

VERTIWRAP® VPL

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

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

La membrana de barrera de aire Vertiwrap VPL permite el paso del vapor de agua, mientras actúa como barrera contra el aire y el agua líquida. Vertiwrap VPL 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 incorpora SwiftSet™ Technology, que permite la resistencia a la lluvia en 30 minutos en condiciones ideales*. Vertiwrap VPL es compatible en una amplia variedad de ensambles de pared NFPA285.

*50°F y en aumento, con luz solar directa.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- 13 perms
- SwiftSet Technology - lista para la lluvia en 30 minutos en condiciones ideales
- Aplicación de una sola pasada
- 50 mils en húmedo, 25 mils en seco
- Diseñada para ser aplicada con pistola, rodillo o llana
- La membrana monolítica se adhiere totalmente al sustrato eliminando prácticamente la migración de agua
- Evacua el agua dejando pasar el vapor
- 6 meses de exposición UV
- Sella alrededor de los sujetadores utilizados en tirantes de ladrillo, barras de terminación, etc.
- Cumple con la norma NFPA 285 en la mayoría de los ensambles de pared

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
Temperatura de Aplicación, min		+40°F (4.4°C)
Resistencia al Agua	ASTM E331	PASA @ > 15 psf
Permeabilidad al Vapor de Agua	ASTM E96	13 perms
Fugas de Aire (Membrana)	ASTM E2178	< 0.02 L/s.m. ²
Fugas de Aire a través del Montaje	ASTM E2357	PASA
Elongación	ASTM D412 Die C	> 250%
Resistencia a la tracción	ASTM D412 Die C	100 psi
Sellado de Clavos	ASTM D1970 Sec 8.9	PASA
Flexibilidad a Baja Temperatura	AC38 Sección 3.34	PASA
Exposición UV	AC38 Sección 4.1.2	PASA
Propagación de llamas	ASTM E84	Clase A
Humo Desarrollado	ASTM E84	Clase A
NFPA 285	NFPA 285	PASA
Contenido de COV	Método de 24 de la EPA	< 50 g/L

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Caducidad de 12 meses si se almacena en su paquete original, en un ambiente seco y a una temperatura entre 40°F y 90°F (4°C y 32°C). Almacene Vertiwrap VPL lejos del suelo y protegida de la humedad y la congelación.



DATOS DEL PRODUCTO

Cubetas de 5 galones

Peso Bruto – 52 lb (23.6 kg)
Peso Neto – 49.9 lb (22.6 kg)
36 Cubetas por Pallet

55 gal drums

Peso Bruto – 604 lb (273.9 kg)
Peso Neto – 549 lb (249 kg)
4 Cubetas por Pallet

APROBACIONES Y CERTIFICACIONES

- Conforme a NFPA 285

DÓNDE USAR

- Paredes sobre el nivel del suelo

CÓDIGOS DE PRODUCTO

- Vertiwrap VPL 5 gal – VTWVPL05G
- Vertiwrap VPL 55 gal – VTWVPL55G



www.polyglass.us

VERTIWRAP® VPL

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

LIMITACIONES

- Vertiwrap VPL no puede exponerse permanentemente a los rayos UV y debe protegerse o cubrirse con el revestimiento exterior dentro de los 6 meses de su instalación.
- Vertiwrap VPL 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 separadas de acuerdo con los requisitos del fabricante. Todas las juntas de 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 VPL puede 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 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 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. 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 huecos de más de 1/4" deben repararse con una mezcla que no se contraiga y deben eliminarse todas las líneas de coincidencia del encofrado. Deje curar el concreto por 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. A temperaturas de 50°F (10°C) y en aumento bajo la luz directa del sol, Vertiwrap VPL puede tolerar lluvia moderada 30 minutos después de la aplicación sin efectos adversos. A temperaturas más frías o en condiciones húmedas, el curado se prolongará, por lo que debe evitarse la instalación antes de una lluvia esperada. Vertiwrap VPL cura completamente en 24 horas a 70°F (21°C) con 50% de humedad relativa.

INSTALACIÓN

- Asegúrese de que las paredes estén secas y de que la parte superior de las paredes esté protegida de la entrada de agua antes de la instalación. Todos los sustratos deben estar limpios, secos y libres de escarcha.
- Vertiwrap VPL 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 rociado. Para aplicaciones con pistola 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 de 0.035–0.039. Consulte con el Servicio Técnico de Polyglass para más detalles sobre el equipo de rociado.
- Trate todas las esquinas exteriores y transiciones a sustratos disímiles con una tira mínima de 1.5 cm (6") de Vertiwrap NPS centrada sobre la esquina.
- Todas las penetraciones a través del sistema Vertiwrap VPL deben estar completamente aseguradas. Vertiseal 50 o un sellador aprobado por Polyglass debe aplicarse alrededor de todas las penetraciones a través de la membrana VPL. Vertiseal 50 también puede ser aplicado a todos los sujetadores post aplicados a discreción del instalador o como parte de los requerimientos de diseño del proyecto.
- Vertiwrap NPS puede utilizarse en aberturas de puertas y ventanas, alternativamente Vertiwrap VPL 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 utiliza Vertiwrap VPL como jambas y cabezal. Consulte los detalles estándar de Polyglass para obtener instrucciones adicionales.

COBERTURA

- Vertiwrap VPL aplicado a 50 mils húmedos proporcionará 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 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



www.polyglass.us

VERTIWRAP® VPL

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

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

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



www.polyglass.us