

POLYSTICK® TU MAX

MEMBRANA AUTOADHESIVA PARA TEJAS RESISTENTE AL VIENTO Y AGUA

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Polystick TU MAX es una membrana impermeable autoadhesiva diseñada para su uso 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 patentado de betún modificado con polímeros y un compuesto SBS (elastomérico) autoadhesivo en la parte inferior. La capa protectora dividida protege el compuesto autoadhesivo permitiendo una fácil aplicación.

Polystick TU MAX cuenta con una superficie de tela reforzada con poliéster resistente que es antideslizante y proporciona una adhesión comprobada al colocarla con espuma. La combinación de una superficie inferior autoadhesiva de alta adherencia y la fuerte unión de la espuma a la superficie superior proporciona una gran resistencia a la succión del viento y sella el techo contra la lluvia impulsada por el viento. En sistemas fijados mecánicamente, el compuesto asfáltico proporciona sellabilidad alrededor de los clavos. Este producto es apto para ambientes de alta temperatura debajo de tejas y otras cubiertas de techo.

Polystick TU MAX es una membrana flexible que permite que se aplane con facilidad, aumentando la velocidad de instalación. Este producto incorpora el tratamiento adhesivo patentado SEAllap® aplicado en fábrica en el solape de la membrana, que proporciona una rápida unión estanca.

Aunque Polystick TU MAX está diseñada como una base para coberturas de tejas de arcilla y concreto, esta membrana también puede instalarse debajo de tejas de pizarra. Se puede instalar como parte de un sistema de base multicapa cuando se usa sobre Polystick MTS PLUS.

APLICACIONES TÍPICAS

- Aplicaciones de tejas para techos adheridas con adhesivo y sujetas mecánicamente.
- Como parte de un sistema de base multicapa sobre Polystick MTS PLUS.
- Características flexibles y sin relieve; ideal para aplicaciones de construcciones nuevas.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Tecnología patentada ADESO de doble compuesto autoadherente.
- Adhesivo SEAllap patentado y aplicado en fábrica para uniones impermeables rápidas.
- Superficie reforzada con poliéster diseñada para una mayor resistencia al deslizamiento y una fuerte adhesión al instalarla con espuma.
- La fuerte unión adhesiva de la espuma al tejido superior y la agresiva superficie inferior autoadherida aumentan la resistencia al levantamiento por el viento.
- El compuesto asfáltico proporciona una excelente capacidad de sellado alrededor de los clavos.
- 180 días de exposición como máximo.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

Physical Properties	ASTM Method	ASTM Value
Carga máxima, longitudinal y transversal, mín., kN/m (lbf/pulg.)	D5147	4.4 (25)
Elongación a la rotura, mín. de la porción de betún modificado (%)	D5147	10
Resistencia al desgarro, longitudinal y transversal, mín, N (lbf)	D5147	89 (20)
Permeabilidad al vapor de la humedad, máx, perms	E96	0.1
Adhesión a madera contrachapada a 40°F, mín, lbf/pies de ancho	D1970	2.0
Adhesión a madera contrachapada a 75°F, mín, lbf/pies de ancho	D1970	12.0
Capacidad de sellado alrededor de los clavos	D1970	pasa
Integridad impermeable tras la flexibilidad a baja temperatura	D1970	pasa
Integridad impermeable de la unión solapada	D1970	pasa
Resistencia al deslizamiento	D1970	pasa

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



DATOS DEL PRODUCTO**

Cobertura neta (aprox.)... 200 pies² (18.5 m²)
Cobertura bruta 215 pies² (20 m²)
Peso (aprox.) 55 lbs (25 kg)
Espesor (nominal) 60 mils (1.5 mm)
Tamaño del rollo ... 65'8" x 39 3/8" (20 m x 1 m)
Rollos/Pallet 25

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

NORMAS APLICABLES

- ASTM D1970
- 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

- PSTUMAXQ

POLYGLASS



www.polyglass.us

POLYSTICK® TU MAX

MEMBRANA AUTOADHESIVA PARA TEJAS RESISTENTE AL VIENTO Y 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 superiores a 40°F.
- Corte el Polystick TU MAX a una longitud adecuada y manejable antes de su colocación.
- Extienda el material plano en su lugar comenzando por el punto más bajo.
- Doble la membrana sobre sí misma (a lo ancho) y despegue la mitad de la película antiadherente del rollo. Empujar o enrollar gradualmente el material en su lugar con una presión uniforme y firme desde el centro hacia el borde exterior. Repita este proceso con la mitad restante del rollo.
- Coloque rollos sucesivos dejando una solapa final de mínimo 6" y una solapa lateral de 3". Coloque la siguiente hoja superponiendo costuras para alinear el solape del borde superior de la hoja con el interior del borde de solape de la hoja inferior.
- En los solapes laterales, retire la película antiadherente SEALap y aplique presión uniforme en el área de la costura.
- 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 puede pasar una 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 desenrollado en todos los techos inclinados.
- Asegúrese de seguir todas las recomendaciones y requisitos del código de construcción local en lo que respecta al ancho de los materiales de protección contra acumulación de hielo.
- Si se desea aplicar cobertura de techo completo, se requiere una ventilación adecuada de la estructura. Consulte a un profesional de diseño para 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, asegúrese de que todos los clavos estén cubiertos por la siguiente membrana superpuesta.
- Polystick TU MAX debe cubrirse dentro de los 180 días siguientes a la instalación a menos que se limite de otra manera por la autoridad competente.
- Utilice PolyPlus® 50 o PG 500 para sellar todos los solapes finales, detalles de cumbrera y caballete, y cualquier empalme, parche o detalle "tejido sobre tejido".
- Aplique una capa de cemento en cualquier metal, ventilaciones, chimeneas y otros accesorios para techos.
- Utilice en cualquier reparación abajo de la capa base antes de aplicar la cobertura final del techo.

- Compruebe los detalles del proyecto para requisitos de instalación adecuados.
- Para obtener planos detallados y procedimientos de instalación recomendados de segmentos de techo típicos, como las condiciones de los bordes de goteo, consulte nuestro sitio visitando www.polyglass.us

INSTALACIONES DE FABRICACIÓN

- 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

Descargo de responsabilidad del producto: A

menos que se indique de otro modo en o como parte de una garantía suplementaria del fabricante, Polyglass garantiza que su(s) producto(s) está(n) libre(s) de defectos de fabricación que produzca(n) directamente fugas por un periodo de 1 año.

Consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) para datos y manipulación específica de nuestros productos. Todos los datos facilitados hacen referencia a la producción estándar y se ofrecen 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.

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