

POLYGLASS® LRF CR

ADHESIVO DE ESPUMA AISLANTE DE BAJA EXPANSIÓN

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Polyglass LRF CR es un adhesivo de espuma de poliuretano en aerosol de baja expansión y dos componentes, diseñado para adherir paneles aislantes, paneles de cubierta y láminas base SBS Modifleece con respaldo de fieltro a una gran variedad de sustratos y soportes de cubierta.

Polyglass LRF CR se presenta como un kit listo para usar, que incluye los cilindros A y B, una unidad de dispensado manual y boquillas con aviso de temperatura. Este sistema desechable es autónomo y elimina la necesidad de otros equipos especializados.

USOS

- Adhesión de varios tipos de tableros de aislamiento en sistemas de baja pendiente.
- Adhesión de las láminas base SBS Modifleece con respaldo de fieltro en sistemas de baja pendiente.
- Aplicación de techo nuevo y retechado.
- Cuando no se desea el uso de fijaciones mecánicas.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Kit portátil y fácil de usar, que permite acceder a áreas de difícil acceso
- No requiere energía adicional, lo que facilita una aplicación rápida en techos abiertos
- Es compatible con una amplia variedad de sustratos y tableros aislantes
- El bajo olor lo hace adecuado para edificios ocupados
- El kit aplica el adhesivo tanto en patrón de cinta como de salpicado sin necesidad de cambiar ningún equipo

PROPIEDADES*

PROPIEDAD	VALOR
Tiempo Abierto	1-10 minutos
Tiempo de Trabajo de la Boquilla Mezcladora	30 segundos
Tiempo de Fraguado	10-30 minutos
Tiempo de Curado	24 horas
Contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles (Método EPA 24)	98 g/L

*Los tiempos pueden verse afectados por la temperatura y las condiciones climáticas.

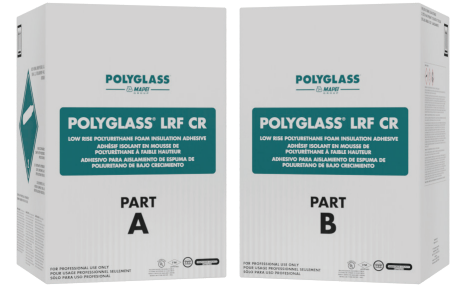
COBERTURA** Y PESO

Número del Producto	Rendimiento Máximo: cordón de 2.5", cada 12" OC	Patrón de Salpicaduras de Rendimiento Máximo	Peso Neto
PGLRFCR	35 Cuadrados	30 Cuadrados	44.5 lbs (20.2 kg) Lado A- 44.1 lbs (20.0 kg) Lado B-

**Las tasas de cobertura pueden variar según la temperatura ambiente y la aplicación.

DATOS TÉCNICOS

PROPIEDAD DE ENSAYO	MÉTODO DE ENSAYO	VALOR DE ENSAYO
Resistencia a la Tracción (psi)	ASTM D412	29
Densidad (lbs/pie³)	ASTM D1622	2.8
Resistencia a la Compresión (psi)	ASTM D1621	11
Absorción de Agua (%)	ASTM D471	4.2
Clasificación de Fuego a 1" de Grosor	ASTM E84	Índice de Propagación de Llama: 15 Desarrollo de Humo: 200



ESTÁNDARES APLICABLES

- Aprobado por FM
- Código de Construcción de Florida
- Aprobado por el Condado de Miami Dade



EMPAQUE

- Cilindro Lado A: 44.5 lbs (20.2 kg)
- Cilindro Lado B: 44.1 lbs (20.0 kg)

El kit incluye:

- Boquillas
- Manguera
- Llave manual
- Lubricante

CÓDIGOS DEL PRODUCTO

- PGLRFCR

POLYGLASS® LRF CR

ADHESIVO DE ESPUMA AISLANTE DE BAJA EXPANSIÓN

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Preparación de la Superficie:

