

# VERTIWRAP® VPL 200

## BARRERA DE AIRE PERMEABLE AL VAPOR, DE BAJA TEMPERATURA, SIN IMPRIMACIÓN, DE APLICACIÓN LÍQUIDA Y RESISTENTE AL AGUA

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Vertiwrap VPL 200 es una membrana de barrera contra el aire de alto rendimiento basada en STPE que permite el paso del vapor de agua al tiempo que actúa como barrera contra el aire y el agua líquida. Vertiwrap VPL 200 reduce la acumulación de humedad en el ensamblaje de la pared, aumentando la durabilidad de la pared y la comodidad de los ocupantes del edificio. Vertiwrap VPL 200 es compatible con una amplia variedad de ensamblajes de pared NFPA285.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Puede instalarse a temperaturas de hasta 0°F (-18°C)
- La membrana monolítica se adhiere totalmente al sustrato, eliminando prácticamente las migraciones de agua.
- 12 meses de exposición a los rayos UV.
- Aplicación de una sola pasada.
- 20 mils húmedo, 18 mils seco.
- Diseñado para aplicarse con rociador, rodillo o llana.
- Sella alrededor de tornillos utilizados en tirantes de ladrillo, barras de terminación, etc.
- Cumple la norma NFPA 285 en la mayoría de los ensamblajes de pared.

### COMPONENTES DEL SISTEMA

- Vertiwrap NPS
- Vertiwrap TVVF
- Vertiseal 50

### DATOS TÉCNICOS

% de sólidos por peso:	92-93%
Punto de inflamación:	40°F
Tiempo de secado: Libre de pegosidad Curado completo	(depende de la temperatura y humedad ambiente) 2-12 horas 24-72 horas
Contenido de COV:	< 100 g/l
Categoría A.I.M.:	Selladores y tratamientos impermeabilizantes COV máximo 600 g/l

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Propiedad	Método de prueba	Resultado típico
Color		Grís oscuro
Grosor, nominal		20 mils WFT/ 18 mils DFT
Temperatura de aplicación, mín.		+0°F (-18°C)
Fuga de aire (membrana)	ASTM E2178	< 0.02 L/s.m. <sup>2</sup>
Fuga de aire de los ensamblajes de aire	ASTM E2357	Pasa
Propagación de la llama	ASTM E84	Clase A, < 25
Desarrollo de humo	ASTM E84	Clase A, < 450
Transmisión del vapor de agua/ permeabilidad al vapor, método B	ASTM E96	< 8 perms
Capacidad para puentear grietas	ASTM C1305	Pasa - sin agrietamiento/ pérdida de adherencia después de 10 ciclos
Alargamiento	ASTM D412	400%
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)

### APROBACIONES Y CERTIFICACIONES

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



### DÓNDE USAR

- Adecuado para usar en paredes huecas comerciales. Puede aplicarse a cualquier superficie exterior de concreto, bloques, madera contrachapada, madera tratada verde, tableros OSB y láminas de yeso para exteriores debidamente preparadas.
- Paredes sobre rasante.

### CÓDIGOS DE PRODUCTO

- 5 gal – VTWVPLT05G
- 55 gal – VTWVPLT55G



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

# VERTIWRAP® VPL 200

## BARRERA DE AIRE PERMEABLE AL VAPOR, DE BAJA TEMPERATURA, SIN IMPRIMACIÓN, DE APLICACIÓN LÍQUIDA Y RESISTENTE AL AGUA

### LIMITACIONES

- Vertiwrap VPL 200 no puede exponerse permanentemente a los rayos UV y debe protegerse con el revestimiento exterior en los 12 meses siguientes a su instalación.
- Vertiwrap VPL 200 tiene una temperatura máxima en servicio de 180°F (82°C).

### SUSTRATOS ADECUADOS Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

#### REVESTIMIENTO EXTERIOR DE FIBRA DE VIDRIO, MADERA CONTRACHAPADA U OSB

Las juntas de los paneles deben estar bien sujetas, enrasadas y espaciadas según los requisitos del fabricante. Todas las juntas de revestimiento deben rellenarse con Vertiseal 50, extendiéndose aproximadamente ½" a cada lado de la junta con un grosor mínimo de 15 mils. Vertiwrap VPL 200 puede instalarse sobre Vertiseal 50 una vez que el sellante esté libre de pegajosidad. El revestimiento dañado debe repararse de acuerdo con los requisitos del fabricante antes de la aplicación. Se recomienda aplicar Mapeprime S710 o adhesivo en spray a base de disolvente en los bordes cortados de yeso antes de instalar los productos Vertiwrap.

