

# PG 500

## CEMENTO MODIFICADO

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

PG 500 es una formulación de alta calidad adecuada para usar como agente adhesivo aplicado en frío para sistemas de techado SBS, así como para otros sistemas de membrana. El PG 500 tiene una consistencia pesada, de "grado paleta", lo cual lo hace ideal para los detalles de tapajuntas, la fijación de la membrana a pendientes pronunciadas y paredes de parapeto así como una variedad de reparaciones de impermeabilización. Su flexibilidad y elasticidad lo hacen superior a los cementos plásticos estándar, especialmente cuando hay juntas en movimiento.

### USOS

- Para la aplicación de tapajuntas de membrana de betún modificado SBS en paredes de parapeto, bordillos y penetraciones de techos.
- Para el sellado de solapas y bordes perimetrales de membranas bituminosas modificadas SBS.
- Este producto puede ser utilizado como aplicación tópica en productos APP lisos o granulados para reparaciones de techos solamente.
- Para reparar grietas, roturas y pequeños agujeros en techos asfálticos y tapajuntas.
- Para la instalación de bridas de borde metálicas y otras uniones metálicas.
- Impermeabilización lateral positiva de concreto, muros de mampostería y cimentaciones.
- No se recomienda su uso con membranas termoplásticas o termoestables.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Alta flexibilidad para acomodar la expansión y contracción del sistema de techo en función de la temperatura
- Gran fuerza de adhesión.
- Proporciona características excepcionales de resistencia a la intemperie en una amplia gama de temperaturas y condiciones climáticas difíciles. No se agrieta y permanece altamente flexible, resistente y duradero a lo largo de todas las estaciones.
- Elimina la necesidad de calderas y sopletes.
- La matriz de fibra entrelazada asegura una adhesión uniforme y excelente.
- Cuando se utiliza en una superficie vertical a altas temperaturas, presenta una excelente resistencia al flujo.
- Membranas no destructivas para cubiertas a base de asfalto.
- Libre de asbesto, fibras de celulosa 100% recicladas.

### PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PROPIEDAD DE PRUEBA	VALOR DE PRUEBA	PROCEDIMIENTO DE PRUEBA
Peso/galón (lb)	9.0 – 9.5	ASTM D1475
Penetración de cono (dmm)	245 – 330	ASTM D312
Punto de inflamación (°F)	> 105	PMCC
COV (gm/l)	< 250	Calculado
Flexibilidad a 32°F	pasa	ASTM D6511
Pandeo a 140°F	pasa	ASTM D6511
Peso de sólidos (%)	> 70	ASTM D1644



### ESTÁNDARES APLICABLES

- Cumple o excede los requisitos de ASTM D4586 Cemento para techos de asfalto, Tipo I y ASTM D3409 Clase I y Clase II (adhesión a superficies húmedas).
- Código de Construcción de Florida
- Aprobado por el Control de Productos del Condado de Miami-Dade



### EMPAQUE

- Cartucho de 10.1 oz (0.3 Litros)
- Balde de 2.8 galones (10.6 litros)
- Balde de 4.75 galones (17.9 litros)



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

# PG 500

## CEMENTO MODIFICADO

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

#### Preparación de la superficie:

- Las superficies que van a recibir recubrimiento deben estar limpias, secas y libres de materia extraña como suciedad, aceite, grasa u otros desechos que puedan inhibir la capacidad de adherencia de los productos que se van a instalar. Se recomienda imprimir cuando se adhiere a condiciones cuestionables.
- En los techos existentes, inspeccionar la condición del sustrato del techo. Las ampollas, dobleces y bordes levantados deben ser recortados y reparados para obtener una superficie lisa.
- Revisar todos los tapajuntas, bordes, desagües, valles y respiraderos y reparar según sea necesario.
- No utilizar sobre superficies húmedas o mojadas, directamente sobre madera o sobre superficies previamente cubiertas con productos a base de alquitrán de hulla.

