



Barrera de aire/vapor autoadherida no permeable y parpadeo de la pared

### DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Método de prueba	Resultados de la prueba
Color		Blanco
Espesor		40 mil
Fuerza Tensile	ASTM D412	975 psi (libras por pulgada cuadrada)
Alargamiento (solo adhesivo)	ASTM D412	500%
Resistencia a la perforación	ASTM E154	57.2 libras
Transmisión de vapor de agua	ASTM E96	Pase de 0.01 permanentes máx. (0.009 permanentes)
Sellabilidad de las clavo	ASTM D1970	Pase
Flexibilidad - Temperatura fría	ASTM D1970	a -25 °F (-32 °C)
Temperatura de Instalación		40°F* a 120°F (5°C* a 48°C)
Temperatura de Servicio de Material instalado o en funcionamiento		-45°F a 240°F (-42°C a 116°C)

### Producto disponible en los siguientes tamaños

Ancho del rollo: 4", 6", 9", 12", 18", 24", 36" (pulgadas)

Longitud del rollo: 75' (pies)

### DESCRIPCIÓN

**PW 100/40TM** es una membrana autoadhesiva, compuesta de un resistente revestimiento de Polietileno de Alta Densidad laminado cruzado, recubierto con una capa de adhesivo de asfalto modificado con polímeros.

### FUNCIONES

- Califica para dejarse expuesto al medio ambiente por un período de 120 días
- Diseñado para adhesión total al sustrato
- Sellabilidad relacionada con la penetración de clavos y grapas
- Se adhiere y es compatible con la mayoría de las superficies utilizadas en construcción. <sup>1</sup>
- Forma una barrera no permeable contra aire y vapor

### USOS

- Como aplicación de pared completa no permeable para envoltentes y cerramientos de edificios.
- Como tapajuntas autoadhesivo para instalaciones de ventanas y puertas donde se requiere un producto de 40 mil. Para uso en la mayoría de los tipos de madera utilizados en la construcción, ventanas y puertas revestidas de madera, aluminio, fibra de vidrio y vinilo. (**no para uso en maderas blandas que contengan altas concentraciones de resina/brea**).
- Para sellar juntas en revestimientos exteriores
- Para sellar penetraciones en ensamblajes de pared
- Vierteaguas/Desagues a través de la pared

### LIMITACIONES

- No se recomienda para uso con ventanas o puertas que incorporen una brida de clavos altamente plastificada o una tapa de goteo, consulte al fabricante de la ventana para determinar el tipo de brida de clavo.

- No se recomienda su uso sobre o cerca de selladores a base de solvente. Ver Carta Técnica Compatibilidad Química.
- No se recomienda aplicar sobre selladores o adhesivos sin curar (húmedos), incluso si son compatibles
- No se recomienda su uso sobre o en contacto con revestimientos de techos de PVC y EPDM.
- No se recomienda en aplicaciones de alta temperatura que superen 240°F (116°C).

## **VIDA ÚTIL DEL MATERIAL**

PW 100/40 mantiene una adhesión inicial óptima a los sustratos cuando se utiliza en el plazo de un año a partir de la fecha de fabricación.

Los rollos abiertos deben almacenarse de manera hermética

## **ALMACENAMIENTO**

PW 100/40 debe almacenarse en la envoltura del fabricante original en temperaturas ambiente entre 40 ° F a 90 ° F (5 ° C a 32 ° C). El área de almacenamiento debe permanecer seca y fuera de la luz solar directa. No retire los materiales de la envoltura del fabricante originales hasta que estén listos para su uso. No cargue/almacene paletas en un método de doble pila.

Almacenamiento en clima frío: los productos deben almacenarse en la envoltura del fabricante original en un área cálida y seca entre 40 ° F y 90 ° F (5 ° C a 32 ° C). El producto debe mantenerse cálido por un mínimo de 24 horas antes y hasta la instalación.

## **Preparación de la superficie**

Todas las superficies deben estar limpias, secas y libres de cualquier material extraño. La superficie debe estar libre de huecos, bordes afilados y protuberancias (deberán eliminarse los bordes afilados y las protuberancias). Las superficies no deben tener huecos, áreas dañadas o sin soporte. Repare todas las superficies antes de la instalación.

Es posible que sea necesario limpiar y/o lijar las superficies metálicas para lograr una adherencia óptima. Ver Carta Técnica Adhesión a Sustratos.

