

# POLYPLUS 50

## CEMENTO HÚMEDO/SECO MODIFICADO PREMIUM

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Polyplus 50 es una formulación de calidad superior para usar en una amplia variedad de aplicaciones de techo como sistemas de techo SBS, así como otros sistemas de membrana e incluso en condiciones mojadas, húmedas, o bajo el agua. Además, Polyplus 50 puede ser utilizado para reparación de emergencia, así como sobre tejas, BUR (Techo de múltiples capas), concreto, y protección contra la humedad en general.

Polyplus 50 tiene una consistencia pesada, "de grado palustre", que lo hace ideal para detalles de tapajuntas, unión de membrana a pendientes altas y paredes de parapeto y una variedad de reparaciones de impermeabilización. Su flexibilidad y elasticidad hacen que sea superior a el cemento plástico estándar sobre todo donde hay uniones móviles. Polyplus 50 contiene aditivos especiales que mejoran la capacidad de extensión que permite aplicar más pies lineales por hora y está especialmente formulado para ser compatible con las membranas para techos Polyglass.

### USOS

- Para la aplicación de membranas de betún modificado SBS a tapajuntas, paredes de parapeto, bordillos y penetraciones del techo.
- Para el sellado de solapas y bordes de perímetro de membranas de betún modificado SBS.
- Este producto se puede utilizar como una aplicación tópica sobre productos APP lisos o granulados sólo para reparaciones de techos.
- Para reparar grietas, roturas y agujeros pequeños en materiales para techo y tapajuntas a base de asfalto en condiciones húmedas y secas.
- Para instalar bordes de metal y otras uniones de metal.
- Protección lateral contra humedad de concreto, muros de mampostería y cimientos.
- No se recomienda usar con membranas termoplásticas o termoestables.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Excelente para una amplia variedad de reparaciones de emergencia, incluso en agua estancada.
- Excelente fuerza de unión.
- Alta flexibilidad para adaptarse a la expansión y contracción relacionada con la temperatura del sistema de techo.
- Proporciona características de resistencia a la intemperie excepcionales en un amplio rango de temperaturas y condiciones climáticas difíciles. No producirá grietas de desecación y seguirá siendo altamente flexible, resistente y duradera a través de todas las estaciones.
- Elimina la necesidad de calderas y sopletes.
- Matriz de fibra entrelazada asegura una excelente adhesión uniforme.
- Cuando se usa en superficies verticales a altas temperaturas presenta una excelente resistencia al arco.
- No destructivo para membranas a base de asfalto.
- Libre de asbesto, fibras de celulosa 100% reciclada.

### PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

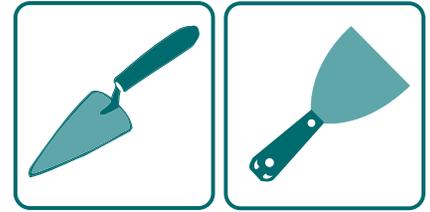
PROPIEDAD DE PRUEBA	VALOR PRUEBA	PROCEDIMIENTO PRUEBA
Peso/galón (lb)	8 - 9	ASTM D 2939
Penetración por cono (dmm)	245-330	ASTM D 312
Punto de inflamación (°F)	>105 °F	PMCC
COV (g/l)	<300	Método estándar
Flexibilidad a 32°F	pasa	ASTM D 6511
Sag a 140 °F	pasa	ASTM D 6511
Peso de sólidos (%)	> 70	ASTM D 1644

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

#### Preparación de la superficie:

- Las superficies que reciben revestimiento deben estar limpias, secas y libres de material extraño como suciedad, aceites, 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 bajo condiciones cuestionables.

Copyright © 2016 por Polyglass U.S.A., Inc. y todos los derechos están reservados  
 Fecha de edición: 06/17/2016 • Doc # PP50



### ESTÁNDARES APLICABLES

- Aprobado por el Condado Miami Dade
- Cumple o supera los requisitos de la norma ASTM D 4586 Cemento Asfáltico de Techo Tipo I y ASTM 3409 Cemento Asfáltico de Techo para Superficies Húmedas, Mojada o Sumergidas.



