas

PRACTICAS SEGURAS

Este producto está diseñado para ser instalado por profesionales. Antes de trabajar con este producto usted debe leer y familiarizarse con la información disponible acerca de los riesgos, uso apropiado y manejo del producto. Las fuentes de información incluyen, pero no están limitadas a Fichas Técnicas (TDS), Fichas técnicas de Seguridad (SDS) y etiquetas de productos. Recursos adicionales están disponibles si se contacta a Neptune Coatings directamente.

Una máscara para aplicación de pintura que cubra nariz y boca y gafas de seguridad se recomiendan mientras se esté aplicando. Se sugiere el uso de guantes para evitar irritaciones menores. Consulte la ficha técnica de seguridad (SDS) para información completa de seguridad. Recomendamos seguir los parámetros de seguridad de OSHA para guía de uso y mejores prácticas.

EQUIPO MÍNIMO REQUERIDO

Use siempre el Sistema específico de aplicación suministrado por Neptune Coatings.

Hasta donde sabemos, toda la información técnica contenida en este documento es verdadera y acertada a la fecha de publicación de esta ficha técnica y estará sujeta a modificación sin necesidad de notificación previa. El usuario puede contactar a Neptune Coatings para verificar la exactitud de la información antes de especificar u ordenar el producto. Nosotros garantizamos que nuestros productos cumplen con los estándares de control de calidad establecidos por Neptune Coatings. No aceptamos ninguna responsabilidad con respecto a los índices de cobertura, desempeño o lesiones que resultaren del uso del producto. La responsabilidad de Neptune Coatings, en caso de que se demuestre, estará limitada al reemplazo del producto. Ninguna otra garantía se ofrece por parte de Neptune Coatings directa o indirectamente por vía legal o de otra manera con relación a la idoneidad del producto en una aplicación dada.

