

POLYSTICK® MTS PLUS

BASE MULTIPROPÓSITO AUTOADHESIVA DE ALTA TEMPERATURA

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Polystick MTS PLUS es una base impermeabilizante autoadhesiva de alta temperatura para cubiertas metálicas y otras aplicaciones. Utilizando la tecnología ADESO® de doble compuesto autoadhesivo, Polystick MTS PLUS 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 MTS PLUS cuenta con una superficie recubierta con film de polietileno antideslizante cavitada que puede estar expuesta hasta 180 días. Con una resistencia a la temperatura de hasta 265°F, Polystick MTS PLUS es ideal para los sistemas de cobertura de techos de alta temperatura, como los paneles de acero, aluminio o cobre.

Puede instalarse como parte de un sistema de base de varias capas cuando se cubre con Polystick TU PLUS, Polystick TU MAX, Polystick XFR o una segunda capa de Polystick MTS PLUS.

APLICACIONES TÍPICAS

- Diseñada especialmente como capa de base para aplicaciones de alta temperatura.
- Uso principal para la aplicación bajo paneles de techo de acero, aluminio o cobre.
- Aprobada para usar bajo cubiertas de teja, pizarra y tejas de asfalto.
- Capa base de un sistema base de múltiples capas para ampliar las garantías.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Tecnología patentada ADESO de doble compuesto autoadhesivo.
- Superficie recubierta con film de polietileno antideslizante cavitada que puede estar expuesta hasta 180 días.
- Reforzado con fibra de vidrio para mayor resistencia y estabilidad dimensional.
- La tecnología autoadhesiva aumenta la eficiencia de la mano de obra y la velocidad de secado del techo.
- El compuesto asfáltico proporciona una excelente capacidad de sellado alrededor de los clavos.
- Aprobada hasta 265°F.
- 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.



DATOS DEL PRODUCTO**

Cobertura neta (aprox.) 200 pies² (18.5 m²)
Cobertura bruta 215 pies² (20 m²)
Peso (aprox.) 74 lbs (33.5 kg)
Grosor (nominal) 60 mils (1.5 mm)
Tamaño del rollo ... 65'8" x 39 3/8" (20 m x 1 m)
Rollos/Paleta 30

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

ESTÁNDARES APLICABLES

- ASTM D1970
- Clasificación UL
- 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

- PSMTSPLQ



www.polyglass.us

POLYSTICK® MTS PLUS

BASE MULTIPROPÓSITO AUTOADHESIVA DE ALTA TEMPERATURA

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

- Polystick MTS 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 del proyecto (aire, cubierta de techo, membrana) sean 40°F o más.
- Cortar el Polystick MTS PLUS con una longitud adecuada y manejable antes de colocar.
- Extender el material plano en su lugar, comenzando por el punto más bajo. Superponer uniones mínimo 3" en la zona lateral negra de la solapa y las solapas finales mínimo 6".
- 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.
- 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 MTS PLUS debe cubrirse dentro de los 180 días después de la instalación a menos que se limite de otra manera por la autoridad competente.

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

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.

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.