

POLYSTICK® P

BASE AUTOADHESIVA DE ALTA TEMPERATURA PARA HIELO Y AGUA SIN SOPORTE

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Polystick P 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 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.

TECHNICAL DESCRIPTION*

Propiedades físicas	Método ASTM	Valor ASTM	Desempeño típico
Resistencia a la tracción	D412		713 psi [4.92 MPa] - MD 654 psi [4.51 MPa] - XMD
Alargamiento a rotura	D412		568% - MD 605% - XMD
Estabilidad térmica, máx.	D1970	0.1 pulg. (3 mm)	PASA
Adhesión a la madera contrachapada [min. a 75°F]	D1970	12.0 lbf/pies (5.44 kgf/30.5 cm)	25.6 lb/pies (373.60 N/m)
Impermeabilidad de la unión de solapa	D1970	PASA	PASA
Flexibilidad a baja temperatura	D1970	pasa a -29°C [-20°F]	< -32°F [-36°C]
Capacidad de sellado alrededor de clavo	D1970	PASA	PASA
Permeabilidad al vapor de la humedad, máx.	E96	max 0.1 U.S. Perms (5.7 ng/Pa.S.M. ²)	PASA

*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)
Grosor (nominal) 40 mils (1 mm)
Tamaño del rollo ... 66'7" x 36" (20.3 m x 0.914 m)
Rollos/Paleta 35

** Todos los valores son nominales en el momento de la fabricación.

ESTÁNDARES APLICABLES

- ASTM D1970
- ASTM E108/UL 790, Resistencia al fuego Clase A***
- Clasificado por UL
- ICC ESR-1697
- 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



www.polyglass.us

POLYSTICK® P

BASE AUTOADHESIVA DE ALTA TEMPERATURA PARA HIELO Y AGUA SIN SOPORTE

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 VVB-3000 a base de agua. Consultar con el servicio técnico de Polyglass si se permite una imprimación alternativa.
- 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 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.
- Después de adherir el rollo, se recomienda aplicar presión uniforme a toda la zona del rollo con un rodillo de 35lb. Se debe tener cuidado al rodar en techos inclinados. El barrido también es aceptable.
- La reparación del Polystick P debe realizarse aplicando un parche del material Polystick P 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

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 obtener los datos del producto y la información de garantía más reciente, visite www.polyglass.us.



www.polyglass.us