

# VERTIWRAP® NPL LT

## BARRERA DE AIRE/VAPOR IMPERMEABLE, BASADA EN SOLVENTE, DE BAJA TEMPERATURA, DE ALTO RENDIMIENTO, APLICADA DE FORMA LÍQUIDA PARA PAREDES DE CAVIDAD COMERCIAL

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Vertiwrap NPL LT es una membrana impermeable al aire basada en solventes que impide el paso del aire, vapor de agua y agua líquida hacia el conjunto de la pared. Vertiwrap NPL LT reduce la acumulación de humedad en el conjunto de la pared, lo que aumenta la durabilidad de la pared y el confort de los ocupantes del edificio. Vertiwrap NPL LT cumple con una amplia variedad de ensamblajes de pared SEGÚN NFPA 285.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Puede instalarse a temperaturas tan bajas como 0°F (-18°C)
- La membrana monolítica se adhiere completamente al sustrato, eliminando prácticamente la migración del agua
- Resistente a la exposición a los rayos UV durante 12 meses
- Aplicación de una sola pasada
- 45 mils HÚMEDOS, 25 mils secos
- Diseñado para ser aplicado mediante rociado, rodillo o llana
- Sellado alrededor de sujetadores utilizados en amarres de ladrillos, barras de terminación, etc.
- Cumple con la norma NFPA 285 en la mayoría de los ensamblajes de paredes

### COMPONENTES DEL SISTEMA

- Vertiwrap NPS
- Vertiwrap TWV
- Vertiseal 50

### INFORMACIÓN TÉCNICA

Punto de Inflamación:	Inflamable, inferior a 100°F (37.8°C)
Tiempo de Secado Sin Adherencia	(depende de las temperaturas ambientales y la humedad) 1 hora
Curado Completo	24-48 horas
Contenido de COV	< 600 g/l
Categoría A.I.M.	Selladores y Tratamientos Impermeabilizantes VOC Máximo 600 g/l

### DATOS DE PRUEBA

Propiedad	Método de Prueba	Resultado Típico
Color		Dark Grey
Espesor, nominal		45 mil WFT/ 25 mil DFT
Temperatura de aplicación, min.		+0°F (-18°C)
Fuga de aire (membrana)	ASTM E2178	< 0.02 L/s.m. <sup>2</sup>
Fuga de aire a través del montaje	ASTM E2357	Pasa
Propagación de llamas	ASTM E84	Clase A, < 25
Desarrollo del humo	ASTM E84	Clase A, < 450
Transmisión de vapor de agua/ Permeabilidad al vapor de agua, Método B	ASTM E96	< 0.1 perms
Habilidad para cubrir grietas	ASTM C1305	Pasa - no hay agrietamiento o pérdida de adherencia después de 10 ciclos.
Extensibilidad por envejecimiento por calor	ASTM C1522	Sin grietas, rasgaduras ni agujeros
Elongación	N/A	600%
Resistencia al agua	ASTM D2939	Sin ampollas ni ablandamiento
Resistencia al agua	AATCC 127	Pasa
Sellado de clavos	ASTM D1970	Pasa



### DATOS DEL PRODUCTO

#### Empaque

- Cubeta de 5 galones (18.9 litros)
- Tambor de 55 galones (208 litros)

### APPROVALS & CERTIFICATIONS

- Cumple con NFPA 285
- IAPMO UES Listado: UEL 5057, UEL 5059



### DÓNDE USAR

- Adecuado para su uso en paredes de cavidad comerciales. Puede aplicarse en concreto, bloque, madera contrachapada, madera tratada en verde, tablero OSB y paneles de yeso de grado exterior debidamente preparados
- Paredes por encima del nivel del suelo

### CÓDIGOS DE PRODUCTO

- 5 gal – VTWNPLT05G
- 55 gal – VTWNPLT55G



[www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)

# VERTIWRAP® NPL LT

## BARRERA DE AIRE/VAPOR IMPERMEABLE, BASADA EN SOLVENTE, DE BAJA TEMPERATURA, DE ALTO RENDIMIENTO, APLICADA DE FORMA LÍQUIDA PARA PAREDES DE CAVIDAD COMERCIAL

### LIMITACIONES

- Vertiwrap NPL LT no puede estar permanentemente expuesto a los rayos UV y debe ser protegido con el revestimiento exterior en un plazo de 12 meses desde la instalación.
- Vertiwrap NP LT tiene una temperatura máxima de servicio de 180°F (82°C).

### SUSTRATOS ADECUADOS Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

#### PANELES DE FIBRA DE VIDRIO DE GRADO EXTERIOR, CONTRACHAPADO O TABLERO OSB

Las juntas de los paneles deben estar firmemente aseguradas, al ras y espaciadas de acuerdo con los requisitos del fabricante. Todas las juntas de los paneles deben ser rellenadas con Vertiseal 50, extendiéndose aproximadamente 1/2" a cada lado de la junta con un grosor mínimo de 15 mils. Vertiwrap NPL LT se puede instalar sobre Vertiseal 50 una vez que el sellante esté seco al tacto. Cualquier panel dañado debe ser reparado de acuerdo con los requisitos del fabricante antes de la aplicación. Se recomienda el uso de Mapeprime S710 o un adhesivo en aerosol a base de solvente en los bordes cortados de yeso antes de instalar productos Vertiwrap.