**1 Nota:** Si la superficie es DensGlass Gold®, OSB, bloque de concreto (CMU), mampostería, revestimiento de tablero de fibra, yeso exterior, envoltura de edificio de tipo fieltro saturado o no se puede limpiar a una superficie nueva o la superficie está húmeda o por debajo de 40 ° F (7 ° C), se debe usar imprimación antes de la aplicación de la membrana. Algunos materiales de envoltura para edificios pueden requerir imprimación, prueba de adhesión antes de la aplicación completa.

Protecto Wrap Company recomienda cebar todos los sustratos antes de la aplicación cuando la temperatura es inferior a 400F (50 C). Para aplicaciones en climas fríos: póngase en contacto con su representante de ventas de Protecto Wrap.

Cuando se utiliza en ICF (formas de hormigón aisladas), la superficie debe estar limpia, seca y libre de toda contaminación, polvo y escombros antes de la aplicación de la membrana. Protecto Wrap Company recomienda que se utilice solo el imprimante Universal Water Based Primer para garantizar una adhesión óptima.

## **APLICACIÓN**

Barrera impermeable de aire/vapor en condiciones de pared - condiciones bajo del nivel de grado en ICF: PW 100/40 se puede instalar horizontal o verticalmente y debe formar vueltas de desprendimiento de agua. Las vueltas laterales deben ser un mínimo de 2", las vueltas finales deben ser un mínimo de 4", todas las terminaciones se deben sellar con una llana de 1" de ancho de JS160-H Mastic o Sellador Protecto 25XL

PW 100/40 04-27-2020

**Ventanas** - Aplique la primera pieza de PW 100/40 al alféizar de la abertura sin terminación; el PW 100/40 debe superponerse a la envoltura de la casa o al papel de construcción en el alféizar de ventana. Ruede firmemente en su lugar usando un rodillo de mano (rodillo en J, rodillo laminado) para suavizar cualquier arruga, burbuja de aire o pliegue que permita que el agua migre detrás de la membrana. Coloque la ventana en la abertura aproximada y sujete las instrucciones del fabricante de la ventana. Aplique piezas verticales de PW 100/40 sobre la brida de clavo a los lados del marco de la ventana y directamente sobre el revestimiento exterior, ruede firmemente en su lugar usando un rodillo de mano para suavizar cualquier arruga, burbuja de aire o pliegues, aplique la pieza final de PW 100/40 sobre el la brida de clavos superior y la superposición de las piezas laterales verticales que se adhieren directamente al revestimiento exterior, rueden firmemente en su lugar con un rodillo "J" o un rodillo de mano para suavizar cualquier arruga, burbuja de aire o pliegues. Aplique papel de envoltura de casa o de construcción sobre el PW 100/40 a los lados y la cabeza de la ventana. Use cinta de envoltura para el hogar o equivalente para sellar la envoltura para edificios al exterior del PW 100/40.

## **APLICACIÓN:**

**Nota:** Es muy importante en aplicaciones de envolvente de cobertura completa que el **PW 100/40** esté herméticamente sellado en el techo y en los sistemas de impermeabilización condiciones bajo del nivel de grado y los destellos perimetrales para conservar la integridad de la Barrera impermeable de aire/vapor en toda la estructura. En aplicaciones de envolvente no permeable de edificio completo, el punto de rocío del conjunto de la pared debe diseñarse en el exterior del edificio.

Se pueden encontrar métodos adicionales y dibujos detallados en [www.protectowrap.com](http://www.protectowrap.com) o llame al (800) 759-9727.

## **LIMPIESA DEL SITIO**

Elimine los residuos de acuerdo con los requisitos locales. Controle el lugar de trabajo para que las cajas y el revestimiento de liberación no presenten un peligro.

Los materiales de embalaje y el papel/película desplegable se pueden reciclar.

## **PRECAUCIÓN**

PW 100/40 no debe entrar en contacto con productos a base de solventes, polisulfuros, materiales de PVC plastificado para techos o altas concentraciones de resinas (brea)

Protecto Wrap Company recomienda el uso de gafas y guantes de seguridad. Protecto Wrap Company recomienda el uso de una protección contra caídas adecuada cuando se trabaja por encima del nivel del suelo.

## **GARANTÍA LIMITADA**

Este producto está cubierto por la garantía limitada de 10 años de Protecto Wrap Standard.

PROTECTO WRAP COMPANY  
1955 South Cherokee Street Denver, CO 80223  
(303) 777-3001 • (800) 759-9727 FAX (303) 777-9273  
[www.protectowrap.com](http://www.protectowrap.com)  
Hecho en U.S.A.