

POLYSTICK® PX HT

MEMBRANA BASE AUTOADHERIDA FLEXIBLE PARA HIELO Y AGUA DE ALTA TEMPERATURA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Polystick PX HT es una membrana autoadhesiva, diseñada para sistemas de techos inclinados y que ofrece una protección confiable en condiciones climáticas exigentes. Fabricada como un rollo flexible no reforzado, ofrece una barrera ligera pero duradera contra la humedad, la lluvia con viento y la acumulación de hielo. La superficie superior de poliolefina tejida y resistente está diseñada para ofrecer mayor resistencia al desgarro, protección contra los rayos UV y mejor transitabilidad, haciendo la instalación más segura y eficiente. La capa protectora dividida protege el compuesto autoadhesivo permitiendo una fácil aplicación. El compuesto autoadherido SBS (elastomérico) de alta temperatura ofrece una fuerte adherencia y un sellado hermético en los solapes. Polystick PX HT añade una capa de protección confiable que ayuda a preservar la integridad de su techo a largo plazo.

APLICACIONES TÍPICAS

- Diseñada específicamente como membrana base para aplicaciones de alta temperatura bajo recubrimientos de techo metálicas
- Adecuado para instalarse debajo de tejas de arcilla o concreto fijadas mecánicamente y tejas asfálticas
- Sobre toda la cubierta y/o en valles, tragaluces y otras áreas críticas

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Exposición a rayos UV durante 120 días
- La tecnología autoadhesiva aumenta la eficiencia laboral y la rapidez de impermeabilización del techo
- El compuesto asfáltico proporciona una excelente sellabilidad alrededor de los clavos
- Aprobado hasta 240°F

DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

| Propiedades Físicas | Método ASTM | Valor ASTM | Típico Rendimiento |
|---|-------------|--------------|--------------------|
| Carga Máxima, Longitudinal y Transversal, min kN/m (lbf/pulg) | D1970 | 4.4 (25) | 4.4 (25) |
| Elongación a la rotura, min. de la porción de betún modificado % | D1970 | 10 | 10 |
| Resistencia al Desgarro, Longitudinal y Transversal, min - N (lbf) | D1970 | 89 (20) | 89 (20) |
| Estabilidad térmica, máx. - mm (pulg) | D1970 | 3.0 (0.1) | 3.0 (0.1) |
| Adhesión a la madera contrachapada, min. a 40°F - lbf/pies | D1970 | 2.0 | 2.0 |
| Adhesión a la madera contrachapada, min. a 75°F - lbf/pies | D1970 | 12.0 | 12.0 |
| Integridad de Impermeabilización de la Flexibilidad de la Unión de Solape a -20°F (-29°C) | D1970 | Pasa/No pasa | Pasa |
| Capacidad de sellado alrededor de los Clavos | D1970 | Pasa/No pasa | Pasa |
| Resistencia al Deslizamiento | | Pasa/No pasa | Pasa |
| Permeabilidad al Vapor de la Humedad, máx | E96 | Pasa/No pasa | Pasa |

*Las propiedades indicadas en esta tabla corresponden al producto en su estado de fabricación, salvo que se especifique lo contrario.



DATOS DEL PRODUCTO**

Cobertura neta (aprox.) ...200 ft² (18.5 m²)
 Cobertura Bruta 215 ft² (20 m²)
 Peso (Aproximado) 40 lbs (18.5 kg)
 Grosor (nominal) 40 mils (1 mm)
 Tamaño del Rollo... 65'6" x 39 3/8" (20 m x 1 m)
 Rollos/Pallet 30

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

ESTÁNDARES APLICABLES

- ASTM D1970
- Clasificación UL
- Cumple con el estándar FORTIFIED Roof™
- Código de Construcción de Florida



CÓDIGOS DEL PRODUCTO

- PSPXHT

POLYGLASS



www.polyglass.us

POLYSTICK® PX HT

MEMBRANA BASE AUTOADHERIDA FLEXIBLE PARA HIELO Y AGUA DE ALTA TEMPERATURA

RECOMENDACIONES GENERALES

- Aunque Polystick PX HT está diseñada principalmente para su uso bajo cubiertas de techo metálicas, también es adecuada para su instalación bajo tejas de madera o sintéticas, tejas asfálticas o sintéticas, pizarra y tejas de arcilla. Polystick PX HT no está diseñada para su uso en sistemas de tejas aplicadas con espuma, donde el adhesivo se aplica directamente sobre la superficie de la película.
- Asegúrese de seguir todas las recomendaciones y requisitos del código de construcción local.
- Cuando se busca una cobertura total del techo, es fundamental garantizar una ventilación adecuada de la estructura. Consulte a un profesional de diseño para determinar los requisitos de ventilación adecuados. Para aplicaciones sobre áticos no ventilados o revestimientos con barrera radiante, se recomienda el uso de una lámina de anclaje, como Polyanchor HV, para favorecer la ventilación y evitar la formación de una doble barrera de vapor.
- Polystick PX HT puede aplicarse directamente sobre el entablado del techo cuando el Código lo permita, o sobre varios sustratos aprobados, como la lámina de anclaje clavable Polyanchor HV. Para información y requisitos adicionales de sustrato, consulte el documento publicado por Polyglass "Suitable Substrates for Self-Adhered (SA) Membranes" (Sustratos Adecuados para Membranas Autoadhesivas).
- No aplique directamente sobre tejas existentes u otras coberturas de techo.
- Aplique solo cuando el sustrato esté seco y las temperaturas relacionadas con el proyecto (aire, cubierta de techo, membrana) sean superiores a 40°F.
- Polystick PX HT no debe aplicarse directamente sobre juntas abiertas del entablado que no estén soportadas. Todas las uniones o vacíos de 1/4" o más deben ser selladas o rellenadas.
- Se requiere clavado posterior en pendientes de 2:12 o mayores. Asegúrese de que todos los sujetadores estén cubiertos por la capa superpuesta de la membrana para mantener la integridad de la impermeabilización.
- No se requiere el uso de masilla en los solapes finales o reparaciones cuando la superficie de la película esté limpia, seca y libre de polvo y residuos, debido a la construcción de la membrana con superficie de película.
- Polystick PX HT está diseñada para una exposición máxima de 120 días. La Autoridad Competente, los códigos locales y las condiciones climáticas pueden afectar la duración de exposición permitida. No está diseñada para una exposición permanente. No lo use en aplicaciones expuestas como contrafuertes, valles abiertos, o paredes verticales sin cobertura.
- Polyglass recomienda que el aplicador siga buenas prácticas de techado, los procedimientos de aplicación descritos en NRCA, ARMA y otras prácticas publicadas, así como las recomendaciones del fabricante de la cubierta del techo.
- Utilice listones de carga u otros métodos de sujeción adecuados durante la colocación de materiales en pendientes, incluyendo pendientes inferiores a 6:12, si existe algún riesgo de deslizamiento del material.
- Para dibujos detallados, videos y procedimientos de instalación recomendados, consulte nuestro sitio web en www.polyglass.us.

