

# POLYANCHOR® HV

## MEMBRANA DE ANCLAJE PARA VIENTOS DE ALTA VELOCIDAD

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Polyanchor HV es una membrana de anclaje clavable especialmente diseñada para la protección temporal de techos de pendiente pronunciada en zonas propensas a vientos fuertes. Diseñada con la tecnología Duofix™, Polyanchor HV utiliza una fuerte superficie de adherencia bituminosa combinada con una estera especial de fibra de vidrio resistente al desgarro para proporcionar una resistencia superior al levantamiento por viento.

La superficie superior de Polyanchor HV está formulada para proporcionar una superficie de adherencia ideal para las capas de base autoadhesivas modificadas con polímeros Polystick. Los compuestos bituminosos de la membrana mejoran la impermeabilidad alrededor de los tornillos y la protección contra la humedad, mientras que la estera de alta resistencia proporciona solidez y resistencia al desgarro alrededor de los tornillos y las fichas.

Polyanchor HV es ideal para usar con sistemas de techo de tejas de arcilla/concreto con Polystick TU Plus o TU Max como sustrato final de la cubierta de techo. Polyanchor HV también es adecuada para usar bajo tejas de asfalto.

### APLICACIONES TÍPICAS

- Membrana de anclaje clavable sobre cubiertas de madera de pendiente pronunciada aprobada para la impermeabilización temporal.
- Membrana base para bases de tejas Polystick para sistemas de techo de concreto, arcilla y pizarra.
- Barrera resistente al agua en techos de pendiente pronunciada bajo tejas de asfalto y tablonés.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- La tecnología Duofix™ proporciona una resistencia superior al levantamiento por el viento.
- Superficie superior especialmente diseñada para proporcionar una superficie altamente adherente para capas base Polystick.
- Superficie diseñada para ser transitable en techos inclinados.
- La estera de alta resistencia a la tracción y al desgarro proporciona una mayor resistencia al desgarro de tornillos y fichas.
- Compuesto asfáltico modificado para el sellado de clavos.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA\*

| Propiedades físicas                                                             | Método ASTM         | Valor ASTM            | Desempeño típico        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|
| Resistencia a la rotura, mín. a 77°F (25°C), kN/m                               | D226 Type II (D146) | 7.0 - MD<br>3.5 - XMD | 15 - MD<br>14 - XMD     |
| Resistencia al desgarro, mín. a 23 ± 2°C, (73 ± 4°F), N                         | D4073               | 89 - MD<br>89 - XMD   | 1000 - MD<br>1000 - XMD |
| Estabilidad dimensional, de baja humedad a alta humedad, alargamiento máximo, % | F1087               | 1.65                  | 0.5 - MD<br>0.5 - XMD   |
| Flexibilidad a 23 ± 2°C, (73 ± 4°F)                                             | D228                | PASA                  | PASA                    |
| Prueba de transmisión de agua líquida                                           | D4869               | PASA                  | PASA                    |
| Comportamiento (pérdida) al calentar a 105°C (221°F) durante 5 h, máx., %       | D228                | 4                     | 0.1                     |
| Sellado de clavos, Protocolo 1                                                  | D7349               | PASA                  | 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.) ..... 44 lbs (20 kg)  
Grosor (nominal) ..... 40 mils (1.1 mm)  
Tamaño del rollo ... 65'8" x 39 3/8" (20 m x 1 m)  
Rollos/Paleta ..... 36

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

### ESTÁNDARES APLICABLES

- Cumple los requisitos físicos y de rendimiento de ASTM D6757 y los requisitos de rendimiento de ASTM D226, Tipo II y ASTM D4869, incluida la resistencia a la transmisión de agua líquida.
- Clasificación UL
- Cumple con la Certificación FORTIFIED Roof™
- Código de Construcción de Florida.
- Aprobado por el Condado de Miami-Dade



### CÓDIGOS DE PRODUCTO

- PAHV2



www.polyglass.us

# POLYANCHOR® HV

## MEMBRANA DE ANCLAJE PARA VIENTOS DE ALTA VELOCIDAD

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

- Asegurarse de que la cubierta del techo o el sustrato estén correctamente fijados. Es viable, sin delaminación, alabeo, arqueamiento o separación significativos de las vigas, cerchas o estructuras de soporte.
- Asegurarse de que la superficie sobre la que se va a instalar el Polyanchor HV está limpia, seca y libre de residuos.
- Cuando se esté retechando, eliminar todos los materiales de techo anteriores hasta obtener un sustrato limpio libre de residuos. Retirar y sustituir todos los tapajuntas dañados y/o no viables.
- Cuando lo permita el código de construcción local, Polyanchor HV puede utilizarse como membrana de anclaje de recuperación sobre capas base autoadhesivas existentes. Utilizar los patrones de fijación y las tasas aprobadas por el funcionario local de construcción que tenga jurisdicción.
- Polyanchor HV no está diseñada ni debe utilizarse como membrana impermeabilizante primaria. Es necesario aplicar sobre la membrana de anclaje Polyanchor HV una base Polystick aprobada para la cubierta de techo aplicable.
- Los clavos y las tapas deben clavarse correctamente y a ras de la superficie del techo.
- En climas en los que sea aplicable, asegúrese siempre de que se aplica una protección aprobada contra la formación de hielo sobre la zona para cubrir el punto más alto de "formación de hielo" antes de la aplicación de Polyanchor HV.
- Polyglass recomienda que el aplicador siga las buenas prácticas de techado, los procedimientos de aplicación descritos en NRCA, ARMA, otras prácticas publicadas, así como las recomendaciones del fabricante de cubiertas para techos.
- Polyanchor HV puede presentar un riesgo de resbalón y caída. Este riesgo aumenta cuando existen condiciones de humedad o hielo. Se deben tomar las precauciones adecuadas al trabajar. Polyglass recomienda el uso de protección anticaídas aprobada por la OSHA.

### INSTALACIÓN DE LA MEMBRANA

- Polyanchor HV debe colocarse paralela al alero. La capa perimetral de Polyanchor HV debe cortarse de forma que se garantice un solapamiento de la cabeza con respecto a la membrana de recubrimiento. Hay una línea central en la superficie de Polyanchor HV para cortar la lámina por la mitad si se desea.
- Polyanchor HV debe fijarse mecánicamente a la cubierta utilizando tornillos y patrones de fijación aprobados por el oficial de construcción local competente.
- Evite caminar sobre el Polyanchor HV hasta que esté lo suficientemente sujeto a la cubierta como para caminar sobre él con seguridad.
- Las hileras sucesivas de Polyanchor HV deben solaparse de 2" a 4" en el solapamiento de la cabeza y un mínimo de 6" en los solapamientos de los extremos, o según lo indique el código de construcción local.

- El Polyanchor HV en los valles debe ser tejido, extendiéndose a través de la línea del valle, o cortado en el centro.
- El borde de goteo del alero, el valle metálico y los tapajuntas de pared se deben instalar sobre el Polyanchor HV.

### 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](http://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](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).

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.

**POLYGLASS®**



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