

# POLYSTICK® P HT

## MEMBRANA FLEXIBLE AUTOADHESIVA DE ALTA TEMPERATURA PARA HIELO Y AGUA

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Polystick P HT es una base impermeabilizante autoadhesiva de alta temperatura para usar bajo cubiertas metálicas y otras cubiertas. La superficie superior está integrada por una capa compuesta de poliolefina fuerte resistente a los rayos ultravioleta con revestimiento resistente al deslizamiento Hi-Tread™ que se acopla a un compuesto autoadhesivo SBS (elastomérico) de alta temperatura. Un papel siliconado de separación proporciona una instalación rápida y precisa.

Esta membrana sin soporte es altamente flexible; ideal para tapar alrededor de las penetraciones y transiciones del techo y otras áreas críticas.

Aunque Polystick P HT está diseñada para cubiertas metálicas, esta versátil capa base también puede instalarse bajo tejas de asfalto, tejas sintéticas y otras cubiertas aprobadas.

### APLICACIONES TÍPICAS

- Diseñada especialmente como capa de base para aplicaciones de alta temperatura.
- Aprobado para aplicar bajo paneles de techo de acero y aluminio.
- Sobre todo el techo y/o para valles, claraboyas y otras zonas críticas.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Impermeabilización contra la infiltración de agua y las condiciones de dique de hielo.
- Capa superior de color blanco frío con líneas bidireccionales.
- Superficie Hi-Tread en relieve con patrón de placa de diamante resistente al deslizamiento.
- Altamente flexible; ideal para tapar alrededor de las penetraciones y transiciones del techo y otras áreas críticas.
- El compuesto asfáltico proporciona una excelente capacidad de sellado alrededor de los clavos.
- El asfalto engomado se desangra a lo largo del borde para asegurar la impermeabilidad de la unión.
- Aprobada hasta 250°F.
- Exposición de 180 días.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA\*

Propiedades físicas	ASTM Método	Valor ASTM	Desempeño típico
Resistencia a la tracción, carga máxima	D1970	25 lbf/pulg. (4.4 kN/m)	25 lbf/pulg. (4.4 kN/m) - MD 25 lbf/pulg. (4.4 kN/m) - XMD
Alargamiento a rotura, min. de porción de betún modificado	D1970	10%	362% - MD 373% - XMD
Estabilidad térmica, máx.	D1970	0.1 pulg. (3 mm)	Pasa
Adhesión a la madera contrachapada (min. a 40°F)	D1970	2.0 lbf/pies	26.9 lbf/pies
Adhesión a la madera contrachapada (min. a 75°F)	D1970	12.0 lbf/pies	53.3 lbf/pies
Impermeabilidad de la unión de solapa	D1970	Pasa/No pasa	Pasa
Flexibilidad a -20°F (-29°C)	D1970	Pasa a -20°F (-29°C)	Pasa a -22°F (-30°C)
Capacidad de sellado alrededor de clavo	D1970	Pasa/No pasa	Pasa
Resistencia al deslizamiento	D1970	Pasa/No pasa	Pasa
Permeabilidad al vapor de la humedad, máx.	E96	Max 0.1 U.S. Perms (5.7 ng/Pa.S.M²)	Pasa
Fugas de aire	E2178		0.0003 L/s.m²

\*Las propiedades en esta tabla son "tal como se fabrica" a menos que se indique lo contrario.



### DATOS DEL PRODUCTO\*\*

Cobertura neta (aprox.)...180 pies² (16.7 m²)  
Cobertura bruta ..... 200 pies² (18.6 m²)  
Peso (aprox.) ..... 45 lbs (20.3 kg)  
Espesor (nominal) ..... 40 mils (1 mm)  
Tamaño del rollo ...66'7" x 36" (20.3 m x 0.914 m)  
Rollos/Paleta ..... 25

\*\*All values are nominal at time of manufacturing

### ESTÁNDARES APLICABLES

- ASTM D1970
- ASTM E108/UL 790, Resistencia al fuego Clase A\*\*\*
- Clasificación UL
- ICC ESR-1697
- Cumple con la Certificación FORTIFIED Roof™
- Departamento de Seguros de Texas

\*\*\*La resistencia al fuego Clase A de UL se aplica cuando se instala bajo tejas asfálticas Clase A.