### EMPAQUE

Balde de 2.8 galones (11.0 litros)

Balde de 4.75 galones (18 litros)

### PLANTAS DE PRODUCCIÓN POLYGLASS U.S.A., INC.

- Fernley, NV
- Hazleton, PA
- 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? [pgmarketing@polyglass.com](mailto:pgmarketing@polyglass.com)

CEMENTOS Y ADHESIVOS MODIFICADOS



1-800-222-9782

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

# POLYPLUS 50

## CEMENTO HÚMEDO/SECO MODIFICADO PREMIUM

- En cubiertas existentes, inspeccionar la condición de sustrato de techo. Burbujas, dobleces y bordes elevados deben ser removidos y reparados para tener una superficie lisa.
- Revisar todas las tapajuntas, bordes, desagües, valles y ventilaciones y reparar si es necesario.
- No utilizar sobre superficies húmedas o mojadas, directamente sobre madera o en superficies previamente cubiertas con productos a base de alquitrán de hulla.

### Aplicación:

- Tasa de aplicación: Aplicar capa de 1/8" (aproximadamente ocho galones por 100 pies cuadrados) dependiendo de la temperatura ambiente, la porosidad de la superficie, así como aplicador y/o técnica de aplicación.
- Método de aplicación: Usar palustre puntudo o espátula ancha para aplicar el cemento de manera uniforme y en cantidades iguales al sustrato y tapajuntas. La capa debe ser de 1/8" de espesor, sin fisuras, áreas secas o burbujas.
- Membrana de tapajuntas: Recubrir la parte inferior de la membrana con cemento a la tasa indicada. Sin tiempo de curado antes de colocar tapajuntas; sólo tiene que presionar en el lugar con una presión uniforme, alisando arrugas y burbujas. Pasar un rodillo en todas las solapas laterales y finales, asegurándose de aplicar una cantidad suficiente de producto a las solapas de manera que una gota sea visible en todos los bordes. Sujetar mecánicamente membrana de tapajuntas a parapeto para evitar el deslizamiento de la membrana.
- Capas: Aplicar el cemento a la superficie e instalar tela o malla en el cemento, luego aplicar una capa final de cemento. Metal: Ajustar tapajuntas metálico en capa de 1/8" de espesor. Aplicar producto entre las juntas y aplicar presión de manera que una gota sea visible en borde de unión.
- Sellado/Reparaciones: Aplicar cemento a un espesor de 1/8" a 1/4", llenando con cemento la abertura o grieta y extendiéndolo más allá del área de reparación mínimo dos pulgadas. Incrustar tejido de vidrio o algodón en el cemento como refuerzo adicional, luego cubrir con cemento adicional.
- Apropiado cuando la temperatura ambiente es de 45°F o más. El clima frío puede hacer que el producto se endurezca, lo que hace difícil su aplicación.
- No calentar fuera del contenedor o tratar de diluir este producto. No se recomienda su aplicación en sustratos que excedan 140°F.
- Para prolongar considerablemente la vida del cemento para techo, se recomienda aplicar un revestimiento de techo de aluminio Polyglass después de mínimo 30 días después de curado.

### Limitaciones:

- No utilizar en TPO, EPDM, PVC, u otras membranas de una sola capa.
- No debe instalarse encima o debajo de aislamiento de poliestireno.
- No utilizar este producto bajo cualquier producto APP o de soplete con película de quemado.

### Almacenamiento y limpieza:

- Vida útil del producto: 24 meses desde la fecha de fabricación cuando se almacena correctamente.
- Almacenar 24 horas a temperatura ambiente antes de aplicar.
- Tener en cuenta las directrices normales de almacenamiento y manipulación de este producto antes y durante la aplicación.
- Mantener los envases tapados cuando no estén en uso.
- Limpiar el equipo y las superficies contaminadas con queroseno o alcohol mineral.
- Lavarse las manos con limpiador de manos sin agua.

## ADVERTENCIA

**Líquido combustible y vapor:** Contiene destilado de petróleo. Dañino o letal si lo ingiere. El vapor es dañino. Puede afectar el cerebro o el sistema nervioso central provocando mareos, dolor de cabeza o náuseas. Causa irritación de nariz y garganta. Causas irritación de ojos y piel. Los informes han asociado la exposición prolongada y repetida a solventes con daños permanentes al cerebro y el sistema nervioso. El mal uso intencional concentrando e inhalando el contenido puede ser dañino o fatal. Mantenerse alejado de el calor y las llamas.

Protección personal: La irritación puede ser el resultado de un contacto prolongado o repetido con la piel. Usar guantes resistentes a productos químicos, gafas protectoras y ropa de protección, si es necesario.

**Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente con agua limpia durante 15 minutos y buscar atención médica.

**Eliminación de residuos:** Los contenedores vacíos deben ser desechados de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

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

**Sólo para uso exterior**

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 utilizando tolerancias de prueba de fabricación. El usuario del producto, y no Polyglass, es responsable de determinar la idoneidad y la 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)



1-800-222-9782  
[www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)