

# POLYBASE V

## MEMBRANA BASE/ENTRECAPA APP (PLASTOMÉRICA)

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Polybase V es una membrana base para techo de betón modificado con polipropileno atáctico (APP), reforzada con una estera de fibra de vidrio. El compuesto APP patentado ofrece propiedades físicas de impermeabilización y resistencia a la intemperie de calidad. Polybase V está diseñada para usarse como capa base o capa intermedia en ensamblajes de múltiples capas de pendiente baja.

Las superficies superior e inferior de Polybase V están acabadas con una capa de poliolefina. Los métodos de aplicación incluyen la fijación mecánica o la soldadura por calor. Las capas sucesivas del sistema pueden soldarse en caliente con una capa de membrana de recubrimiento Polyflex o Polyflex G.

### APLICACIONES TÍPICAS

- Capa base o entre capa fijada mecánicamente o soldada con calor.
- Techo nuevo, re-techado y detalles de tapajuntas.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Superficie a la intemperie de compuesto APP patentado.
- La estera de fibra de vidrio mejora la resistencia y la estabilidad dimensional.
- Proporciona un sustrato fuerte y duradero para otras capas de membrana para techos.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA\*

Propiedades físicas	Método ASTM	Valor ASTM
Carga máxima a 23°C [73°F]	D5147	50 lbf/in [8.8 kN/m]
Alargamiento a carga máxima a 73°F [23°C]	D5147	23%
Carga máxima a 0°C [-18°F]	D5147	60 lbf/in [10.5 kN/m]
Alargamiento a carga máxima a 0°F [-18°C]	D5147	10%
Alargamiento máximo a 73°F [23°C]	D5147	30%
Resistencia al desgarre a 73°F [23°C]	D5147	70 lbf [311 N]
Flexibilidad a baja temperatura [máxima]	D5147	32°F [0°C]
Estabilidad dimensional [máxima]	D5147	1%
Estabilidad de compuesto [máxima]	D5147	230°F [110°C]
Absorción de agua [máxima]	D5147	3.20%
Contenido de humedad [máxima]	D5147	1%
Desenrollado a baja temperatura [máximo]	D5147	41°F [5°C]

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



### DATOS DEL PRODUCTO\*\*

Cobertura neta (Aprox.)...200 pies<sup>2</sup> (18.5 m<sup>2</sup>)  
Peso (Aprox.)..... 111 lbs (51 kg)  
Grosor (Nominal) ..... 80 mils (2.0 mm)  
Tamaño del rollo ...65'8" x 39'3/4" (20m x 1 m)  
Rollos/Paleta.....20

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

### ESTÁNDARES APLICABLES

- ASTM D6509
- Clasificación UL
- Código de Construcción de Florida
- Aprobado por el Condado de Miami-Dade
- Departamento de Seguros de Texas



### CÓDIGOS DE PRODUCTO

- PG20PP (Capa/Capa)



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

# POLYBASE V

## MEMBRANA BASE/ENTRECAPA APP (PLASTOMÉRICA)

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Polybase V está diseñada para utilizarse como membrana base o entrecapa en aplicaciones nuevas o de re-techado. Polybase V se puede aplicar directamente a sustratos no combustibles. Polybase V requiere la instalación de una membrana de recubrimiento compatible para completar el sistema de techo.

- Aplicar sobre sustratos limpios, secos, libres de polvo y residuos. Imprimir cubiertas de concreto y sustratos requeridos antes de la aplicación con Imprimador asfáltico de secado rápido PG 100. Consultar con el servicio técnico de Polyglass si se permite una imprimación alternativa.
- Cuando se esté retechando, eliminar todos los materiales para techos anteriores hasta obtener un sustrato limpio libre de residuos. Eliminar toda penetración del techo sin uso o abandonada.
- Todos los sustratos deben ser diseñados con dispositivos de expansión adecuados.
- Las cubiertas de madera deben tener todas las uniones bloqueadas y/o un apoyo adecuado.
- La instalación de Polybase V no debe afectar adversamente la ventilación de la construcción existente.
- No aplicar directamente sobre tejas existentes u otra cobertura de techo inaceptable.
- Al soldar con calor Polybase V:
  1. Comenzar en el punto más bajo del techo.
  2. Desenrollar el material y dejar que se relaje mientras se ubica la membrana antes de su instalación.
  3. Instalar con técnicas tradicionales de soplete para techo asegurando un calentamiento adecuado del material de techo.
  4. No sobrecalentar hasta exponer o comprometer el refuerzo.
  5. Colocar rollos sucesivos dejando una solapa final de mínimo 6" y una solapa lateral de 3". El sangrado de asfalto deberá ser de 1/8" a 1/4" at all seams.
  6. Laps may be lightly rolled with a 4" to 6" de ancho para asegurar su fusión.
- Se pueden instalar detalles y tapajuntas usando técnicas de soplete. No utilizar adhesivos fríos o asfalto caliente. 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 el borde de goteo y las condiciones de la junta en T, consulte nuestro sitio web en [www.polyglass.us](http://www.polyglass.us).

### 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) 802-8017

¿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 2 años.

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)

**POLYGLASS**



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