

GUÍA DE APLICACIÓN DEL SISTEMA MODIFLEECE™

Preparación del Sustrato e Instrucciones de Instalación

La(s) superficie(s) debe(n) estar relativamente uniforme(s), limpia(s), seca(s), lisa(s) y libre(s) de bordes afilados, rebabas, materiales sueltos o extraños, aceite, grasa u otros materiales que puedan dañar la membrana. Las superficies rugosas que puedan dañar la membrana deben recubrirse con un tablero aislante/recuperador adecuado. No debe haber ninguna forma de agua presente en la cubierta. Para sustratos que requieren tiempo de curado, como el concreto estructural o el concreto aislante ligero (LWIC), siga las recomendaciones del fabricante antes de instalar la membrana.

Consulte la Hoja de Datos del Producto de Polyglass LRF (espuma de baja expansión) que se utilice para verificar el rango de temperatura de aplicación. La temperatura de LRF debe estar entre 70°F y 85°F (21°C a 29°C). Las superficies que se van a unir deben estar a 40°F (4°C). Las temperaturas fuera de este rango pueden afectar al rango de adherencia, dispensabilidad y rendimiento del producto.

Durante la instalación de Modifleece sobre membranas existentes de betún modificado, es necesario retirar los gránulos sueltos mediante barrido, soplado o cepillado mecánico.

Instale solo la cantidad de membrana Modifleece que pueda completarse y quedar impermeable durante la jornada laboral. Polyglass recomienda el uso de un sellador compatible para sellar temporalmente la nueva membrana de techado al sistema de techo existente durante la noche. **No instale la membrana si el respaldo de fibra está mojado.**

Aplicación de la Espuma de Baja Expansión de Polyglass

1. Consulte las instrucciones de aplicación detalladas en la Hoja de Datos del Producto de Polyglass LRF (espuma de baja expansión) que se esté utilizando.
2. No retire los tanques de las cajas.
3. Antes de abrir las cajas para conectar las mangueras y la pistola incluidas, agite cada tanque durante aproximadamente sesenta (60) segundos para asegurar que el producto esté bien mezclado.
4. Conecte las mangueras pasando sus conectores a través de la abertura de la caja para que la tapa de ésta pueda seguir cerrándose y proteger los tanques de la luz solar directa.
5. Enrosque manualmente las mangueras en sus respectivos cilindros y apriete las conexiones utilizando la llave abierta incluida.
6. Abra completamente ambas válvulas tipo "T" de los cilindros y verifique que los químicos fluyan a través de las líneas de las mangueras. Asegúrese de que las válvulas estén completamente abiertas.
7. Accione el seguro de la pistola para evitar descargas involuntarias y aplique una pequeña cantidad de la vaselina incluida en la cara de la pistola y en los dos orificios de rociado.
8. Conecte la boquilla de aspersión a la pistola y realice varios disparos de prueba. La presión de las primeras descargas del tanque será inconsistente. Se recomienda realizar varios

disparos de prueba hasta conseguir la salida y el patrón de rociado deseados. Realice varios disparos de prueba sobre plástico o cartón antes de comenzar el trabajo.

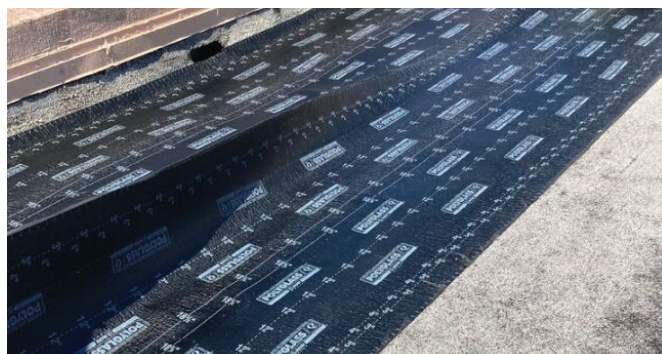
9. Aplicar una pequeña cantidad de adhesivo en las esquinas de las cajas ayuda a mantener la integridad de las mismas y contribuye a conservar el adhesivo a una temperatura constante.
10. Vez que se logra el patrón de rociado deseado, la espuma de baja expansión de Polyglass está lista para su uso.



11. Si la rociado se detiene por más de 60 segundos, debe reemplazarse la boquilla para asegurar que se mantenga la mezcla adecuada de los dos componentes.

