

VERTIWRAP® NPL, NPL LT

BARRERA DE AIRE NO PERMEABLE, RESISTENTE AL AGUA

APLICADA EN FORMA LÍQUIDA Y SIN NECESIDAD DE IMPRIMANTE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las membranas de barrera de aire Vertiwrap NPL y NPL LT impiden el paso de aire, vapor de agua y agua líquida al ensamblaje del muro. Vertiwrap NPL y NPL LT reduce la acumulación de humedad en el ensamblaje del muro, aumentando la durabilidad del mismo y la comodidad de los ocupantes del edificio. Vertiwrap NPL y NPL LT es compatible en una amplia variedad de ensambles de muro NFPA285.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- La membrana monolítica se adhiere por completo al sustrato, prácticamente eliminando la migración de agua
- 12 meses de exposición UV
- Aplicación de una sola pasada
- 50 mils en húmedo, 25 mils en seco
- Diseñado para aplicarse con rociador, rodillo o llana
- Sella alrededor de los sujetadores utilizados en amarres de ladrillo, barras de terminación, entre otros.
- Cumple con la norma NFPA 285 en la mayoría de los ensambles de muro
- Vertiwrap NPL LT se puede aplicar a 20°F (-6,7°C) y en aumento.

COMPONENTES DEL SISTEMA

- Vertiwrap NPS
- Vertiwrap TVWF
- Vertiseal 50

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Propiedad	Método de Ensayo	Resultado Típico
Color		Gris Oscuro
Espesor, nominal		50 mil WFT / 25 mil DFT
Resistencia al Agua	ASTM E331	Aprobado a > 1.5 psf
Permeancia al Vapor de Agua	ASTM E96 Método A	0.06 perms
Permeancia al Vapor de Agua	ASTM E96 Método B	0.316 perms
Fugas de Aire (Membrana)	ASTM E2178	< 0.02 L/s.m. ²
Fugas de Aire a través del Ensamblaje	ASTM E2357	Aprueba
Elongación	ASTM D412	> 250%
Sellado de Clavos	ASTM D1970	Aprueba
Capacidad de Punteo de Grietas	ASTM C1305	Aprueba
Resistencia Hidrostática	AATCC 127	Aprueba
Propagación de Llamas	ASTM E84	Class A
Humo Desarrollado	ASTM E84	Class A
Contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)	Método de 24 de EPA	< 50 g/L

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

La vida útil es de 12 meses si se almacena en su empaque original, en un ambiente seco, a una temperatura entre 40°F y 90°F (4°C y 32°C). Almacene Vertiwrap NPL y NPL LT lejos del suelo y protegidos de la humedad y la congelación.

LIMITACIONES

Vertiwrap NPL y NPL LT no pueden permanecer expuestas permanentemente a los rayos UV y deben protegerse o cubrirse con el revestimiento exterior dentro de los 12 meses posteriores a la instalación. Vertiwrap NPL y NPL LT tienen una temperatura máxima de servicio de 240°F (115°C). Vertiwrap NPL y NPL LT pueden congelarse a temperaturas inferiores a 32°F (0°C).



DATOS DEL PRODUCTO

Cubetas de 5 galones

Peso Bruto – 54.2 lb (24.6 kg)
Peso Neto – 50 lb (22.7 kg)
36 Cubetas por Pallet

Tambores de 55 galones

Peso Bruto – 527 lb (239 kg)
Peso Neto – 472 lb (214 kg)
4 Cubetas por Pallet

APROBACIONES Y CERTIFICACIONES

- Cumple con NFPA 285 en una variedad de ensamblajes de muro

DÓNDE USAR

- Muros sobre el nivel del suelo

CÓDIGOS DEL PRODUCTO

- Vertiwrap NPL 5 gal – VTWNPL05GP
- Vertiwrap NPL 55 gal – VTWNPL55GP
- Vertiwrap NPL LT 5 gal – VTWNPLLT05GP
- Vertiwrap NPL LT 55 gal – VTWNPLLT55GP



www.polyglass.us

VERTIWRAP® NPL, NPL LT

BARRERA DE AIRE NO PERMEABLE, RESISTENTE AL AGUA

APLICADA EN FORMA LÍQUIDA Y SIN NECESIDAD DE IMPRIMANTE

SUSTRATOS ADECUADOS Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

REVESTIMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO DE GRADO EXTERIOR, CONTRACHAPADO O OS

Las uniones de los paneles deben estar firmemente sujetas, al ras y espaciadas según los requisitos del fabricante. Todas las juntas del revestimiento deben rellenarse con Vertiseal 50, extendiéndose aproximadamente 1/2" a cada lado de la junta, con un espesor mínimo de 1.5 mils. Vertiwrap NPL y NPL LT pueden instalarse sobre Vertiseal 50 una vez que el sellador haya perdido adherencia superficial. El revestimiento dañado debe repararse de acuerdo con los requisitos del fabricante antes de la aplicación. Se recomienda aplicar Mapeprime S710 o un adhesivo en aerosol a base de solvente en los bordes cortados de yeso antes de instalar los productos Vertiwrap.

UNIDAD DE MAMPOSTERÍA DE CONCRETO (CMU)

Las juntas de CMU deben rellenarse completamente y al ras. El mortero debe curar un mínimo de 3 días antes de la aplicación del sistema Vertiwrap. Se debe retirar todo el mortero de los tirantes de ladrillo preinstalados.

