

# 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 patentada Burn-Shield Technology® de Polyglass ofrece una resistencia superior al fuego y a las brasas en las áreas donde esto es necesario o deseado. 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.

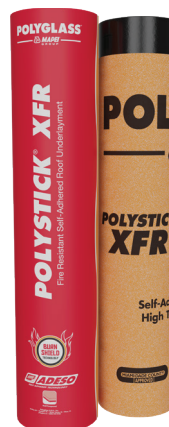
### DESCRIPCIÓN TÉCNICA\*

| 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<br>40 lbf/pulg. (7 kN/m) XMD |
| Alargamiento a rotura, min. de porción de betún modificado | ASTM D5147  | 10%                                 | 50% MD<br>60% XMD                                      |
| Resistencia al desgarro, min.                              | ASTM D5147  | 20 lbf (89 N)                       | 157 lbf (700 N) MD<br>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 ©2025 por Polyglass U.S.A., Inc. y todos los derechos reservados.

Fecha de edición: 07/25 • 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 39'3/4" (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
- 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

- 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 (II) 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 (II) 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.

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