#### UNIDAD DE MAMPOSTERÍA DE CONCRETO (CMU)

Las juntas de CMU deben quedar completas y al ras, y el mortero debe dejarse curar durante un mínimo de 3 días antes de la aplicación del sistema Vertiwrap. Debe retirarse todo el mortero de los anclajes de ladrillo preinstalados.

#### CONCRETO

Eliminar los granulados sueltos y reparar las zonas desconchadas u otras deficiencias del concreto. Los baches de más de ¼" deben repararse con una lechada no retráctil y deben eliminarse todas las líneas de coincidencia del encofrado. Dejar curar el concreto durante un mínimo de 7 días.

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

#### TEMPERATURA

Vertiwrap VPL 200 puede aplicarse a sustratos limpios, secos y sin escarcha según las directrices de preparación de superficies cuando la temperatura del aire y de la superficie es de 0°F (-18°C) a 100°F (38°C). No aplicar si se espera que la temperatura descienda por debajo de 0°F (-18°C) antes del curado. Vertiwrap VPL 200 no se congela, pero debe mantenerse por encima de 50°F (10°C) para facilitar su uso durante la aplicación.

### INSTALACIÓN

- Asegurarse de que los ensamblajes de paredes 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 sin escarcha.
- Vertiwrap VPL 200 está listo para usar y no requiere mezcla a menos que se observe separación. La instalación puede realizarse con rodillo estándar, rodillo motorizado, brocha o pulverización. Para aplicaciones de pulverización se recomienda un pulverizador 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 pulverización típico sería un Graco 733/833 con una combinación de mangueras de ½" y ¾" y tamaños de boquilla que oscilan entre 0.035-0.039. Consulte a los Servicios Técnicos de Polyglass para obtener más detalles sobre los equipos de pulverización.
- Trate todas las esquinas exteriores y transiciones a sustratos diferentes con una tira mínima de 6" (15 cm) de Vertiwrap NPS centrada sobre la esquina antes de la instalación de Vertiwrap VPL 200.
- Todas las penetraciones a través del sistema Vertiwrap VPL 200 deben estar completamente aseguradas. Se debe aplicar Vertiseal 50 o un sellador aprobado por Polyglass alrededor de todas las penetraciones a través de la membrana Vertiwrap VPL 200. Vertiseal 50 también puede aplicarse a todos los tornillos aplicados posteriormente a discreción del instalador o como parte de los requisitos de diseño del proyecto.
- Vertiwrap NPS puede usarse en aberturas de puertas y ventanas, alternativamente Vertiwrap VPL 200 puede usarse como tapajuntas en aberturas después de tratar previamente la interfaz entre el revestimiento y el armazón con Vertiseal 50. Consulte los detalles estándar de Polyglass para obtener instrucciones adicionales sobre los detalles.
- Los tapajuntas autoadhesivos no se adhieren a Vertiwrap VPL 200, por lo tanto todos los tapajuntas autoadhesivos como Vertiwrap NPS o Vertiwrap TWF deben instalarse antes de la aplicación de Vertiwrap VPL 200.

### COBERTURA

- Vertiwrap VPL 200 aplicado a 20 mils húmedos proporcionará una tasa de cobertura típica de 80 pies<sup>2</sup>/gal para lograr un grosor de capa seca de 18 mils.
- Los índices de cobertura pueden variar en función de la porosidad y la textura del sustrato. Los sustratos muy porosos darán lugar a índices de cobertura más bajos.

**POLYGLASS®**



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

# VERTIWRAP® VPL 200

**BARRERA DE AIRE PERMEABLE AL VAPOR, DE BAJA TEMPERATURA,  
SIN IMPRIMACIÓN, DE APLICACIÓN LÍQUIDA Y RESISTENTE AL AGUA**

## REPARACIONES

- El sistema debe inspeccionarse en busca de daños antes de recubrirlo.
- Las reparaciones de las zonas dañadas deben realizarse retirando primero cualquier membrana no adherida e instalando luego Vertiwrap VPL 200 a un mínimo de 6" más allá del área dañada.

## LIMPIEZA

Utilizar xileno u otro disolvente altamente inflamable para limpiar las herramientas y el equipo. Bombeo el disolvente a través del equipo y las mangueras antes y después de su uso para eliminar todo el material / residuo. Siga todas las precauciones de seguridad del fabricante / proveedor del disolvente aplicable.

## 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](mailto:technical@polyglass.com)

## Exención de responsabilidad del producto:

Sólo para uso profesional.

A menos que sea incorporado o haga parte de la garantía suplementaria del fabricante, Polyglass garantiza que su producto(s) no tiene defectos de fábrica que produzcan directamente filtraciones por un periodo de 1 año. Consulte la ficha de datos de seguridad (FDS) para datos y manipulación específica 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 del producto, los planos de detalle y la información sobre la garantía, visite [www.polyglass.us](http://www.polyglass.us).