

# POLYSTICK® IR-XE

## BASE DE PROTECCIÓN AUTOADHESIVA DE TEJAS PARA AGUA Y HIELO

### 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 pies<sup>2</sup> (16.7 m<sup>2</sup>)  
Cobertura bruta ..... 195 pies<sup>2</sup> (18.2 m<sup>2</sup>)  
Peso (aprox.)..... 56 lbs (25 kg)  
Grosor (nominal) .....60 mils (1.5 mm)  
Tamaño del rollo...65'4" x 36" (19.9 m x 0.914 m)  
Rollos/Paleta..... 30

#### IR-Xe 39" Wide

Cobertura neta (aprox.)..... 181 pies<sup>2</sup> (16.8 m<sup>2</sup>)  
Cobertura bruta ..... 195 pies<sup>2</sup> (18.2 m<sup>2</sup>)  
Peso (aprox.)..... 59 lbs (27 kg)  
Grosor (nominal) .....60 mils (1.5 mm)  
Tamaño del rollo...59'7" x 39 3/8" (18.2 m x 1 m)  
Rollos/Paleta..... 30

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

### ESTÁNDARES APLICABLES

- ASTM D1970
- Clasificación UL
- ICC ESR-1697
- Código de Construcción de Florida
- Aprobado por el Condado de Miami Dade
- Departamento de Seguros de Texas



### CÓDIGOS DE PRODUCTO

- PSIRXEBB36 (36" de ancho)
- PSIRXEBB (39" de ancho)



www.polyglass.us

# POLYSTICK® IR-XE

## BASE DE PROTECCIÓN AUTOADHESIVA DE TEJAS PARA AGUA Y HIELO

### 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 estén 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](http://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)

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



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