

# VERTIWRAP™ VPL 200

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

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

VertiWrap VPL 200 es una membrana de barrera de aire de alto rendimiento basada en STPE que permite el paso del vapor de agua mientras ACTÚA como barrera contra el aire y el agua líquida. VertiWrap VPL 200 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 VPL 200 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
- Resistencia a la exposición a los rayos UV durante 12 meses
- Aplicación de una sola pasada
- 20 mils HÚMEDOS, 18 mils secos
- Diseñado para ser aplicado mediante rociado, rodillo o llana
- Sella 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 TWF
- VertiSeal 50

### INFORMACIÓN TÉCNICA

% de Sólidos por Peso	92–93%
Punto de Inflamación	40°F
Tiempo de Secado Sin Adherencia	(depende de las temperaturas ambientales y la humedad) 2–12 horas
Curado Completo	24–72 horas
Contenido de COV	< 100 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		20 mil WFT/ 18 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	< 8 perms
Habilidad para cubrir grietas	ASTM C1305	Pasa - no hay agrietamiento o pérdida de adherencia después de 10 ciclos.
Elongación	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

### 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 – VTWVPLT05G
- 55 gal – VTWVPLT55G



www.polyglass.us

# VERTIWRAP™ VPL 200

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

### LIMITACIONES

- VertiWrap VPL 200 no puede estar permanentemente expuesto a los rayos UV y debe estar protegido con el revestimiento exterior dentro de los 12 meses posteriores a la instalación.
- VertiWrap VPL 200 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 llenarse con VertiSeal 50, extendiéndose aproximadamente ½" a cada lado de la junta con un grosor mínimo de 1.5 mils. VertiWrap VPL 200 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 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 bloques de concreto (CMU) deben ser rellenadas completamente y al ras, y se debe permitir que el mortero cure durante un mínimo de 3 días antes de aplicar el sistema VertiWrap. Todo el mortero debe ser eliminado de las amarras de ladrillo preinstaladas.

#### CONCRETO

Elimine cualquier agregado suelto y repare áreas desprendidas u otras deficiencias en el concreto. Los agujeros mayores de ¼" deben ser reparados con un mortero no retráctil y se deben eliminar todas las líneas de coincidencia del encofrado. Permita que el concreto cure durante un mínimo de 7 días.

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

#### TEMPERATURA

VertiWrap VPL 200 se puede aplicar a sustratos limpios, secos y sin heladas SEGÚN las pautas de preparación de superficie cuando la temperatura del aire y 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 del curado. VertiWrap VPL 200 no se congelará, pero se debe mantener por encima de 50°F (10°C) para facilitar su uso durante la aplicación.

#### 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 VPL 200 está listo para usar y no requiere mezcla a menos que se observe separación. La instalación se puede realizar 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 ½" y ¾" 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 al menos 6" (1.5 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. Debe aplicarse VertiSeal 50 o un sellante aprobado por Polyglass alrededor de todas las penetraciones a través de la membrana VertiWrap VPL 200. 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 VPL 200 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.
- El sellado autoadhesivo no se adherirá a VertiWrap VPL 200, por lo tanto, todo el sellado autoadhesivo como VertiWrap NPS o VertiWrap TVF debe 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>/galón para lograr un espesor de película seca de 18 mils.
- Las tasas de cobertura pueden variar SEGÚN la porosidad y textura del sustrato. Los 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 no adherida y luego instalando VertiWrap VPL 200 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. Bombee 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.

**POLYGLASS**



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

# VERTIWRAP™ VPL 200

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

## 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

Atención al Cliente: (800) 222-9782  
Servicio Técnico: (866) 794-9659

**¿Preguntas?** [technical@polyglass.com](mailto:technical@polyglass.com)

## Aviso Legal:

Sólo para uso profesional.

A menos que esté incorporada o sea parte de una garantía adicional del fabricante, Polyglass garantiza sus productos contra defectos de fabricación en el producto que resulten directamente en filtraciones por un período de 1 año. Consulte la ficha de datos de seguridad (FDS) para obtener datos específicos y la manipulación de nuestros productos. Todos los datos proporcionados se refieren a la producción estándar y se ofrecen de buena fe dentro de las tolerancias de fabricación y pruebas aplicables. Polyglass U.S.A., Inc. se reserva el derecho de mejorar y cambiar sus productos en cualquier momento sin previo aviso. Polyglass U.S.A., Inc. no puede ser responsabilizada por el uso de sus productos en condiciones fuera de su control. Para obtener los datos de productos más actuales, dibujos detallados e información de garantía, visite [www.polyglass.us](http://www.polyglass.us).



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