Instrucciones de Aplicación de Modifleece

1. Coloque las dos primeras hileras de Modifleece comenzando en la parte más baja de la pendiente de la cubierta, en forma de "teja", asegurando un correcto escurrimiento del agua. Asegúrese de que la posición de la primera hilera se alinee con el solape lateral de la siguiente hilera en un mínimo de 3", según lo indicado por las líneas de colocación previamente marcadas.



Paso 1

GUÍA DE APLICACIÓN DEL SISTEMA MODIFLEECE™

2. Doble la membrana Modifleece en forma de "mariposa", dejando expuesto el refuerzo de fieltro en la mitad de la cara inferior. Repita este paso para la siguiente hilera.



Paso 2

Nota: Polyglass permite un método alternativo de "Rociar y Desenrollar", en el cual el producto se desenrolla en lugar de plegarse en forma de mariposa, como se muestra a continuación. Cuando se utiliza el método de desenrollado, se recomienda que la primera hilera se instale utilizando el método de plegado, para asegurar la correcta alineación de los rollos posteriores que se instalarán mediante el mismo método. **Evite contaminar la zona del solape lateral con el exceso de rociado del adhesivo de espuma de baja expansión de Polyglass.** Hacerlo puede comprometer la impermeabilidad del solape lateral.

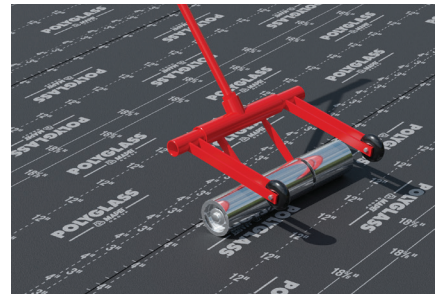


3. Aplique con rociado el adhesivo de espuma de baja expansión Polyglass en patrón salpicado sobre el sustrato y permita que la espuma se asiente aproximadamente de 1 a 2 minutos antes de colocar la membrana Modifleece sobre el adhesivo de espuma de baja expansión Polyglass. El patrón salpicado adecuado deberá producir un recubrimiento uniforme con textura pronunciada y un espesor nominal aproximado de 1/4" a 1/2" en las gotas del adhesivo rociado.



Paso 3

4. Superponga los solapes laterales y retire la película protectora, dejando expuesta la superficie autoadhesiva. Pase un rodillo con peso de 35 libras sobre la membrana Modifleece para asegurar su total adhesión. También son aceptables el cepillado firme o el uso de un rodillo de 75 libras.



Paso 4

POLYGLASS



www.polyglass.us

GUÍA DE APLICACIÓN DEL SISTEMA MODIFLEECE™

5. Junte los solapes finales y séllelos con Elastoflex SA V Flashing Strips de nueve pulgadas (9") de ancho. Pase un rodillo de silicona por todos los solapes autoadheridos. En climas fríos, repasar las juntas con una antorcha sin llama, como Polyglass RKD-4 Kit, favorecerá la adhesión de los solapes.



Paso 5

6. Repita los pasos 1 a 5 según sea necesario para cubrir las áreas restantes del techo.
7. Instale la lámina de cubierta de Polyglass APP o SBS autoadherida o termosoldada aprobada (más intercapas si es necesario) según las directrices de instalación recomendadas por Polyglass. **Nota:** al soldar con calor una membrana APP o SBS a Modifleece, espere de 4 a 6 horas antes de la instalación, para permitir que la espuma de baja expansión de Polyglass se cure.



Paso 7

Para más información, comuníquese con su Representante de Servicios Técnicos de Polyglass o visite polyglass.us para ver videos de instalación y detalles de techado.

Sustrato de Techo Existente	Aceptable para Garantía de Polyglass
Polyboard E	Sí
BUR Liso	Sí
BUR con Grava	Sí*
SBS Granulado	Sí
SBS Liso	Sí
Brea de Alquitrán de Hulla	No
APP Granulado	Sí
APP Liso	No
BUR con Recubrimiento de Aluminio	Sí**
Asfalto sin Exponer	No
Madera	Sí
Tectum	No
Yeso	Sí
Aislamiento Polyiso	Sí
Aislamiento Polyiso (CGF)	Sí
Concreto Aislante Ligero (LWIC)	Sí
Concreto Estructural	Sí
Dens-Deck Prime/Securock	Sí
PolyVap SA G	Sí
PolyVap SA S	Sí
XPS	Sí

*requiere un tablero de cobertura mínimo de 1/2" sobre una superficie de grava debidamente preparada.

**Cualquier recubrimiento suelto debe ser removido.