#### BLOQUES DE CONCRETO (CMU)

Las juntas de los bloques CMU deben ser rellenadas completamente y estar al ras, y el mortero debe permitir un tiempo mínimo de curado de 3 días antes de aplicar el sistema Vertiwrap. Todo el mortero debe ser eliminado de las amarras de ladrillo preinstaladas.

#### CONCRETO

Eliminar cualquier agregado suelto y reparar áreas desprendidas u otras deficiencias en el concreto. Los agujeros mayores de 1/4" deben ser reparados con un mortero no retráctil y se deben eliminar todas las líneas de coincidencia del encofrado. Permitir que el concreto cure durante un mínimo de 7 días.

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

#### TEMPERATURA

Vertiwrap NPL LT se puede aplicar a sustratos limpios, secos y sin heladas SEGÚN las pautas de preparación de superficie cuando la temperatura del aire y la temperatura de la superficie estén entre 0°F (-18°C) y 100°F (38°C). No aplique si se espera que la temperatura caiga por debajo de 0°F (18°C) antes de que se complete el curado.

#### INSTALACIÓN

- ASEGÚRESE de que los ensamblajes de pared estén secos y de que la parte superior de las paredes esté protegida contra la intrusión de agua antes de la instalación. Todos los sustratos deben estar limpios, secos y libres de heladas.

- Vertiwrap NPL LT está listo para usar y no requiere mezcla a menos que se observe separación. La instalación se puede lograr con rodillo estándar, rodillo eléctrico, brocha o rociado. Para aplicaciones de 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 entregar aproximadamente 3 galones por minuto. El equipo de rociado típico sería un Graco 733/833 con una combinación de manguera de 1/2" y 3/8" y tamaños de boquilla que van desde 0.035 a 0.039. Consulte al Servicio Técnico de Polyglass para obtener detalles adicionales sobre el equipo de rociado.
- Trate todas las esquinas exteriores y transiciones a sustratos diferentes con una tira de Vertiwrap NPS de al menos 6" (15 cm) centrada sobre la esquina.
- Todas las penetraciones a través del sistema Vertiwrap NPL LT deben estar completamente aseguradas. Vertiseal 50 o un sellante aprobado por Polyglass debe aplicarse alrededor de todas las penetraciones a través de la membrana Vertiwrap NPL LT. Vertiseal 50 también puede aplicarse a todos los sujetadores aplicados posteriormente a discreción del instalador o SEGÚN los requisitos de diseño del proyecto.
- Vertiwrap NPS se puede utilizar en aberturas de ventanas y puertas; alternativamente, Vertiwrap NPL LT se puede utilizar como sellado en las aberturas después de tratar previamente la interfaz entre el revestimiento y la estructura con Vertiseal 50. Consulte los detalles estándar de Polyglass para obtener instrucciones adicionales de detalles.

#### COBERTURA

- Vertiwrap NPL LT aplicado a 45 mils HÚMEDOS proporcionará una tasa de cobertura típica de 40 pies<sup>2</sup>/galón para lograr un espesor de película seca de 25 mils.
- Las tasas de cobertura pueden variar SEGÚN la porosidad del sustrato y la textura del mismo. Sustratos muy porosos resultarán en tasas de cobertura más bajas.

#### REPARACIONES

- El sistema debe ser inspeccionado en busca de daños antes de ocultarlo.
- Las reparaciones en áreas dañadas deben hacerse primero retirando cualquier membrana desprendida y luego instalando Vertiwrap NPL LT al menos 6" más allá del área dañada.

#### LIMPIEZA

Se debe utilizar Xileno u otro solvente de alto punto de inflamación para limpiar herramientas y equipos. Bombear el solvente a través de los equipos y mangueras para eliminar todo material/residuo. Siga todas las precauciones de seguridad del fabricante o proveedor de solventes aplicables.



[www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)

# VERTIWRAP® NPL LT

**BARRERA DE AIRE/VAPOR IMPERMEABLE, BASADA EN SOLVENTE, DE BAJA TEMPERATURA, DE ALTO RENDIMIENTO, APLICADA DE FORMA LÍQUIDA PARA PAREDES DE CAVIDAD COMERCIAL**

## SEDE CORPORATIVA

Polyglass U.S.A., Inc.  
1111 West Newport Center Drive  
Deerfield Beach, FL 33442  
[www.polyglass.us](http://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](mailto:technical@polyglass.com)

**Descargo de Responsabilidad del Producto:** A menos que se incorpore o forme parte de una garantía suplementaria del fabricante, Polyglass garantiza su(s) producto(s) contra defectos de fabricación que provoquen directamente fugas durante un periodo de 1 año. Consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) para conocer los datos específicos y la manipulación de nuestros productos. Todos los datos facilitados se refieren a la producción estándar y se dan de buena fe dentro de las tolerancias de fabricación y pruebas aplicables. Polyglass U.S.A. Inc., se reserva el derecho de mejorar y modificar sus productos en cualquier momento y 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 consultar los datos más actualizados de los productos, los planos de detalle y la información sobre la garantía, visite [www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)



[www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)