

POLYSTICK® XFR

BASE RESISTENTE AL FUEGO AUTOADHESIVA DE ALTA TEMPERATURA

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Polystick XFR es una capa base impermeabilizante autoadhesiva con una resistencia al fuego superior diseñada para cubiertas metálicas. Utilizando la tecnología ADESO® de doble compuesto autoadhesivo, Polystick XFR 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.

La tecnología Burn-Shield Technology® de Polyglass, pendiente de patente, proporciona una resistencia superior al fuego y a las cenizas en las zonas donde se requiere o se desea. Con una resistencia a la temperatura de hasta 265°F, Polystick XFR es ideal para los sistemas de cobertura de techos de alta temperatura, como los paneles de acero, aluminio o cobre. Polystick XFR cuenta con una superficie recubierta con film de polietileno antideslizante cavitada que puede estar expuesta hasta 180 días.

Polystick XFR puede instalarse como parte de un sistema de capa base de varias capas cuando se utiliza como capa secundaria sobre Polystick MTS Plus o un conjunto de dos capas de Polystick XFR.

APLICACIONES TÍPICAS

- Sobre cubiertas combustibles y bajo cubiertas metálicas para conseguir la clasificación de fuego clase A. ** (ver pág. 2 Tabla Clase A)
- Cuando se requiere por código o se desea una resistencia al fuego.
- Como parte de un sistema de base multicapa para ampliar las garantías.
- Aplicación primaria bajo el metal. También aprobada bajo tejas de madera/asfalto, sintéticas.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Resistencia a la propagación/penetración del fuego en sistemas probados bajo la norma UL 790.
- Superficie recubierta con film de polietileno antideslizante cavitada.
- Reforzado con fibra de vidrio para mayor resistencia y estabilidad dimensional.
- 80 mils (2 mm) de robusto asfalto engomado impermeabilizante.
- La tecnología autoadhesiva aumenta la eficiencia de la mano de obra y la velocidad de secado.
- Aprobada hasta 265°F.
- Máximo 180 días de exposición UV.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

Propiedades físicas	Método ASTM	Valor ASTM	Desempeño típico
Carga máxima, min.	ASTM D5147	35 lbf/pulg. [4.4 kN/m]	69 lbf/pulg. [12 kN/m] MD 40 lbf/pulg. [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 pulg. [3 mm]	PASA
Adhesión a la madera contrachapada [min. a 40°F]	ASTM D1970	2.0 lbf/pies	15 lbf/pies
Adhesión a la madera contrachapada [min. a 75°F]	ASTM D1970	12.0 lbf/pies	25.0 lbf/pies
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 al vapor de la humedad, máx.	ASTM E96	Máx 0.1 U.S. Perms [5.7 ng/Pa.S.M²]	PASA

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

Copyright ©2024 por Polyglass U.S.A., Inc. y todos los derechos reservados.

Fecha de edición: 05/24 • Doc# Polystick XFR SPA



DATOS DEL PRODUCTO**

Cobertura neta (aprox.) 150 ft² (13.9 m²)
Cobertura bruta 160 ft² (15 m²)
Peso (aprox.) 75 lbs (34 kg)
Grosor (nominal) 80 mils (2.0 mm)
Tamaño del rollo ... 49'3" x 39'3/8" (15 m x 1 m)
Rollos/Paleta 30

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

ESTÁNDARES APLICABLES

- ASTM D1970
- ASTM E108/UL790, Resistencia al fuego de clase A* * (consulte la tabla de clase A)
- Clasificación UL
- Clasificado por el Jefe de Bomberos del Estado de California
- ICC ESR-1697
- Código de Construcción de Florida
- Aprobado por el Condado de Miami Dade
- Departamento de Seguros de Texas



CÓDIGOS DE PRODUCTO

- PSXFRQ



www.polyglass.us

POLYSTICK® XFR

BASE RESISTENTE AL FUEGO AUTOADHESIVA DE ALTA TEMPERATURA

LISTA DE UL CLASE A POR CUBIERTAS DE TECHO

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# Felt or Polyanchor HV	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**
Según lo indicado por el fabricante de tejas	N/A	N/A	Polystick XFR	Polystick XFR	Cualquier teja asfáltica de estera de fibra de vidrio clase A indicada por UL***
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# Filtro	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.

*** Consulte el listado de productos TGDY.R25992 publicado por UL para conocer los conjuntos específicos con clasificación de resistencia al fuego.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

- Polystick XFR puede aplicarse directamente a la cubierta del techo cuando lo permita el Código, o a varios sustratos aprobados como Polyanchor HV y el aislamiento Polytherm. Para obtener información y requisitos adicionales sobre sustratos, consultar 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.
- 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 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.
- 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.

INSTALACIÓN DE LA MEMBRANA

- Cortar el Polystick XFR con una longitud adecuada y manejable antes de instalar.
- Extender el material plano en su lugar, comenzando por el punto más bajo. Superponer uniones mínimo 3" en el área designada para las solapas laterales y un mínimo de 6" en las solapas de los extremos.
- 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.
- Después de adherir la subcapa Polystick, debe aplicarse una presión uniforme a toda la superficie. Pase el rodillo por el área con un rodillo lastrado de 35 lbs o 75 lbs, o un rodillo para césped lleno de agua. También es aceptable pasar la escoba por la superficie de la membrana Polystick en aplicaciones de techos con pendientes

pronunciadas en las que la seguridad sea una preocupación.

NOTA: Polyglass aconseja que se tomen las debidas precauciones de seguridad durante el enrollado en todos los techos inclinados.

- Consulte el boletín técnico #2023-M-01 para obtener información adicional sobre la instalación.

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