

POLYSTICK® XFR

BASE AUTOADHESIVA PARA TECHO RESISTENTE AL FUEGO

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Polystick XFR es una base impermeable de doble propósito, resistente al fuego y autoadhesiva. Utilizando la tecnología autoadhesiva de doble compuesto ADESO®, Polystick XFR presenta un compuesto superior de betún modificado con SBS (elastomérico) y un compuesto autoadhesivo agresivo en la parte inferior. La tecnología Burn-Shield Technology™ de Polyglass, pendiente de patente, proporciona una resistencia al fuego superior.

El Polystick XFR tiene una superficie superior de membrana antideslizante que puede ser expuesta hasta 180 días. Con una resistencia a la temperatura de hasta 265°F, Polystick XFR es ideal para sistemas de cobertura de techos de alta temperatura como los techos de acero y cobre, donde se requiere o se desea una resistencia al fuego.

Puede instalarse como parte de un sistema de capa base de varias capas cuando se utiliza como capa secundaria sobre Polystick MTS PLUS o Polystick XFR.

APLICACIONES TÍPICAS

- Sobre cubiertas combustibles y bajo cubiertas metálicas de techo para lograr clasificaciones de fuego de clase A. **
- Diseñada especialmente como capa de base para aplicaciones de alta temperatura.
- Aprobado para aplicar bajo paneles de metal para techos, tejas de asfalto o tejas fijadas mecánicamente.
- Puede utilizarse como parte de un sistema de capa base de múltiples capas.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Resistencia a la propagación/penetración del fuego y cenizas en sistemas probados bajo la norma UL 790.
- Exposición de 180 días.
- Aprobada hasta 265°F.
- Reforzado con fibra de vidrio para mayor resistencia y estabilidad dimensional.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

Propiedades físicas	Método ASTM	Valor ASTM	Desempeño típico
Carga máxima, min.	ASTM D5147	35 lbf/in [4.4 kN/m]	69 lbf/in [12 kN/m] MD 40 lbf/in [7 kN/m] XMD
Alargamiento a rotura, min de porción de betún modificado	ASTM D5147	10%	50% MD 60% XMD
Resistencia al desgarro, min.	ASTM D5147	20 lbf [89 N]	157 lbf [700 N] MD 79 lbf [350 N] XMD
Estabilidad térmica, máx.	ASTM D1970	0.1 in [3 mm]	pasa
Adhesión a la madera contrachapada [min a 40°F]	ASTM D1970	2.0 lbf/ft	15 lbf/ft
Adhesión a la madera contrachapada [min a 75°F]	ASTM D1970	12.0 lbf/ft	25.0 lbf/ft
Impermeabilidad de la unión de solapa	ASTM D1970	pasa	pasa
Flexibilidad a -29°C [-20°F]	ASTM D5147	pasa	pasa
Capacidad de sellado alrededor de clavo	ASTM D5147	pasa	pasa
Resistencia al deslizamiento	ASTM D1970	pasa	pasa
Permeabilidad del vapor de humedad, máximo	ASTM E96	máx. 0.1 U.S. Perms [5.7 ng/Pa.S.M²]	pasa

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



DATOS DEL PRODUCTO***

Cobertura neta (Aprox.).... 150 pies² (13.9 m²)
 Cobertura bruta 160 pies² (15 m²)
 Peso (Aprox.) 75 lbs (34 kg)
 Grosor (Nominal) 80 mils (2.0 mm)
 Tamaño del rollo... 49'3" x 39 3/8" (1.5m x 1 m)
 Rollos/Paleta 20

***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
- Incluido en la lista del Jefe de Bomberos del Estado de California



CÓDIGOS DE PRODUCTO

- PSXFR



www.polyglass.us

POLYSTICK® XFR

BASE AUTOADHESIVA PARA TECHO RESISTENTE AL FUEGO

LISTADO UL CLASE A POR TIPO DE CUBIERTA DE TECHO METÁLICA**

Cubierta	Membrana de anclaje (opcional)	Aislamiento (opcional)	Segunda capa (opcional)	Base	Cubierta del techo
Madera contrachapada (15/32"), revestimiento espaciado o OSB de 7/16".	ASTM D226 (III) 30# Fieltro	Polytherm Polyiso	Polystick XFR	Polystick XFR	Paneles de cobre con certificación UL o paneles de acero con unión alzada, tejas recubiertas de piedra, calibre 26 como mínimo
Cubierta	Membrana de anclaje (opcional)	Aislamiento (opcional)	Segunda capa (opcional)	Base	Cubierta del techo
Madera contrachapada (15/32"), revestimiento espaciado o OSB de 7/16".	ASTM D226 (III) 30# Fieltro	Polytherm Polyiso	Polystick XFR	Polystick XFR	Paneles de aluminio con certificación UL, 0.032" como mínimo

** Pendiente ilimitada. Consultar los listados de producto publicados por UL (TGFU.R25992) para los ensamblajes con clasificación de incendio específicos.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

- Polystick XFR 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 de proyecto (aire, cubierta de techo, membrana) sean 40°F o más.
- Cortar el Polystick XFR 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 a 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 XFR debe cubrirse dentro de los 180 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) 802-8017

¿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