

POLYSTICK® IR-XE

CAPA BASE AUTOADHESIVA Y GRANULADA CONTRA HIELO Y AGUA PARA TEJAS

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Polystick IR-Xe es una capa base autoadhesiva de protección contra el hielo y el agua para cubiertas de tejas. Utilizando la tecnología ADESO® de doble compuesto autoadhesivo, Polystick IR-Xe cuenta con un compuesto superior de betún modificado con polímeros y un compuesto SBS (elastomérico) autoadhesivo patentado en la parte inferior. La capa protectora dividida protege el compuesto autoadhesivo permitiendo una fácil aplicación.

Polystick IR-Xe está reforzado con una estera de fibra de vidrio y revestido con áridos para mejorar la resistencia al deslizamiento y permitir una exposición de hasta 90 días. El asfalto engomado sella alrededor de clavos instalados correctamente sobre superficies expuestas a la intemperie.

APLICACIONES TÍPICAS

- Capa base de protección contra el hielo y el agua especialmente diseñada para cubiertas de tejas.
- Utilizar en todo el techo, aleros y/o en zonas críticas.
- Protección adicional contra zonas expuestas a la lluvia impulsada por viento y acumulación de hielo.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Superficie diseñada para resistencia superior al deslizamiento y un rendimiento a largo plazo.
- Compuesto autoadhesivo agresivo para la protección contra el levantamiento del viento.
- La tecnología autoadhesiva aumenta la eficiencia de la mano de obra y la velocidad de secado del techo.
- El compuesto asfáltico proporciona excelentes características de resistencia a la intemperie y sellado de clavos.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

Propiedades físicas	Método ASTM	Valor ASTM
Carga máxima, longitudinal y transversal, mín., kN/m (lbf/pulg.)	D5147	4.4 (25)
Alargamiento a rotura, mín. de porción de betún modificado (%)	D5147	10
Resistencia al desgarro, longitudinal y transversal, mín., N (lbf)	D5147	89 (20)
Permeabilidad al vapor de la humedad, máx., perms	E96	0.1
Adhesión a madera contrachapada a 40°F, mín., lbf/pies de ancho	D1970	2.0
Adhesión a madera contrachapada a 75°F, mín., lbf/pies de ancho	D1970	12.0
Capacidad de sellado alrededor de clavo	D1970	pasa
Integridad de impermeabilidad después de flexibilidad a baja temperatura	D1970	pasa
Impermeabilidad de la unión de solapa	D1970	pasa
Resistencia al deslizamiento	D1970	pasa

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



DATOS DEL PRODUCTO**

IR-Xe de 36" de ancho

Cobertura neta (aprox.)..... 180 pies² (16.7 m²)
Cobertura bruta 195 pies² (18.2 m²)
Peso (aprox.) 48 lbs (22 kg)
Grosor (nominal) 52 mils (1.3 mm)
Tamaño del rollo... 65'4" x 36" (19.9 m x 0.914 m)
Rollos/Paleta..... 35

IR-Xe 39" Wide

Cobertura neta (aprox.)..... 181 pies² (16.8 m²)
Cobertura bruta 195 pies² (18.2 m²)
Peso (aprox.) 53 lbs (24 kg)
Grosor (nominal) 52 mils (1.3 mm)
Tamaño del rollo... 59'7" x 39 3/8" (18.2 m x 1 m)
Rollos/Paleta..... 35

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

ESTÁNDARES APLICABLES

- ASTM D1970
- Clasificación UL
- ICC ESR-1697
- Cumple con la Certificación FORTIFIED Roof™
- Código de Construcción de Florida
- Aprobado por el Condado de Miami Dade
- Departamento de Seguros de Texas



CÓDIGOS DE PRODUCTO

- PSIRXE (36" de ancho)
- PSIRXEBB (39" de ancho)

POLYGLASS



www.polyglass.us

POLYSTICK® IR-XE

CAPA BASE AUTOADHESIVA Y GRANULADA CONTRA HIELO Y AGUA PARA TEJAS

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

- Polystick IR-Xe puede aplicarse directamente a la cubierta del techo cuando lo permita el Código, o a varios sustratos aprobados como los fieltros de techo tipo ASTM D226 y el aislamiento Polytherm. Para obtener información y requisitos adicionales sobre sustratos, consulte la publicación de Polyglass "Sustratos adecuados para membranas autoadhesivas (SA)".
- No aplicar directamente sobre tejas existentes u otras cubiertas de techo.
- Aplicar sólo cuando el sustrato esté seco y las temperaturas relacionadas con el proyecto (aire, cubierta de techo, membrana) sean 40°F o más.
- Cortar el Polystick IR-Xe con una longitud adecuada y manejable antes de colocar.
- Extender el material plano en su lugar, comenzando por el punto más bajo. Superponer uniones mínimo 3" en la zona lateral negra de la solapa y las solapas finales mínimo 6".
- Retirar la mitad de la capa protectora del rollo y aplicar presión firme y uniforme desde el centro hacia los bordes exteriores. Retirar la capa protectora de la mitad restante del rollo y aplicar presión.
- Asegurarse de seguir todas las recomendaciones y los códigos de construcción locales con respecto al ancho de los materiales para hielo.
- Si se desea aplicar cobertura de techo completo, 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.
- En aplicaciones de pendiente alta donde se requiera clavar por el revés, asegurarse de que todos los clavos están cubiertos por la siguiente membrana superpuesta.
- Polystick IR-Xe debe cubrirse dentro de los 90 días después de la instalación a menos que se limite de otra manera por la autoridad competente.

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 5 años.

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.

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