

# POLYFLASH® 1C

## COMPUESTO DE TAPAJUNTAS DE UNA PARTE

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PolyFlash 1C es un compuesto para tapajuntas blanco, monocomponente, de poliuretano modificado con silano y curado con humedad, diseñado para sellar diversos detalles de techado e impermeabilización como paredes, bordillos, respiraderos, desagües de techo, bandejas de inclinación y penetraciones de formas inusuales. Cuando se combina con el Poliéster de Refuerzo PolyBrite, este producto puede resolver fácilmente las necesidades típicas y desafiantes de tapajuntas.

### USOS

PolyFlash 1C está diseñado principalmente como material líquido de tapajuntas para su uso con diversos sistemas de membranas de techo, como por ejemplo: membranas asfálticas, membranas modificadas con polímeros (APP, SBS), sistemas de techado convencionales y otros sistemas de techado. PolyFlash 1C puede utilizarse para sellar superficies, penetraciones, así como algunas condiciones de las paredes. Cuando se instala sobre un sustrato preparado adecuadamente, PolyFlash 1C se adhiere bien a la mayoría de superficies como mampostería, metal, madera, yeso y algunas condiciones de acristalamiento. PolyFlash 1C puede utilizarse como un producto de tapajuntas líquido aprobado para la mayoría de los productos de membrana para techos Polyglass.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- La aplicación monolítica proporciona un cierre hermético
- Alta resistencia a la tracción
- Resistente a los rayos UV
- Capacidad de unir grietas
- Amplio rango de temperatura ambiente de aplicación (40°F a 122°F)
- Olor mínimo
- Aplicación fácil
- Puede recubrirse con otros revestimientos elastoméricos tras el curado completo
- Durante la aplicación, aplique gránulos para techos para igualar el revestimiento de techo existente

### PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PROPIEDAD DE PRUEBA	VALORACIÓN	PROCEDIMIENTO
Tracción, psi	225 ± 25	ASTM D2370
Elongación, en %.	125 ± 25	ASTM D2370
Resistencia al desgarro, lb/in	76	ASTM D624
Permeabilidad (perms)	0.81	ASTM D1653
Volumen de sólidos, %	84	ASTM D2697
Peso de sólidos, %	95	ASTM D1644
Resistencia al impacto, Shore A	69	ASTM D2240
Flexibilidad a bajas temperaturas (-26 °C)	pasa	ASTM D522 B
Impermeable tras, horas	2	-
Absorción de agua, % masa	1.0	ASTM D471
Unión de grietas	pasa	ASTM C1305
COV g/L	< 120	Calculado
Totalmente curado, días	3	-
Densidad, lb/gal	14	ASTM D1475
Viscosidad (cps)	50,000 – 80,000	ASTM D2196



### EMPAQUE

- Cubeta de 3.78 litros (1 galón)
- Cubeta de 9.45 litros (2.5 galones)

### COLORES

White



# POLYFLASH® 1C

## COMPUESTO DE TAPAJUNTAS DE UNA PARTE

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

#### Preparación de la Superficie:

- Prepare todas las superficies antes de la aplicación del material. Todas las superficies deben estar estructuralmente sanas y libres de materiales extraños incluyendo, pero sin limitarse a suciedad, alquitrán, aceite, grasa, pintura, cera, óxido, materiales sueltos, hormigón de curado u otros agentes de separación. Todas las superficies deben prepararse retirando los revestimientos existentes, materiales latentes, así como contaminaciones diversas que pudieran afectar negativamente a la adherencia o al rendimiento de PolyFlash 1C.
- e recomienda el uso de un paño con disolvente para preparar la superficie. Asegúrese de que se ha retirado o evaporado todo el disolvente antes de la aplicación del producto. Siga las instrucciones de seguridad de la bayeta con disolvente.
- Cepille con un cepillo de alambre o pula las superficies oxidadas o tratadas como Kynar® para aumentar la adherencia mecánica a la superficie.
- Cuando no se puedan retirar los revestimientos existentes, o si la superficie es cuestionable, realice una prueba de campo en una pequeña sección para determinar la adherencia adecuada. En caso de duda, póngase en contacto con su representante de Servicio Técnico de Polyglass.
- No se recomienda aplicar PolyFlash 1C cuando los sustratos estén a más de 190°F (88°C), ni a menos de 40°F (4°C).

#### Aplicación de Emergencia / Temporal:

- PolyFlash 1C tiene la capacidad única de aplicarse como una reparación de fugas de emergencia inmediata pero temporal sobre superficies mojadas o húmedas.

