

# VERTIWRAP® NPS

## BARRERA NO PERMEABLE AL AIRE Y AL VAPOR SIN IMPRIMACIÓN, AUTOADHESIVA Y RESISTENTE AL AGUA

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

La membrana de barrera de aire Vertiwrap NPS impide el paso de aire, vapor de agua y agua líquida al interior del ensamblaje de la pared. Vertiwrap NPS bloquea la humedad fuera del ensamblaje de la pared, aumentando la durabilidad de la pared y la comodidad de los ocupantes del edificio. Sin imprimación y autoadhesiva sobre una gran variedad de sustratos, incluido el revestimiento exterior de estera de vidrio, para una instalación rápida y sencilla. Vertiwrap NPS es compatible con una amplia variedad de ensamblaje de pared NFPA 285.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Impermeable al aire, al agua líquida y al vapor de agua.
- Adherencia hermética y sin imprimación a revestimientos de estera de vidrio hasta 25°F.
- Resistencia inmediata a la lluvia arrastrada por el viento.
- Totalmente adherida al sustrato eliminando la migración de agua.
- Sella alrededor de tornillos utilizados en tirantes de ladrillo, barras de terminación, etc.
- 6 meses de exposición a los rayos UV.
- Cumple la norma NFPA 285 en la mayoría de los ensamblajes de pared.
- Cinta de detalle conforme a AAMA 711 disponible en anchos de 6", 9" y 12".

### COMPONENTES DEL SISTEMA

- Vertiwrap VPS
- Vertiwrap VPL
- Vertiwrap NPL
- Vertiseal 50
- Vertiwrap TWF

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Propiedad	Método de prueba	Resultado típico
Color		Blanco con estampado verde.
Grosor, nominal		12 mils
Temperatura de aplicación, mín.		+25°F (-3.9°C)
Resistencia al agua	ASTM E331	PASA A > 15 psf
Resistencia al agua	AATCC TM127 Método B Opción 2	PASA - 55 cm de altura de agua estática durante 5 horas sin fugas de agua
Permeabilidad del vapor de agua	ASTM E96	< 0.1 perms
Fuga de aire (membrana)	ASTM E2178	< 0.02 L/s.m. <sup>2</sup>
Fuga de aire a través del ensamblaje	ASTM E2357	PASA
Resistencia a la tracción, en seco	ASTM D882	> 40 lbf / pulg. por pulg. de ancho
Fuerza promedio de rotura, en seco	ASTM C1549	> 40 lb MD > 35 lb XMD
Adhesión de despegue a DensGlass <sup>1</sup>	ASTM D903	> 4.5 lbf/pulg.
Adhesión de solapa a 25°F <sup>2</sup>	ASTM D903 Modificado	> 4.5 lbf/pulg.
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 la llama	ASTM E84	Class A
Desarrollo de humo	ASTM E84	Class A
NFPA 285	NFPA 285	PASA

1. A temperatura ambiente tras 24 horas de acondicionamiento a la temperatura de prueba y a una velocidad de tracción de 6 pulg./min.

2. A 25°F después de 24 horas de acondicionamiento a la temperatura de prueba y velocidad de tracción de 6 pulg./min.



### DATOS DEL PRODUCTO

3' x 75' (0.9 m x 22.8 m)

225 pies<sup>2</sup>/rollo (20.9 m<sup>2</sup>)

Peso por rollo 15.1 lb (6.8 kg)

40 rollos por paleta

### APROBACIONES Y CERTIFICACIONES

- Cumple con NFPA 285
- Los anchos de 6", 9" y 12" cumplen AAMA 711

### DÓNDE USAR

- Paredes sobre rasante.
- Detalles de transición
- Ventanas y puertas

### CÓDIGOS DE PRODUCTO

- Vertiwrap NPS 36" – VTWNPS3675
- Vertiwrap NPS 12" – VTWNPS1275
- Vertiwrap NPS 9" – VTWNPS0975
- Vertiwrap NPS 6" – VTWNPS0675



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

# VERTIWRAP® NPS

## BARRERA NO PERMEABLE AL AIRE Y AL VAPOR SIN IMPRIMACIÓN, AUTOADHESIVA Y RESISTENTE AL AGUA

### ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

24 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 NPS lejos del suelo y protegido de la humedad.

### LIMITACIONES

Consulte la guía de instalación o póngase en contacto con el Servicio Técnico para obtener información sobre las limitaciones y la aplicación adecuada.

- Vertiwrap NPS no puede exponerse permanentemente a los rayos UV y debe protegerse o cubrirse con el revestimiento exterior en los 6 meses siguientes a su instalación.
- Vertiwrap NPS tiene una temperatura máxima en servicio de 240°F (116°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. Cualquier hueco superior a ¼" debe rellenarse con Vertiseal 50 o un sellante aprobado por Polyglass y enrasarse. Los revestimientos dañados deben repararse de acuerdo con los requisitos del fabricante. 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. Los sustratos de madera deben tener un contenido de humedad inferior al 18%.

#### 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. Los sustratos de CMU requerirán el uso de Imprimador Mapeprime S710.

#### CONCRETO

Eliminar los granulados sueltos y reparar las zonas desconchadas u otras deficiencias del concreto. Deje curar el concreto durante un mínimo de 7 días. Los sustratos de concreto requerirán el uso de Imprimador Mapeprime S710.

### 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.

Vertiwrap NPS puede instalarse vertical u horizontalmente con solapes laterales y finales mínimas de 2". Todos los solapamientos deben instalarse de forma que evacuen el

agua. Asegurarse de que todas las solapas horizontales o verticales estén intercaladas un mínimo de 12".

Presionar el Vertiwrap NPS con un rodillo de mano (rodillo de linóleo o similar) firmemente en su lugar durante la aplicación.

La membrana Vertiwrap NPS se puede detener o continuar en aberturas enmarcadas. Todas las aberturas enmarcadas deben ser recubiertas con Vertiwrap NPS Flashing o Vertiseal 50 de acuerdo con las directrices de aplicación de cada producto y los detalles estándar de Polyglass. En aplicaciones como sofitos o techos, Vertiwrap NPS puede requerir una fijación adicional. La fijación puede realizarse dentro de la solapa antes de la instalación de la siguiente membrana y o según sea necesario dentro del campo de la membrana. Cualquier tornillo usado en el campo de Vertiwrap NPS debe ser sellado con Vertiseal 50 o un sellador aprobado por Polyglass.

Todas las penetraciones a través del sistema Vertiwrap 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 NPS. 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.

En la parte superior de la pared, el Vertiwrap debe terminarse con Vertiseal 50 o un sellador aprobado por Polyglass. También puede ser necesario sellador al final de cada día de trabajo para asegurar que Vertiwrap NPS permanece firmemente en su lugar y cualquier precipitación no pueda socavar la membrana.

### 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 NPS a un mínimo de 6" más allá de la zona dañada y sellando cualquier borde que no evacue el agua con Vertiseal 50 o un sellador aprobado por Polyglass.

### TEMPERATURA

Vertiwrap NPS puede aplicarse sin imprimación a sustratos secos según las directrices de preparación de sustratos y superficies cuando la temperatura del aire y de la superficie es de 25°F (-4°C) y en aumento.

**POLYGLASS®**



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

# VERTIWRAP® NPS

## BARRERA NO PERMEABLE AL AIRE Y AL VAPOR SIN IMPRIMACIÓN, AUTOADHESIVA Y RESISTENTE AL AGUA

### 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)

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



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