INSTALACIÓN DE LA MEMBRANA BASE

- Aplique sobre sustratos limpios, secos, libres de polvo y residuos. Se requiere imprimir los sustratos antes de la aplicación con Polyglass PG 100 Asphalt Primer, el imprimante a base de agua WB3000, Polyack CA o con otros imprimantes ASTM D41 aprobados por Polyglass. Permita que los imprimantes se sequen según las instrucciones del producto; consulte la Hoja de Datos del Producto Polyglass correspondiente para más detalles.
- Corte Polystick PX HT a una longitud adecuada y manejable antes de su colocación.
- Extienda el material plano en su lugar, comenzando por el punto más bajo.
- Doble la membrana sobre sí misma (a lo ancho) y despegue la mitad de la película antiadherente del rollo. Empuje o enrrolle gradualmente el material en su lugar con una presión uniforme y firme desde el centro hasta el borde exterior. Repita este proceso con la mitad restante del rollo.
- Se requiere clavado posterior en pendientes de 2:12 o mayores. Asegúrese de que todos los sujetadores estén cubiertos por la capa superpuesta de la membrana para mantener la integridad de la impermeabilización.
- Coloque los rollos sucesivos, proporcionando un solape de mínimo 6" en los extremos y 3" en los laterales. Coloque la siguiente lámina, superponiendo las uniones de manera que todos los solapes evacúen el agua.
- Todas las membranas autoadhesivas son sensibles a la presión y requieren adhesión completa al sustrato. Después de adherir la membrana Polystick, aplique presión uniforme sobre toda la superficie utilizando un rodillo de superficie ranurada (split-faced roller) con un peso mínimo de 35 lb para asegurar un contacto completo. Para aplicaciones en pendientes pronunciadas, donde la seguridad sea una preocupación, cepillar la superficie de la membrana con presión firme es una alternativa aceptable al uso del rodillo. Siempre siga los procedimientos de seguridad adecuados.
- Corte y repare cualquier burbuja que pueda formarse durante la instalación, ya que estas pueden sobresalir y levantar el sistema de techado terminado.
- Para reparar áreas dañadas, limpie la superficie y aplique un parche de Polystick PX HT, extendiéndolo al menos 6" más allá del área dañada en todas las direcciones. Presione manualmente el parche en su lugar con firmeza. No se requiere masilla si la superficie de la película está limpia, seca y libre de polvo o residuos. Instale los parches de manera que el agua fluya de forma paralela o sobre todas las uniones.

POLYGLASS®



www.polyglass.us

POLYSTICK® PX HT

MEMBRANA BASE AUTOADHERIDA FLEXIBLE PARA HIELO Y AGUA DE ALTA TEMPERATURA

INSTALACIONES DE FABRICACIÓN

- 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

Descargo de responsabilidad del producto: A menos que se indique de otro modo en o como parte de una garantía suplementaria del fabricante, Polyglass garantiza que su(s) producto(s) está(n) libre(s) de defectos de fabricación que produzca(n) directamente fugas por un periodo de 1 año.

Consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) para datos y manipulación específica de nuestros productos. Todos los datos suministrados corresponden a la producción estándar y se ofrecen de buena fe dentro de las tolerancias aplicables de fabricación y ensayo.

Polyglass U.S.A. Inc., se reserva el derecho de mejorar y modificar sus productos en cualquier momento 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.

Este producto cumple con los requisitos para su uso dentro de un sistema de techo apto para la certificación FORTIFIED™. El uso de este producto no garantiza una designación FORTIFIED™. Para calificar para una designación FORTIFIED, un sistema completo de techado (componentes y accesorios) debe cumplir con los requisitos detallados en el Estándar FORTIFIED Home™ y ser instalado por un Contratista de Techos FORTIFIED certificado. Los productos que deben cumplir con el estándar incluyen, pero no se limitan a: cubiertas de techos, componentes de ventilación de áticos, un sistema de cubierta sellada calificada, capas base de techo, metal de borde y sujetadores apropiados para todos los componentes fijados mecánicamente. Se requiere documentación para todos los productos y su instalación. Se aplican requisitos adicionales, criterios de calificación y restricciones. Consulte el estándar FORTIFIED actual en <https://fortifiedhome.org/technical-documents/> para obtener detalles



www.polyglass.us