#### Aplicación Permanente:

- PolyFlash 1C está diseñado como material de grado brocha. Aplíquelo con una brocha de cerdas, trabajando la capa inicial en la superficie.
- Aplique una primera capa de PolyFlash 1C con un espesor mínimo recomendado de un treinta y dosavo de pulgada (30-45 mils húmedos) sobre la superficie vertical y horizontal. Extienda esta primera capa un máximo de una pulgada (1") más allá del punto donde se colocará el tejido de refuerzo de Poliéster PolyBrite.
- Aplique inmediatamente el Poliéster PolyBrite centrado, empotrando y mojando completamente el tejido.
- Extienda el Poliéster PolyBrite un mínimo de tres pulgadas (3") en la superficie vertical, y tres pulgadas (3") en la superficie horizontal. Asegúrese de que el poliéster no tenga arrugas, pliegues u otros defectos, y que presente un aspecto de superficie lisa. No intente incrustar el poliéster en el revestimiento de PolyFlash 1C.
- Aplique el Poliéster con una brocha en la capa base de PolyFlash 1C.
- Aplique una segunda capa de PolyFlash 1C con un espesor mín. de un treinta y dosavo de pulgada (30-45 mils húmedos). Las aplicaciones sospechosas de experimentar movimientos

cíclicos repetidos o condiciones más complicadas pueden requerir una segunda capa de Poliéster PolyBrite y pueden recomendarse aplicaciones adicionales de PolyFlash 1C.

- Alise el acabado final con una brocha. Si se desea una superficie granulada, esparza gránulos limpios u otro material agregado en el material PolyFlash 1C sin curar.
- Tras el curado completo, puede aplicarse otro revestimiento o acabado exterior sobre la PolyFlash 1C.
- Si se aplica sobre superficies porosas, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Polyglass al (866) 794-9659.

#### Limitaciones:

- No se recomienda diluir ni rebajar
- Aplique siempre los materiales cumpliendo estrictamente todos los requisitos del fabricante. La mayoría de los requisitos actuales están en [www.polyglass.us](http://www.polyglass.us) o poniéndose en contacto con el Departamento de Servicio Técnico de Polyglass.
- Todos los índices de cobertura indicados son aproximados y no tienen en cuenta los residuos, derrames y/o superficies irregulares. Los índices de aplicación de PolyFlash 1C pueden variar en función de la temperatura de PolyFlash 1C, la de la superficie y la temperatura ambiente. Los índices de cobertura también pueden variar según los requisitos del proyecto u otras especificaciones. El contratista es el responsable último de determinar todas las especificaciones para el uso del producto o las condiciones que afecten a la aplicación.
- Los tiempos de adherencia y de curado pueden variar según las condiciones atmosféricas, del sustrato y del proyecto.
- Dependiendo del sustrato sobre el que se aplique PolyFlash 1C, puede producirse una ligera decoloración de los materiales de soporte a medida que el producto acabado envejece. Esta decoloración no debería tener efectos adversos en el rendimiento del producto.

#### Almacenamiento y Limpieza:

- Almacene en los contenedores originales, sin abrir, entre 70°F y 90°F (21°C y 32°C) hasta que esté listo para su uso
- Cuando se utilice a temperaturas bajas, se recomienda dejar a un mín. de 60°F (15.6°C) por 24 horas antes de su uso.
- Para resultados óptimos, rote los productos para asegurarse de que el material almacenado no ha superado el periodo de conservación de un (1) año
- Tras su uso, almacene el material PolyFlash 1C no utilizado en su envase original, con la película de embalaje en contacto con el producto restante y cubriéndolo.
- Selle la tapa completamente con la junta de la tapa en su sitio.

**Sólo para Uso Profesional** - Manténgase fuera del alcance de los niños.



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

# POLYFLASH® 1C

## COMPUESTO DE TAPAJUNTAS DE UNA PARTE

### INSTALACIONES DE FABRICACIÓN

- 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](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)

**Descargo de Responsabilidad del Producto:** A menos que se incorpore o forme parte de una garantía suplementaria del fabricante, Polyglass garantiza su(s) producto(s) contra defectos de fabricación que resulten en que el material no cumpla con las especificaciones del producto por un periodo de 12 meses.

Consulte la ficha de datos de seguridad (FDS) para conocer los datos específicos y la manipulación de nuestros productos. Todos los datos suministrados se refieren a la producción estándar y se dan de buena fe dentro de las tolerancias de fabricación y ensayo aplicables. El usuario del producto, y no Polyglass, es responsable de determinar la idoneidad y compatibilidad de nuestros productos para el uso previsto por el usuario.

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



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