

VERTIWRAP® VPL, VPL LT

CON SWIFTSET™ TECHNOLOGY

BARRERA DE AIRE PERMEABLE AL VAPOR Y RESISTENTE AL AGUA, APLICADA EN FORMA LÍQUIDA Y SIN IMPRIMACIÓN

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Las membranas de barrera de aire Vertiwrap VPL y VPL LT permiten el paso del vapor de agua, mientras actúan como barrera contra el aire y el agua líquida. Vertiwrap VPL y VPL LT reducen 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 y VPL LT son compatibles en una amplia variedad de ensamblajes de pared NFPA285.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- SWIFTSET Technology, lista para la lluvia en 30 minutos en condiciones ideales*
 - Vertiwrap VPL LT puede aplicarse a 20°F (-6.7°C) y en aumento.
 - 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.
 - La membrana monolítica se adhiere totalmente al sustrato eliminando prácticamente la migración de agua
 - Evacua el agua dejando pasar el vapor
 - Sella alrededor de tornillos utilizadas en tirantes de ladrillo, barras de terminación, etc.
 - Cumple la norma NFPA 285 en la mayoría de los ensamblajes de pared.
- *50°F y en aumento, con luz solar directa.

COMPONENTES DEL SISTEMA

- Vertiwrap NPS
- Vertiwrap TWF
- Vertiseal 50

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Propiedad	Método de prueba	Resultado típico
Color		Verde
Grosor, nominal		50 mil WFT / 25 mil DFT
Resistencia al agua	ASTM E331	Pasa @ > 15 psf
Permeabilidad del vapor de agua	ASTM E96	1.7 perms
Fuga de aire (membrana)	ASTM E2178	< 0.02 L/s.m. ²
Fuga de aire a través del ensamblaje	ASTM E2357	Pasa
Alargamiento	ASTM D412 Die C	> 250%
Resistencia a la tracción	ASTM D412 Die C	100 psi
Sellado de clavos	ASTM D1970	Pasa
Capacidad para puentear grietas	ASTM C1305	Pasa
Flexibilidad a baja temperatura	ASTM D1970	Pasa
Resistencia hidrostática	AATCC 127	Pasa
Propagación de la llama	ASTM E84	Clase A
Desarrollo de humo	ASTM E84	Clase A
Contenido de COV	Método de 24 de la EPA	< 50 g/L

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

12 meses de vida útil si se almacena en su envase original en un ambiente seco a una temperatura entre 40°F y 90°F (4°C y 32°C). Almacenar Vertiwrap VPL y VPL LT lejos del suelo y protegidas de la humedad y la congelación.



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 (214.1 kg)
4 Tambores por pallet

APROBACIONES Y CERTIFICACIONES

- Cumple la norma NFPA 285 en una
- variedad de ensamblajes de pared

DÓNDE USAR

- Paredes sobre rasante.

CÓDIGOS DE PRODUCTO

- Vertiwrap VPL 5 gal – VTWVPL05G
- Vertiwrap VPL 55 gal – VTWVPL55G
- Vertiwrap VPL LT 5 gal – VTWVPLT05GP
- Vertiwrap VPL LT 55 gal – VTWVPLT55GP



www.polyglass.us

VERTIWRAP® VPL, VPL LT

CON SWIFTSET™ TECHNOLOGY

BARRERA DE AIRE PERMEABLE AL VAPOR Y RESISTENTE AL AGUA, APLICADA EN FORMA LÍQUIDA Y SIN IMPRIMACIÓN

LIMITACIONES

Vertiwrap VPL y VPL LT no pueden exponerse permanentemente a los rayos UV y deben protegerse o cubrirse con el revestimiento exterior dentro de los 12 meses de su instalación. Vertiwrap VPL y VPL LT tienen una temperatura máxima en servicio de 240°F (115°C). Vertiwrap VPL y VPL LT están sujetos a congelación a temperaturas inferiores a 32°F (0°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 1.5 mils. Vertiwrap VPL y VPL LT pueden instalarse sobre Vertiseal 50 una vez que el sellador 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 sellarse completamente y al ras, y el mortero debe dejarse curar por 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 puede aplicarse sobre sustratos limpios, secos y libres de escarcha de acuerdo con las pautas de preparación de la superficie cuando la temperatura del aire y de la superficie es de 40°F (4°C) y en aumento. No aplicar 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 VPL incorpora SWIFTSET Technology, que permite la resistencia a la lluvia en 30 minutos cuando la temperatura es de 50°F y en aumento y el producto está expuesto a la luz solar directa.

Vertiwrap VPL LT puede aplicarse sobre sustratos limpios, secos y libres de escarcha de acuerdo con las pautas de preparación de la superficie cuando la temperatura del aire y de la superficie es de 20°F (-6.7°C) y en aumento. No aplicar 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 curado es de aproximadamente 24 horas. El tiempo de secado se prolongará a bajas temperaturas y/o alta humedad. Vertiwrap VPL LT incorpora SWIFTSET Technology, que permite la resistencia a la lluvia en 30 minutos cuando la temperatura es de 50°F y en aumento y el producto está expuesto a la luz solar directa.

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 y VPL 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 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 disímiles con una tira mínima de 6" (15 cm) de Vertiwrap NPS centrada sobre la esquina.
- Todas las penetraciones a través del sistema Vertiwrap VPL y VPL LTO deben estar completamente aseguradas. Se debe aplicar Vertiseal 50 o un sellador aprobado por Polyglass alrededor de todas las penetraciones a través de las membranas Vertiwrap VPL y VPL LT. 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 utilizarse en aberturas de puertas y ventanas, alternativamente Vertiwrap VPL LT puede utilizarse como tapajuntas en las jambas y el cabezal después de tratar previamente la interfaz entre el revestimiento y el marco con Vertiseal 50. Vertiwrap NPS debe instalarse siempre en el umbral si se utilizan Vertiwrap VPL y VPL LT como jambas y cabezal. Consulte los detalles estándar de Polyglass para obtener instrucciones adicionales sobre los detalles.

POLYGLASS



www.polyglass.us

VERTIWRAP® VPL, VPL LT

CON **SWIFTSET™** TECHNOLOGY

BARRERA DE AIRE PERMEABLE AL VAPOR Y RESISTENTE AL AGUA, APLICADA EN FORMA LÍQUIDA Y SIN IMPRIMACIÓN

COBERTURA

- Vertiwrap VPL y VPL LT aplicados a 50 mils húmedos proporcionarán una tasa de cobertura típica de 32 pies²/gal para lograr un espesor de película seca de 25 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.

REPARACIONES

- El sistema debe inspeccionarse en busca de daños antes de recubrirlo.
- Las reparaciones de las áreas dañadas deben hacerse retirando primero cualquier membrana no adherida y luego instalando Vertiwrap VPL y VPL 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.

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

Exención de responsabilidad del producto: 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.