



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO WETSUIT® 2-Part 17-WS-55



Wetsuit®2-Part Membrana de Aplicación en Frío Uso Profesional Únicamente

DESCRIPCIÓN

WetSuit® 2 Part (WetSuit® de 2 componentes) es una membrana patentada, libre de componentes volátiles orgánicos, de fijación instantánea, a base de agua, de dos componentes aplicada por aspersión (spray) en frío, auto terminada, contiene caucho de alto rendimiento y es aplicable para una amplia variedad de usos en impermeabilización, cubiertas, barrera aire-vapor y aplicaciones de protección preventiva. La membrana se aplica en el espesor deseado en una sola pasada lo que garantiza una instalación rápida ya sea en usos verticales u horizontales.

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, restaruación 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 cubierta, encapsulando Capsheet/APP, Single-Ply (TPO, PVC, EPDM), aplicable en techos de metal, techos construidos, aglomerado de madera, spray foam, y una amplia variedad de recubrimientos

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Aplicación en una sola pasada para obtener cualquier espesor y una composición uniforme, sin presentar quiebres o perforaciones. Se aplica a una tasa de 1.500 pies cuadrados por hora (140 Metros cuadrados por hora) con una cuadrilla de 3 hombres usando la máquina de aplicación patentada.
- 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.
- Durabilidad: Elongación de 2124% con memoria incomparable. Alta resistencia a las perforaciones y a impactos. Aprobada para tráfico peatonal. Excelente desempeño a la intemperie, puede resistir estancamiento de agua indefinidamente y está clasificado Clase A para resistencia al fuego, además es auto-extinguible.





FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO WETSUIT® 2-Part 17-WS-55



- 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.
- Verdadero desempeño impermeabilizante
- Aplicación muy rápida por aspersión (spray) se cura en un 80% en 3 segundos y se puede tocar inmediatamente sin verse afectada la membrana.
- Amigable con el medio ambiente, la instalación es de bajo impacto y es elegible para conseguir puntos LEED.
- 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)	Class 55	17-WS-55

Mezcle el producto periódicamente durante el tiempo de almacenamiento. (Una vez por mes)

Un (1) kit de Wetsuit 2-part incluye el tambor de 50 galones de producto y una (1) bolsa de acelerante.

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	Certificate # BCS-140615-CMNZ
	Codemark Australia Para Techos	Certificate # BCS-CM60001
	Approvación FM Clase 1	Certificate # 3030656
	Cumplimiento bajo el Florida Building Code - 2014	registration # 14499.1
	CE Mark	Notified Body 1119 DOP-WS16001-E





FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO WETSUIT® 2-Part 17-WS-55



Fire Class	BRooFT1 BRooFT2 BRooFT3 BRooFT4 Euroclass E ASTM E108 Clase A en inclinación 2 de 12	
------------	---	--

COBERTURA

Aplicación / Uso	Espesor de Membrana Seca	Pies Cuadrados / Galon	litros/Metro Cuadrado
Cubiertas	60 mil / 1.5 mm	16.57	2.46
Impermeabilización Vertical	80 mil / 2 mm	12.43	3.28
Impermeabilización Horizontal	100 mil / 2.5 mm	9.94	4.10
Barrera Aire - Vapor	40 mil / 1 mm	24.86	1.64

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		1 año
Peso de la membrana seca		60 mils : 6oz/pieflas2
Ignition / Flash temperature	ASTM D92	960°F / 516°C
Elongación / Elongación después de 2000 Hrs a la intemperie / Elongación en temperatura de congelación	ASTM D412	2124% / 1602% / > 550%
Resistencia a la tensión / Resistencia a la tensión después de 2000 horas a la intemperie	ASTM D412	363.2 Psi / 525 Psi
Flexibilidad en bajas temperaturas	ASTM D2136-02	Passed at -30°F
Transmisión de Vapor de Agua (Aplicado a 80 mils / 2mm)	ASTM F1249-06	243 MNsg-1 / 0.072 perm
Resistencia a la perforación (Por impacto / Por Cuñas)	ASTM D5635	80 J.in-1 / 21 J.in ⁻¹
Adhesión a concreto (Antes y después de 2000 hrs de exposición a intemperie)	AS/NZ 1580.408.5	1.52MPa-221Psi / 1.92MPa-279Psi





FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO WETSUIT® 2-Part 17-WS-55



PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN

WetSuit® 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 (olla a presión). Por favor revise la Ficha Técnica del Equipo de Aplicación para mayor información. La superficie debe estar limpia y seca sin aceites, escombros, materia orgánica, lechada o cualquier otro material que pueda interferir en la aplicación. 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.

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 y se le ha permitido curar completamente, una capa adicional de 30 mils con gránulos aprobados diseminados en ella se puede aplicar. 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 al 2 part (dos componentes).

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 mas 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 la nariz y la 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.





FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

WETSUIT® 2-Part

17-WS-55

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 resulten 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.

