

POLYSTICK® TU MAX

BASE DE TEJA AUTOADHESIVA PARA EL VIENTO Y EL AGUA

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Polystick TU MAX es una base impermeabilizante autoadhesiva diseñada para usarse en aplicaciones de espuma adhesiva o tejas fijadas mecánicamente. Utilizando la tecnología ADESO® de doble compuesto autoadhesivo, Polystick TU MAX 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 TU MAX cuenta con un resistente tejido de superficie reforzado de poliéster que es resistente al deslizamiento y proporciona una adhesión comprobada a la espuma. La combinación de la agresiva superficie inferior autoadhesiva y la fuerte adherencia de la espuma a la superficie superior proporcionan una fuerte resistencia al levantamiento del viento y sellan el techo de la lluvia impulsada por el viento. En los sistemas fijados mecánicamente, el compuesto asfáltico proporciona sellado alrededor de los clavos. Este producto es adecuado para los entornos de alta temperatura bajo las tejas y otras cubiertas.

Polystick TU MAX es una membrana flexible que permite extenderla de manera plana con facilidad, aumentando la velocidad de instalación. Este producto cuenta con el tratamiento adhesivo patentado SEALLap® aplicado en fábrica en el solapamiento de la membrana, que proporciona una unión rápida y hermética.

Aunque Polystick TU MAX se ha diseñado como capa base para los revestimientos de arcilla y concreto, esta membrana también puede instalarse bajo las tejas de pizarra. Puede instalarse como parte de un sistema de base multicapa cuando se utiliza sobre Polystick MTS PLUS.

APLICACIONES TÍPICAS

- Aplicaciones de tejas de fijación adhesiva y mecánica.
- Como parte de un sistema de base multicapa sobre Polystick MTS PLUS.
- Características de flexibilidad y colocación plana; ideal para aplicaciones de construcción nueva.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Tecnología patentada ADESO de doble compuesto autoadhesivo.
- Adhesivo patentado SEALLap aplicado en fábrica para conseguir uniones rápidas y herméticas.
- Superficie reforzada de poliéster diseñada para resistir el deslizamiento y una fuerte adhesión a 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.
- Máximo 180 días de exposición.

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	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.

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

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



DATOS DEL PRODUCTO**

Cobertura neta (aprox.) 200 pies ² (18.5 m ²)
Cobertura bruta 215 pies ² (20 m ²)
Peso (aprox.) 55 lbs (25 kg)
Grosor (Nominal) 60 mils (1.5 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
- ICC ESR-1697
- Código de Construcción de Florida
- Aprobado por el Condado de Miami Dade
- Departamento de Seguros de Texas



CÓDIGOS DE PRODUCTO

- PSTUMAXQ



www.polyglass.us

POLYSTICK® TU MAX

BASE DE TEJA AUTOADHESIVA PARA EL VIENTO Y EL AGUA

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

- Polystick TU MAX 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 MAX 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 para alinear la superposición del borde de la membrana superior con el interior del borde de orillo de fábrica de la membrana inferior.
- 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 MAX debe cubrirse dentro de los 180 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 otros 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 en nuestro sitio web 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

Línea General: (888) 410-1375

(954) 233-1330

Atención 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