

# POLYSTICK® TU PLUS

## BASE DE TEJA AUTOADHESIVA REFORZADA PARA EL VIENTO Y EL AGUA

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Polystick TU PLUS es una capa base impermeabilizante autoadhesiva con doble refuerzo, diseñada para usar en aplicaciones de espuma adhesiva o tejas fijadas mecánicamente. Utilizando la tecnología ADESO® de doble compuesto autoadhesivo, Polystick TU PLUS cuenta con un compuesto superior plastomérico de betún modificado con polímero resistente a los rayos UV y un compuesto SBS (elastomérico) autoadhesivo patentado en la parte inferior. La capa protectora dividida protege el compuesto autoadhesivo permitiendo una fácil aplicación.

TU PLUS cuenta con un doble refuerzo que consiste en una estera interna de fibra de vidrio y un tejido superficial superior reforzado con poliéster. Esta combinación de refuerzos crea una membrana robusta que proporciona resistencia a la perforación de tejas pesadas y a las imperfecciones de la cubierta y el sustrato. La superficie superior está diseñada tanto para la resistencia al deslizamiento como para el apilamiento de tejas.

Polystick TU PLUS cuenta con el tratamiento adhesivo patentado SEAllap® aplicado en fábrica en las solapas de la membrana, lo que proporciona una rápida unión hermética.

Aunque Polystick TU PLUS se ha diseñado como capa base para los revestimientos de arcilla y concreto, esta membrana también puede instalarse bajo las tejas de pizarra. Este producto es adecuado para los entornos de alta temperatura (hasta 265°F) bajo las tejas, el metal y otras cubiertas de techo. Polystick TU PLUS puede instalarse como parte de un sistema de base de múltiples capas cuando se utiliza sobre Polystick MTS PLUS.

### APLICACIONES TÍPICAS

- Sobre múltiples sustratos: madera contrachapada/OSB aprobada, fieltros, aislamiento y PolyAnchor HV\*.
- Aplicaciones de tejas de fijación adhesiva y mecánica.
- Puede utilizarse como parte de un sistema de base multicapa sobre Polystick MTS PLUS.
- Membrana robusta que ofrece resistencia a la perforación de tejas pesadas e imperfecciones del sustrato; ideal para aplicaciones de retechado.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Tiempo de exposición de hasta 360 días\*.
- Tecnología patentada ADESO de doble compuesto autoadhesivo.
- Adhesivo patentado SEAllap aplicado en fábrica para conseguir uniones rápidas y herméticas.
- El doble refuerzo proporciona una mayor resistencia a la perforación.
- La superficie de estera de poliéster está diseñada para resistir el deslizamiento y tener una fuerte adhesión de la espuma.
- La fuerte adhesión de la espuma al tejido superior y la agresiva superficie inferior autoadhesiva aumentan la resistencia al levantamiento del viento.
- El compuesto asfáltico proporciona una excelente capacidad de sellado alrededor de los clavos.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA\*

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

\*Consulte los códigos locales, listados o requisitos de la autoridad competente. Los códigos prevalecen sobre los requisitos y recomendaciones de Polyglass. Está pendiente la aprobación del Código de Construcción de Florida para la exposición de más de 6 meses.

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

Copyright ©2023 por Polyglass U.S.A., Inc. y todos los derechos reservados.

Fecha de Edición: 08/23 • Doc# Polystick TU PLUS



### DATOS DEL PRODUCTO\*\*\*

Cobertura neta (aprox.)	..... 200 pies <sup>2</sup> (18.5 m <sup>2</sup> )
Cobertura bruta	..... 215 pies <sup>2</sup> (20 m <sup>2</sup> )
Peso (aprox.)	..... 79 lbs (36 kg)
Grosor (Nominal)	..... 80 mils (2.0 mm)
Tamaño del rollo	.. 65'8" x 39 3/8" (20 m x 1 m)
Rollos/Paleta	..... 25

\*\*\*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

- PSTUPLQ



www.polyglass.us

# POLYSTICK® TU PLUS

## BASE DE TEJA AUTOADHESIVA REFORZADA PARA EL VIENTO Y EL AGUA

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

- Polystick TU PLUS 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 TU PLUS con una longitud adecuada y manejable antes de colocar.
- Extender el material plano en su lugar, comenzando por el punto más bajo.
- Doblar la membrana sobre sí misma (a lo ancho) y despegar la mitad de la capa protectora del rollo. Empujar/rodar gradualmente el material en su lugar con una presión firme y uniforme desde el centro hacia el borde exterior. Repetir este proceso con la mitad restante del rollo.
- Colocar rollos sucesivos dejando una solapa final de mínimo 6" y una solapa lateral de 3". Colocar la siguiente membrana solapando las uniones que deben alinearse con la guía en la parte inferior de la zona de clavos impresa en la superficie de Polystick TU PLUS.
- En los solapamientos laterales, retirar la capa protectora SEAllap y aplicar una presión uniforme en la zona de la unión.
- Después de adherir la base Polystick, debe aplicarse una presión uniforme en toda la superficie. Pase un rodillo de 35 lbs o 75 lbs, o un rodillo para césped lleno de agua. Pasar la escoba por la superficie de la membrana Polystick también es aceptable en aplicaciones de techo inclinado empinado donde la seguridad es una preocupación. **NOTA:** Polyglass aconseja que se tomen las debidas precauciones de seguridad durante la colocación en todos los techos inclinados.
- 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 TU PLUS debe cubrirse dentro de los 360 días después de la instalación a menos que se limite de otra manera por la autoridad competente.
- Utilizar Polyplus 50 o PG 500 para sellar todos los extremos finales, detalles laterales y de canto, y cualquier empalme, parche o detalle "tela a tela".
- Aplicar una capa de cemento sobre cualquier metal, rejillas de ventilación, chimenea y otro accesorios del techo.
- Usar en cualquier reparación de la capa de base antes de aplicar el recubrimiento final del techo.
- Comprobar los detalles del proyecto para requisitos de instalación adecuados.
- Para obtener planos detallados y procedimientos de instalación recomendados de los segmentos típicos del techo, como las condiciones de borde de goteo, consulte nuestro sitio web en [www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)

### PLANTAS DE PRODUCCIÓN

- Fernley, NV
- Hazleton, PA
- Phoenix, AZ
- 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

Atención 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 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).



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