#### Aplicación:

- Tasa de aplicación:** Aplicar una capa de  $\frac{1}{8}$ " (aproximadamente 8 galones por 100 pies cuadrados) dependiendo de la temperatura ambiente, porosidad de la superficie, así como del aplicador y/o la técnica de aplicación.
- Método de aplicación:** Usar una llana o paleta puntiaguda o una espátula para masilla de bordes anchos para aplicar el cemento de manera uniforme y en cantidades iguales sobre el sustrato y tapajuntas. La capa debe ser de  $\frac{1}{8}$ " de grosor, sin huecos, áreas secas o burbujas.
- Tapajuntas de membrana:** Recubrir la parte inferior de la membrana con cemento a la velocidad indicada. No se requiere tiempo de curado antes de la instalación de tapajuntas, simplemente presione en su lugar con una presión uniforme, suavizando las arrugas y burbujas. Pasar un rodillo por todas las solapas laterales y finales, asegurándose de que se aplica una cantidad suficiente de producto a las solapas para que se vea un cordón en todos los bordes de la solapa. Sujetar mecánicamente tapajuntas de membrana a las paredes del parapeto para evitar el deslizamiento de la membrana.
- Capas:** Aplicar cemento a la superficie e instalar tela o cinta en el cemento, luego aplicar una capa final de cemento.
- Metal:** Colocar tapajuntas metálicas en la gota completa de  $\frac{1}{8}$ ". Aplicar el producto entre las juntas y aplicar presión para que la gota sea visible en el borde de la junta.
- Sellado/Reparaciones:** Aplicar el cemento a un espesor de  $\frac{1}{8}$ " a  $\frac{1}{4}$ " trabajando el producto en la abertura o grieta y extender dos pulgadas más allá del área de reparación como mínimo. Incrustar tela de vidrio o algodón en el cemento para reforzarlo y luego cubrir con cemento adicional.
- Ideal cuando la temperatura ambiente es de 45°F y está aumentando. El clima frío hará que el producto se endurezca, lo que dificulta su aplicación.
- No calentar el exterior del recipiente ni intentar diluir este producto. No se recomienda su aplicación sobre sustratos que superen los 140°F.
- Para prolongar enormemente la vida útil del cemento de techo, se recomienda que el aplicador aplique un recubrimiento de techo de aluminio Polyglass después de un tiempo de curado mínimo de 30 días.

#### Limitaciones:

- No utilizar sobre membranas TPO, EPDM, PVC u otras membranas de una sola capa.
- No instalar sobre o debajo de aislamiento de poliestireno.
- No utilizar este producto bajo ningún tipo de APP o producto de soquete con película quemada.

#### Almacenamiento y limpieza:

- La vida útil es de 24 meses si se almacena en los contenedores originales cerrados.
- Todos los contenedores deben mantenerse sellados cuando no estén en uso.
- Almacenar entre 40°F y 100°F.
- Si las temperaturas son frías, almacene el producto en un área calentada durante la noche.
- NO CALENTAR CON LLAMA ABIERTA.
- Seguir las recomendaciones normales de almacenamiento y manipulación de este producto antes y durante la aplicación.
- Limpiar el equipo y salpicaduras con agua.
- Lavarse las manos con un limpiador de manos sin agua.
- Las herramientas y el equipo de aplicación pueden limpiarse con disolventes de alcoholes minerales inodoros. Recircular a través de las líneas y las pistolas del equipo de pulverización hasta que se elimine el recubrimiento residual.
- NO UTILIZAR AGUA NI DISOLVENTES RECUPERADOS..

**Sólo para uso profesional** - Mantener fuera del alcance de los niños.

#### 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](mailto:technical@polyglass.com)

**Descargo de responsabilidad del producto:** A menos que se incorpore o haga parte de una garantía suplementaria del fabricante, Polyglass garantiza su producto(s) contra defectos de fabricación que den lugar a que el producto no cumpla con las especificaciones durante un período de 12 meses.

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. El usuario del producto, y no Polyglass, es responsable de determinar la idoneidad y compatibilidad de nuestros productos para el uso previsto del usuario.

**Para obtener los datos del producto y la información de garantía más reciente, visite [www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)**



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