- Las superficies que van a recibir el adhesivo deben estar limpias, secas y libres de cualquier materia extraña como suciedad, aceites, grasa u otros residuos que pudieran inhibir la capacidad de adhesión de los productos recién instalados. Contacte al Servicio Técnico de Polyglass para cualquier sustrato inusual.
- En techos existentes, inspeccione el estado del sustrato de la cubierta. Las ampollas, pliegues y bordes elevados deben recortarse y repararse para obtener una superficie lisa.
- Compruebe todos los tapajuntas, bordes, desagües, valles y respiraderos y repárelos según sea necesario.
- Antes de conectar las mangueras, agite cada cilindro de 1 a 2 minutos para mezclar el producto correctamente. Mantenga los cilindros en sus respectivas cajas.
- Después de conectar las mangueras, abra completamente las válvulas de los cilindros. Mantenga la tapa cerrada y evite la luz solar directa sobre los cilindros.

Aplicación del Aislamiento:

- Para la aplicación en cordón, apriete el gatillo y desplace la mano a una velocidad que permita formar el cordón adhesivo "en serpentina" deseado. El adhesivo Polyglass LRF CR se aplica en cordones en serpentina, con un espaciado determinado según los cálculos de levantamiento por viento.
- Los tableros aislantes deben colocarse siguiendo una guía de cuerdas y prueba de adherencia (de 1 a 4 minutos, según las condiciones ambientales).
- Una vez colocadas las placas de aislamiento, deben ser "pisadas" inmediatamente.

Aplicación de Modifleece:

- Para la aplicación por salpicado, apriete parcialmente el gatillo, dispensando el adhesivo en un patrón de rociado similar al utilizado al regar manualmente un macizo de flores. El patrón de salpicado debe producir un recubrimiento intensamente texturizado y uniforme, con un espesor nominal de aproximadamente ¼" a ½" en las crestas del adhesivo salpicado.

Aplicación General:

- El rango de adherencia de Polyglass LRF CR es de aproximadamente 1 a 10 minutos desde el inicio del rociado y variará según la temperatura ambiente y del sustrato.
- Reemplace la boquilla de mezcla usada por una nueva y sin usar después de que el rociado se detenga por más de un (1) minuto.
- Se debe tener cuidado, particularmente en ambientes de alta temperatura (90°F (32°C) y superiores), para asegurarse de que el adhesivo no se haya secado ni formado una película.

Limitaciones:

- No debe usarse para instalar paneles aislantes de dimensiones mayores a 4 x 4 pies.
- No debe usarse cuando las temperaturas ambientales o del sustrato estén por debajo de 30°F (-1°C).

- La temperatura de los productos químicos debe mantenerse entre 70 y 85°F (21 – 29°C).
- No debe usarse durante condiciones climáticas adversas, sobre superficies húmedas ni en ninguna cubierta que presente signos de deterioro o pérdida de integridad estructural.
- No debe usarse después de la fecha de vencimiento.

Almacenamiento y Limpieza:

- Vida útil: normalmente 18 meses a partir de la fecha de fabricación si se almacena correctamente.
- Debe almacenarse en un lugar seco. La temperatura óptima de almacenamiento de químicos es de 50 – 90°F (10 – 32°C).
- El calor excesivo puede provocar el envejecimiento prematuro de los componentes, lo que resulta en una vida útil más corta.
- Consulte las precauciones normales para el almacenamiento y la manipulación de este producto antes y durante la aplicación.
- No permita que el producto se congele. Debe desecharlo si se congela.

Solo para uso profesional: - Mantener fuera del alcance de los niños

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

Línea General: (888) 410-1375
(954) 233-1330

Servicio al Cliente: (800) 222-9782

Servicio Técnico: (866) 794-9659

Questions? technical@polyglass.com

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

Consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) para datos y manipulación específica de nuestros productos. Todos los datos suministrados corresponden a la producción estándar y se ofrecen de buena fe dentro de las tolerancias aplicables de fabricación y ensayo. 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



www.polyglass.us