### CÓDIGOS DE PRODUCTO

- PSP2

**POLYGLASS**



www.polyglass.us

# POLYSTICK® P HT

## MEMBRANA FLEXIBLE AUTOADHESIVA DE ALTA TEMPERATURA PARA HIELO Y AGUA

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

- Aplicar sobre sustratos limpios, secos, libres de polvo y residuos. Imprimir sustratos requeridos antes de la aplicación con Imprimador asfáltico de secado rápido PG 100 o WB-3000 a base de agua. Consultar con el servicio técnico de Polyglass si se permite una imprimación alternativa.
- Aunque Polystick P HT está diseñada para cubiertas metálicas, esta versátil capa base también puede instalarse bajo tejas de asfalto, tejas sintéticas y otras cubiertas aprobadas. Polystick P HT no está diseñado para aplicaciones de tejas para techos adheridas con espuma a la superficie de la película.
- Aplicar sólo cuando el sustrato esté seco y las temperaturas relacionadas con el proyecto (aire, cubierta de techo, membrana) sean 40°F o más. A temperaturas más bajas, se debe clavar o imprimir para mantener temporalmente la membrana en su lugar mientras se desarrolla la adhesión.
- Polyglass recomienda aplicar el recubrimiento en un plazo de 180 días, a menos que esté limitado de otro modo por la autoridad con jurisdicción (AJ). Las capas de base de Polystick no están diseñadas para usar en lugares de aplicación expuestos, como laderos, valles expuestos y áreas expuestas en las paredes.
- Si se desea aplicar cobertura de techo completa, se requiere una ventilación adecuada de la estructura. Consultar a un profesional de diseño para los requisitos adecuados de ventilación. En aplicaciones que involucren áticos no ventilados o cubiertas con barreras radiantes, se recomienda una membrana de anclaje para permitir la ventilación y prevenir la creación de una condición de doble barrera de vapor.
- Instalar Polystick directamente sobre la superficie aceptable sin arrugas ni bocas de pescado. A menos que la superficie del sustrato sea plana, pueden producirse huecos que serán difíciles de sellar y que pueden no dejar un techo permanente e impermeable. Es responsabilidad del instalador asegurarse de que las condiciones del sustrato permitan una instalación sin arrugas ni huecos. Cualquier hueco que se produzca puede tener que ser sellado con una pistola de aire caliente u otra masilla adecuada.

### INSTALACIÓN DE LA MEMBRANA

- Cortar el Polystick P HT con una longitud adecuada y manejable antes de colocar. Trabajando desde el punto bajo hasta el punto alto del techo, colocar el material en el lugar deseado sobre el sustrato y proceder de la siguiente manera.
- Doblar parcialmente el material sobre sí mismo (a lo ancho) y retirar el papel de protección del reverso de la cara expuesta. Polyglass recomienda retirar la mitad del papel de protección dividido en un ángulo de 30 grados, manteniendo una distancia baja a la cubierta del techo. Empujar/rodar gradualmente el material en su lugar. No levantar y dejar caer el material en su lugar, ya que puede crear burbujas que pueden ser difíciles de eliminar. En caso de que se produzcan burbujas durante la aplicación, cortarlas para liberar el aire atrapado y parchear con materiales similares.
- Aplicar una presión uniforme a lo largo de toda la longitud de la membrana, desde el centro hasta los bordes exteriores, para evitar inclusiones de aire o arrugas. Repetir para el otro lado.
- Colocar la siguiente capa superponiendo las uniones para alinear los laterales con las líneas de colocación

provistas en la superficie de la membrana para lograr la solapa lateral de 3.5". Superponer las uniones de los extremos cortados un mínimo de 6". Instalar la membrana de forma que todas las uniones expulsen agua.

- Repetir el procedimiento anterior para todas las capas siguientes
- La reparación del Polystick P HT debe realizarse aplicando un parche del material Polystick P HT sobre el área que necesita dicha reparación, aplicando suficiente presión para asegurar el contacto. La reparación debe extenderse un mínimo de 6 pulgadas en todas las direcciones más allá del área afectada.

### PLANTAS DE PRODUCCIÓN

- Fernley, NV
- Hazleton, PA
- Waco, TX
- Winter Haven, FL

### 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](mailto: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 obtener los datos del producto y la información de garantía más reciente, visite [www.polyglass.us](http://www.polyglass.us).

Este producto está calificado para ser utilizado como componente de un sistema de techado elegible para la certificación FORTIFIED. El uso de este producto no garantiza una designación FORTIFIED™. Para ser elegible para la designación FORTIFIED, se debe instalar un sistema de techado completo (componentes y accesorios) que cumpla con los requisitos establecidos en el Estándar FORTIFIED Home™ y que sea instalado por un Contratista Certificado en Techado FORTIFIED. Los productos que deben cumplir con el estándar incluyen, entre otros: cubiertas para techos, componentes de ventilación del ático, un sistema calificado de sellado de la base del techo, capas base, bordes metálicos y sujetadores apropiados para todos los componentes instalados mecánicamente. Se requiere documentación de todos los productos y su instalación. Aplican requisitos adicionales, criterios de elegibilidad y restricciones. Consulta el estándar FORTIFIED Home vigente en <https://fortifiedhome.org/technical-documents/> para más detalles.



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