CONCRETO

Elimine cualquier agregado suelto y repare las áreas desprendidas u otras deficiencias en el concreto. Los poros de aire mayores a 1/4" deben repararse con un mortero no retráctil y eliminarse todas las líneas de unión del encofrado. Deje curar el concreto por un mínimo de 7 días.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

TEMPERATURA

Vertiwrap NPL puede aplicarse sobre sustratos limpios, secos y sin escarcha, siguiendo las pautas de preparación de superficie, cuando la temperatura del aire y de la superficie sea de 40°F (4°C) o más y en aumento. No aplique si se espera que la temperatura descienda por debajo de 40°F (4°C) antes del curado. A 70°F (21°C) con 50% de humedad relativa, el tiempo de curado es de aproximadamente 24 horas. El tiempo de secado se prolongará a bajas temperaturas y/o alta humedad.

Vertiwrap NPL LT puede aplicarse sobre sustratos limpios, secos y sin escarcha, siguiendo las pautas de preparación de superficie, cuando la temperatura del aire y de la superficie sea de 20°F (-6.7°C) o más y en aumento. No aplique si se espera que la temperatura descienda por debajo de 20°F (-6.7°C) antes del curado. A 32°F (0°C), con 50% de humedad relativa, el tiempo de secado es de aproximadamente 24 horas. El tiempo de secado se prolongará a bajas temperaturas y/o alta humedad.

INSTALACIÓN

- Asegúrese de que los ensamblajes de muros estén secos y que la parte superior de los muros esté protegida contra la intrusión de agua antes de la instalación. Todos los sustratos deben estar limpios, secos y libres de escarcha.
- Vertiwrap NPL y NPL LT están listos para usar y no requieren mezcla a menos que se observe separación. La instalación puede realizarse con rodillo estándar, rodillo motorizado, brocha o aspersión. Para aplicaciones con rociado se recomienda un rociador neumático o sin aire con una presión de trabajo de 3500 psi y una unidad inferior de 45:1 capaz de suministrar aproximadamente 3 galones por minuto. El equipo de rociado típico sería un Graco 733/833 con una combinación de mangueras de 1/2" y 3/8" y tamaños de boquilla que van de 0.035 a 0.039. Consulte con el Servicio Técnico de Polyglass para más detalles sobre el equipo de rociado.
- Trate todas las esquinas externas del revestimiento y las transiciones a sustratos diferentes con una tira mínima de 6" (15 cm) de Vertiwrap NPS centrada sobre la esquina.
- Todas las penetraciones a través de los sistemas Vertiwrap NPL y NPL LT deben asegurarse completamente. Se debe aplicar Vertiseal 50 o un sellador aprobado por Polyglass alrededor de todas las penetraciones a través de las membranas Vertiwrap NPL y NPL LT. Vertiseal 50 también puede aplicarse a todos los sujetadores colocados posteriormente, a discreción del instalador o como parte de los requisitos de diseño del proyecto.
- Vertiwrap NPS puede utilizarse en aberturas de ventanas y puertas; alternativamente, Vertiwrap NPL y NPL LT pueden emplearse como tapajuntas en las aberturas, después de pretratar la interfaz entre el revestimiento y la estructura con Vertiseal 50. Consulte los detalles estándar de Polyglass para obtener instrucciones adicionales.

COBERTURA

- Vertiwrap NPL y NPL LT aplicadas a 50 mils húmedos proporcionarán una cobertura típica de 32 pies²/gal para alcanzar un espesor de película seca de 25 mils.
- Los índices de cobertura pueden variar dependiendo de la porosidad y textura del sustrato. Los sustratos muy porosos darán lugar a índices de cobertura más bajos.

REPARACIONES

- El sistema debe ser inspeccionado para detectar daños antes de cubrirlo.
- Las reparaciones de las áreas dañadas deben hacerse retirando primero cualquier membrana no adherida y luego instalando Vertiwrap NPL y NPL LT un mínimo de 6" más allá del área dañada.

LIMPIEZA

Se puede utilizar detergente suave y agua para limpiar las herramientas y el equipo.

POLYGLASS®



www.polyglass.us

VERTIWRAP® NPL, NPL LT

BARRERA DE AIRE NO PERMEABLE, RESISTENTE AL AGUA APLICADA EN FORMA LÍQUIDA Y SIN NECESIDAD DE IMPRIMANTE

SEDE CORPORATIVA

Polyglass U.S.A., Inc.
1111 West Newport Center Drive
Deerfield Beach, FL 33442
www.polyglass.us

Línea General: (888) 410-1375
(954) 233-1330
Servicio al Cliente: (800) 222-9782
Servicio Técnico: (866) 794-9659

¿Preguntas? technical@polyglass.com

Descargo de responsabilidad del producto: A menos que se indique de otro modo en o como parte de una garantía suplementaria del fabricante, Polyglass garantiza que su(s) producto(s) está(n) libre(s) de defectos de fabricación que produzca(n) directamente fugas por un periodo de 1 año.

Consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) para datos y manipulación específica de nuestros productos. Todos los datos suministrados corresponden a la producción estándar y se ofrecen de buena fe dentro de las tolerancias aplicables de fabricación y ensayo. Polyglass U.S.A. Inc., se reserva el derecho de mejorar y modificar sus productos en cualquier momento sin previo aviso. Polyglass U.S.A., Inc. no se hace responsable del uso de sus productos en condiciones más allá de su propio control. Para obtener los datos más actualizados del producto, dibujos y garantías, visite www.polyglass.us