

FORTRIX FG

RESINA DE PMMA PARA TAPAJUNTAS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Fortrix FG es una resina de PMMA de grado de tapajuntas de alto rendimiento y curado rápido, diseñada para proporcionar una impermeabilización sin juntas en puntos de detalles complejos donde las membranas tradicionales pueden ser difíciles de instalar o mantener. Diseñada para penetraciones, transiciones, desagües, bordillos y formas irregulares, su fórmula de aplicación líquida permite crear una protección impermeable duradera, al mismo tiempo que favorece una ejecución óptima del proyecto.

APLICACIÓN TÍPICA

- Sistemas de tapajuntas
- Penetraciones, transiciones, desagües, bordillos y geometrías irregulares
- Nueva construcción, rehabilitación y recuperación de techos
- Aplicaciones de impermeabilización y techado con numerosos detalles de construcción

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- La aplicación sin juntas ayuda a eliminar vías comunes de filtración
- Se adapta a penetraciones, transiciones, desagües, bordillos y geometrías irregulares
- La tecnología de curado rápido ayuda a minimizar los tiempos de inactividad
- La membrana flexible se adapta a condiciones de detalles de construcción complejos
- Resistente a los rayos UV para un rendimiento de impermeabilización prolongado

SUSTRATOS ADECUADOS

- Sistemas de techado nuevos o existentes
- Techos convencionales construidos
- Membranas de techado modificadas con superficie granulada
- Sistemas de techo metálico
- Membranas monocapa aprobadas
- Concreto
- Contrachapado CDX de calidad exterior (mínimo 1/2" de grosor)
- Tableros de cemento
- Acero

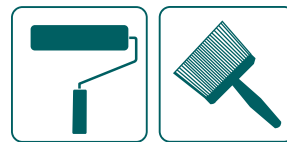
Se pueden requerir imprimaciones o precauciones especiales. Contacte al Servicio Técnico de Polyglass para aplicaciones específicas.

GROSOR Y RENDIMIENTO RECOMENDADO

Tasa de cobertura de la membrana por unidad de 12 kg

TIPO DE SUSTRATO	TASA DE COBERTURA
Sustratos lisos	42 pies ² (3.9 m ²) por unidad de 12 kg – 0.28 kg/pies ² (3 kg/m ²)
Sustratos normales	40 pies ² (3.7 m ²) por unidad de 12 kg – 0.30 kg/pies ² (3.3 kg/m ²)
Sustratos de betún modificado con acabado granulado	34 pies ² (3.2 m ²) por unidad de 12 kg – 0.35 kg/pies ² (3.8 kg/m ²)
Sustratos rugosos	30 pies ² (2.8 m ²) por unidad de 12 kg – 0.40 kg/pies ² (4.3 kg/m ²)

Consulte las recomendaciones para aplicaciones específicas. Los rendimientos variarán dependiendo del sistema seleccionado y de la suavidad y absorbencia del sustrato.



EMPAQUE

- Cubeta de 12 kg

COLORES

White y Pebble Grey

CÓDIGOS DE PRODUCTO

- 6741519 – Pebble Grey
- 6742812 – Pebble Grey (WG)
- 6742712 – White
- 6742912 – White (WG)



FORTRIX FG

RESINA DE PMMA PARA TAPAJUNTAS

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Preparación de la Superficie:

Todos los sustratos deben estar limpios, secos, libres de aceite, grasa, compuestos de curado, agentes desmoldantes, lechada, irregularidades gruesas, material suelto, insano o extraño como musgo, crecimiento de algas, suciedad, hielo, nieve, agua o cualquier otra condición que sea perjudicial para la adherencia de la resina al sustrato. Proteja el perímetro y el borde superior del área a imprimir y aplique para lograr líneas definidas y evitar exceso de resina. Retire y vuelva a aplicar la cinta antes de que la resina cure y según se requiera entre capas. Aplique imprimación Fortrix al sustrato según sea necesario.

Contacte al Servicio Técnico de Polyglass para recomendaciones sobre aplicaciones específicas.

Aplicación:

Mezcle completamente la cubeta entera de resina por 2–3 minutos. Mezcle nuevamente antes de cada uso y antes de verter la resina en un segundo recipiente si se mezcla por lote. Solamente catalice la cantidad de material que pueda ser usado en 15–20 minutos. Añada el catalizador premedido al componente de resina y mezcle por 2 minutos utilizando un agitador mecánico lento o un palo para revolver.

