

POLYANCHOR® SU

SUBCAPA SINTÉTICA PARA TECHO

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Polyanchor SU es una subcapa sintética para techos, ligera y clavable, diseñada para proteger la cubierta del techo. Polyanchor SU es más fuerte que los fieltros tradicionales para mejorar la resistencia al viento, la durabilidad frente al tráfico peatonal pesado y condiciones climáticas adversas. La superficie superior de fibra no tejida de Polyanchor SU y la superficie inferior recubierta de polímero proporcionan una mejor transitabilidad.

Polyanchor SU es ideal para tejas de asfalto, tejas sintéticas y sistemas de cubierta de techo de tejas de cedro. Polyanchor SU se combina preferentemente con Polystick IR-Xe instalado en los aleros y valles para la protección contra el hielo y el agua.

APLICACIONES TÍPICAS

- Barrera resistente al agua en techos de pendiente pronunciada bajo tejas de asfalto, tejas sintéticas y cubiertas de techo de tejas de cedro.
- Subcapa clavable para pendientes pronunciadas sobre cubiertas de madera aprobadas para una protección impermeable temporal.
- Se utiliza junto con la subcapa de tejas autoadhesivas Polystick IR-Xe para una mayor protección contra el hielo y el agua en aleros y valles.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Mayor resistencia al desgarro y al levantamiento por viento en comparación con los fieltros.
- Mejor agarre y transitabilidad de la cubierta.
- Resistencia a los rayos UV durante 90 días.
- Ligera, el rollo de 10 cuadros proporciona una rápida cobertura del techo.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

Propiedades físicas	Método ASTM	Valor ASTM
Desenrollado (32°F y 140°F)	ASTM D226	Pasa
Flexibilidad (MD y XMD)	ASTM D8257	Pasa
Transmisión de agua líquida	ASTM D4869	Pasa
Cambio dimensional lineal (MD y XMD)	ASTM D8257	-2.5% to 1%
Resistencia a la tracción (MD y XMD)	ASTM D8257	>20 lbf/pulg.
Resistencia al desgarro (MD y XMD)	ASTM D4533	>15 lbf/pulg.
Resistencia a la extracción de sujetadores	ASTM D228	>25 lbf
Resistencia hidrostática	ASTM D751	Pasa
Ciclos térmicos	ASTM D8257	Pasa
Envejecimiento acelerado	ASTM D8257	Pasa

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



DATOS DEL PRODUCTO**

Cobertura neta (aprox.) . 904 pies² (84 m²)
 Cobertura bruta 1,000 pies² (93 m²)
 Peso (aprox.) 23.5 lbs (10.6 kg)
 Tamaño del rollo ...286' x 42" (87 m x 1.1 m)
 Rollos/Paleta67

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

ESTÁNDARES APLICABLES

- ASTM D226 Tipos I y II
- ASTM D4869 Tipos I y II
- ASTM D8257
- Clase A Fuego - ASTM E108***
- Cumple con la Certificación FORTIFIED Roof™
- Código de Construcción de Florida
- Aprobado por el Condado de Miami Dade
- Departamento de Seguros de Texas (Pendiente)

***ASTM E108 / UL 790 Clase A Resistente al fuego cuando se instala bajo tejas asfálticas.



CÓDIGOS DE PRODUCTO

- PASU



www.polyglass.us

POLYANCHOR® SU

SUBCAPA SINTÉTICA PARA TECHO

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

- Polyanchor SU es una barrera de agua y vapor y, por lo tanto, debe instalarse sobre un espacio o espacios debidamente ventilados. Siga TODOS los códigos de construcción aplicables a su región geográfica y tipo de estructura, ya que se considera una barrera de vapor. Siga siempre las prácticas seguras de techado y los requisitos de seguridad de la OSHA. Lleve y utilice siempre dispositivos de protección contra caídas cuando trabaje en techos. Tenga cuidado al caminar o permanecer de pie sobre la subcapa Polyanchor SU en condiciones de humedad o polvo que puedan reducir la tracción. No utilizar el equipo y calzado de seguridad adecuados puede provocar lesiones graves.
- La subcapa de Polyanchor SU debe instalarse de acuerdo con las disposiciones de las secciones 1507 y 1518 del FBC.
- Polyanchor SU debe aplicarse sobre una cubierta seca debidamente preparada, lisa, limpia y libre de depresiones, salientes o clavos salientes. Los materiales aceptables para la cubierta del techo son madera contrachapada de $\frac{3}{8}$ " como mínimo, tableros OSB de $\frac{7}{16}$ " como mínimo, o bien tablas de cubierta de techo de 6". Las plataformas de techo deben ser estructuralmente sólidas y cumplir o superar los requisitos mínimos del fabricante de la plataforma de techo y los códigos de construcción locales.
- Polyanchor SU debe estar cubierto por el techo principal en los 90 días siguientes a su aplicación. Polyanchor SU está diseñado para su uso bajo tejas de asfalto o sintéticas, metal en aplicaciones residenciales y tejas de cedro que hayan sido imprimadas.
- Pendientes a partir de 4:12 o más altas: El Polyanchor SU debe colocarse horizontalmente (paralelo) al alero con la cara impresa hacia arriba. Las solapas horizontales deben ser de 4" y las verticales de 6" y ancladas aproximadamente a 1" del borde. Las solapas finales de una hilera sucesiva deben situarse al menos a 6" de las solapas de la hilera precedente. Pendientes de 2:12 a menos de 4:12: Cubra la cubierta con dos capas de Polyanchor SU. Comience fijando una tira de 22" de ancho de Polyanchor SU a lo largo de los aleros con las fijaciones mínimas necesarias para mantener la capa en su sitio. Coloque una lámina de ancho completo sobre la hilera de 22" y solape cada hilera sucesiva en un 50 % más 1". Es posible que se necesiten fijaciones adicionales en regiones con vientos fuertes, de acuerdo con los códigos de construcción locales. Los requisitos de solapa vertical son los mismos que para pendientes de 4:12 y superiores. Pendientes inferiores a 2:12: No se recomienda el uso de Polyanchor SU.
- Polyglass no permite el uso de grapas para la fijación de Polyanchor SU. La membrana debe fijarse con clavos de cabeza con vástago de anillo o discos de estaño y clavos para tejados. También son aceptables las etiquetas de estaño/ tapas metálicas aprobadas por Miami-Dade, y se recomienda para un mejor rendimiento utilizarlo con el borde rugoso hacia arriba.
- Para una exposición prolongada, se requiere que Polyanchor SU se ancle en todas las ubicaciones impresas en la carátula. Consulte los códigos de construcción locales para conocer el tipo de fijación y los requisitos de espaciado. Para condiciones de exposición prolongada en las que se prevean lluvias torrenciales o vientos fuertes, se recomienda tomar precauciones adicionales como duplicar los anchos de solapa. Alternativa o adicionalmente, se podría utilizar un sellador compatible entre las solapas o aplicar una cinta de despegar y pegar en las solapas.

- Todos los clavos de anclaje deben estar enrasados, a 90° de la cubierta del techo y ajustados a la superficie de la subcapa y a la cubierta estructural del techo. Cuando las juntas y uniones requieran sellador o adhesivo, utilice PG 500, PolyPlus 50 o un cemento plástico para techos con bajo contenido de disolventes que cumpla con la norma ASTM D4586 Tipo I. Las alternativas aceptables son el caucho butílico, el uretano y el calafateo o sellador de cinta a base de EPDM.

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.

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