FORTRIX PMMA

RESINA DE PMMA DE APLICACIÓN GENERAL

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Fortrix PMMA es una resina de polimetilmetacrilato (PMMA) de alto rendimiento utilizada para crear membranas impermeabilizantes sin juntas, totalmente reforzadas, para aplicaciones de techado e impermeabilización. Su fórmula de curado rápido garantiza un rendimiento duradero de la membrana en sistemas de techo e impermeabilización. Diseñadas para adaptarse a los movimientos normales del sustrato, las resinas líquidas de aplicación de PMMA Fortrix son una alternativa de bajo mantenimiento a los sistemas de impermeabilización tradicionales y pueden utilizarse en techos, balcones, terrazas, plataformas de plazas y otras aplicaciones de impermeabilización.

APLICACIONES TÍPICAS

- Nueva construcción, rehabilitación y recuperación de techos
- Balcones, terrazas, cubiertas de plazas y otras aplicaciones de impermeabilización
- Áreas con numerosos detalles de construcción, geometrías complejas y superficies verticales
- Se utiliza con Fortrix Catalyst y Fortrix Fleece como parte del sistema de membrana reforzada

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- La aplicación sin juntas y con adherencia total garantiza la protección impermeable
- La estructura de la membrana reforzada permite adaptarse a los movimientos térmicos y del sustrato
- Permite el tránsito peatonal aproximadamente entre 30 y 45 minutos después de su aplicación, lo que reduce los tiempos de espera para habilitar el área
- La aplicación en condiciones de bajas temperaturas permite una ventana de instalación más amplia
- Resistente a los rayos UV y a productos químicos para un rendimiento de impermeabilización prolongado

SUSTRATOS ADECUADOS

- Sistemas de techado nuevos o existentes
- Membranas de techo modificadas con polímero (bitumen modificado)
- Sistemas de techado de metal
- Membranas monocapa aprobadas
- Concreto
- Contrachapado de grado exterior
- Placas de cemento
- Acero

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

GROSOR Y RENDIMIENTO RECOMENDADO

Índice de cobertura de membrana para unidad de 20 kg (44.09 lb) (aproximadamente)

TIPO DE SUSTRATO	TASA DE COBERTURA
Sustratos lisos	70 pies^2 (6.5 m^2) por unidad de 20 kg - 0.28 kg/pie^2 (3 kg/m^2)
Sustratos normales	66 pies^2 (6.1 m^2) por unidad de 20 kg - 0.30 kg/pie^2 (3.3 kg/m^2)
Sustratos de betún modificado con acabado granulado	57 pies^2 (5.2 m^2) por unidad de 20 kg - 0.35 kg/pie^2 (3.8 kg/m^2)
Sustratos rugosos	50 pies^2 (4.6 m^2) por unidad de 20 kg - 0.40 kg/pie^2 (4.3 kg/m^2)

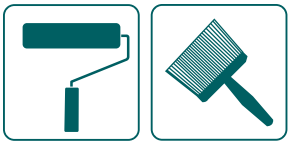
Consulte las recomendaciones para aplicaciones específicas. Los rendimientos variarán dependiendo del sistema seleccionado y de la suavidad y absorbencia del sustrato.

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 imprimar 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 Fortrix FP en el sustrato según sea necesario.

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



EMPAQUE

- Cubeta de 20 kg

COLORES

White y Pebble Grey

CÓDIGOS DE PRODUCTO

- 6743420 – Pebble Grey
- 6743520 – Pebble Grey (WG)
- 6743620 – White
- 6743720 – White (WG)

RCMA ROOF COATINGS MANUFACTURERS ASSOCIATION MEMBER

POLYGLASS® MAPEI GROUP

www.polyglass.us

Copyright ©2026 por Polyglass U.S.A., Inc. y todos los derechos reservados.

Fecha de edición: 11/26 • Doc# Fortrix PMMA SPA

FORTRIX PMMA
RESINA DE PMMA DE APLICACIÓN GENERAL

Aplicación:

Mezcle completamente la cubeta entera de resina por 2 a 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 a 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 20 kg	12 (0.1 kg) paquetes		8 (0.1 kg) paquetes		4 (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

1. Después de mezclar, aplique resina al sustrato a una tasa de 0.18 a 0.30 kg/pie^2 (2.0 a 3.3 kg/m^2) utilizando rodillos o brochas aprobadas. La resina debe esparcirse uniformemente sobre la superficie.
2. 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. El refuerzo debe oscurecerse en apariencia, sin que se vean manchas blancas. (Las manchas blancas indican que el refuerzo no está saturado o que hay falta de adhesión). Cuando sea necesario, despegue el refuerzo y aplique resina adicional sobre el sustrato, luego extiénda- lo 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.
3. Aplique una capa uniforme de resina sobre la parte superior del refuerzo en su lugar a una tasa de 0.10 kg/ft^2 (1.0 kg/m^2) usando rodillos aprobados por Polyglass. Tenga cuidado de no esparcir la resina demasiado delgada.

Este producto se recomienda para uso en sustratos y temperaturas ambientales entre 32 °F (0 °C) y 95 °F (35 °C).

Polyglass ofrece una amplia variedad de tratamientos opcionales de superficie 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.

Horarios de trabajo (a 68 °F (20 °C)):

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

Los tiempos indicados anteriormente son aproximados, proporciona- dos 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

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 o fumar en el área de aplicación.

Consulte la Hoja de Datos de Seguridad del Producto (HDS) para obtener información adicional relativa a este producto y 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). La vida útil aproximada es de 12 meses cuando se almacena adecuadamente.

Cuando el trabajo se interrumpe o se completa, 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.

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.

POLYGLASS®
MAPEI GROUP
www.polyglass.us

Copyright ©2026 por Polyglass U.S.A., Inc. y todos los derechos reservados.
Fecha de edición: 11/26 • Doc# Fortrix PMMA SPA

FORTRIX PMMA

RESINA DE PMMA DE APLICACIÓN GENERAL

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 fabrican- te, 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

POLYGLASS®
MAPEI GROUP
www.polyglass.us

Copyright ©2026 por Polyglass U.S.A., Inc. y todos los derechos reservados.
Fecha de edición: 11/26 • Doc# Fortrix PMMA SPA