GRÁFICO DE MEZCLA DEL CATALIZADOR

Catalizador requerido	Catalizador al 6% 23 °F a 37 °F (-5 °C a 3 °C) Invierno Solo al nivel del suelo	Catalizador al 4% 50 °F a 68 °F (10 °C a 20 °C) SG 37 °F a 50 °F (3 °C a 10 °C) WG	Catalizador al 2% 68 °F a 95 °F (20 °C a 35 °C) SG 50 °F a 68 °F (10 °C a 20 °C) WG
Lata de 12 kg	7 (0.1 kg) paquetes	5 (0.1 kg) paquetes	2.5 (0.1 kg) paquetes
1 Litro (Aprox. 1.2 kg)	7 cdas 0.07 kg	5 cdas 0.05 kg	2.5 cdas 0.025 kg

- Después de mezclar, aplique resina al sustrato a una tasa de 0.18 a 0.30 kg/pie² (2.0 a 3.3 kg/m²) utilizando rodillos o brochas aprobadas. La resina debe esparcirse uniformemente sobre la superficie.
- Extienda el producto Fortrix Fleece directamente en la resina, evitando pliegues y arrugas. Use un rodillo para trabajar la resina en el refuerzo, saturando de abajo hacia arriba. La tela debe oscurecerse en apariencia, sin manchas blancas (las manchas blancas son indicaciones de tela no saturada o falta de adhesión). Cuando sea necesario, despegue el refuerzo y aplique resina adicional sobre el sustrato, luego extiéndalo lentamente hacia atrás en la resina, teniendo cuidado de eliminar las bolsas de aire. Es importante corregir estos errores antes de que la resina cure, o se pueden requerir reparaciones adicionales más tarde.
- Aplique una capa uniforme de resina sobre la parte superior del refuerzo en su lugar a una tasa de 0.10 kg/pie² (1.0 kg/m²) usando rodillos aprobados por Polyglass. Tenga cuidado de no esparcir la resina demasiado delgada.

La información facilitada sobre la aplicación de los productos Fortrix se basa en un amplio trabajo de desarrollo, así como en muchos años de experiencia, y se ofrece según nuestro leal saber y entender. Sin embargo, debido a las diversas condiciones encontradas en la construcción de edificios, es necesario que el contratista pruebe el producto para verificar su idoneidad en cada caso. Nos reservamos el

derecho de hacer alteraciones de acuerdo con desarrollos o mejoras tecnológicas. Polyglass ofrece una amplia variedad de tratamientos opcionales de superficies para fines estéticos, antideslizantes o de desgaste mecánico. Consulte las especificaciones individuales del sistema para obtener pautas específicas sobre la aplicación de capas superiores y/o revestimientos.

Tiempos de trabajo (a 68 °F (20 °C)):

- Vida útil: 15 – 20 minutos
- Resistente a lluvias: aprox. 30 – 60 minutos
- Próxima capa: aprox. 1 – 2 horas
- Curado completo: aprox. 3 – 6 horas

Los tiempos indicados anteriormente son aproximados, proporcionados como guía, por lo que pueden variar. Los tiempos reales de fraguado y curado deben determinarse en obra según las condiciones reales del ambiente.

Vida útil:

Aproximadamente 12 meses cuando se mantiene sellado, sin mezclar y con un almacenamiento adecuado.

Limitaciones:

- Una vez que la resina se mezcla con catalizador, el producto debe usarse inmediatamente.
- No aprobado para su uso con agua potable.
- No diluir.
- No aplicar sobre superficies congeladas o húmedas.
- No aplicar en superficies exteriores cuando haya amenaza de mal tiempo.
- Requiere una ventilación adecuada.
- Los productos Fortrix no deben instalarse sobre madera tratada a presión y de grado marino debido al alto contenido de humedad.

Manejo:

Mantenga alejado del fuego abierto, llamas o cualquier fuente de ignición. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Evite el contacto con la piel y los ojos con este material. Evite inhalar los vapores. No comer, beber ni fumar en el área de aplicación.

Consulte la Hoja de Datos de Seguridad del Producto (SDS) para obtener información adicional relativa a este producto antes de usarlo o manipularlo. Siempre almacene en un lugar fresco y seco. No almacene bajo la luz directa del sol ni a temperaturas inferiores a 55 °F (13 °C) o superiores a 80 °F (27 °C).

Al interrumpir o completar el trabajo, las herramientas deben limpiarse a fondo con Fortrix C-R antes de que la resina se endurezca.

La resina catalizada y curada puede ser desechada en vertederos estándar.

La resina no curada se considera un material peligroso y debe manejarse como tal, de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

FORTRIX FG

RESINA DE PMMA PARA TAPAJUNTAS

Los trabajadores deben usar ropa adecuada para protegerse de un contacto accidental con la piel. Cuando mezcle o aplique este producto, los trabajadores deben usar guantes de caucho butílico o nitrilo. Se requieren gafas de seguridad con protección lateral para proteger los ojos.

En espacios cerrados, use ventilación por extracción local para mantener la exposición de los trabajadores por debajo del TLV. Si la concentración en el aire representa un riesgo para la salud, se vuelve irritante o excede los límites recomendados, use un respirador aprobado por NIOSH de acuerdo con los requisitos de Protección Respiratoria de OSHA bajo la norma 29 CFR 1910.134. El tipo específico de respirador dependerá de las concentraciones de partículas en el aire.

Una mascarilla filtrante o mascarilla de polvo no es aceptable para su uso con este producto si se han excedido los niveles de filtración de TLV.

Sólo 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

¿Preguntas? 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 facilitados hacen referencia a la producción estándar y se ofrecen 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

