

BOLETÍN TÉCNICO

Comp. A: M01342M106A

Comp. B: M01342N106B

General Polymers

High Performance Flooring

3106 TIXO-FLEX™ Membrana Epóxica Flexible

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La MASILLA TIXO-FLEX FLEXIBLE 3106 de General Polymers es un material Epoxico Flexible 100% sólidos que combina dureza, adherencia y durabilidad de los epóxicos con el grado común de flexibilidad de los poliuretanos. La flexibilidad se logra sin el uso de plastificantes u otros aditivos que pueden eventualmente migrar de la matriz y producen envejecimiento y degradación del producto en condiciones ambientales normales. La MASILLA TIXO-FLEX 3106 puede ser usada como material de relleno con sistemas de Polyureas sobre sustratos de hormigón.

CARACTERISTICAS/VENTAJAS

- * Refuerzo opcional.
- * Puentea grietas delgadas, ayuda a eliminar el agrietamiento que se produce al platachar el piso debido al movimiento del sustrato asociado con la dilatación térmica.
- * Flexible, aunque duro.
- * - 0 - VOC (Compuesto orgánico volátil) permitiendo su instalación en lugares confinados.
- * De avanzada Química, asegura la flexibilidad a largo plazo.

PROPIEDADES FÍSICAS @25°C

Proporción de Mezcla A:B	1:1	Dureza, Shore D	45
Color	Gris	ASTM D 2240(7 días)	
Brillo	Semi Brillo	Resist. a la Tracción	60 kg/cm ²
Sólidos por Volumen	100%	ASTM D 412	
VOC (Contenido Orgánico Volátil)	- 0 -	Elongación	145%
Rendimiento	3,7m ² @40 mils	ASTM D412	
Tiempo de Curado @6 mils	Secado al Tacto 6 a 8 horas Repintado 24 horas mínimo	Abrasión Taber: CS 17, 1000 gr 1000 ciclos	98 gr pérdida
Adherencia ACI 503R	24.6 kg/cm ² (100% falla hormigón)	Ciclo Térmico ASTM C884 (24 horas, -21°C a 25°C)	En test
Gel Time	1 - 2 horas	Impacto directo e indirecto: 1000 ciclos	> 80 lbs
		Inflamabilidad ASTM D 635	Auto-extinguible sobre hormigón

- * Permanece flexible a bajas temperaturas.
- * Impermeable.

USOS TÍPICOS

3106 Masilla Tixo-Flex, se recomienda para relleno de juntas de construcción, relleno de porosidades en el hormigón como nidos, grietas, fisuras o cualquier otro tipo de falla estructural que posteriormente deba ser revestida con un sistema de tipo elástico como es el caso de Polyureas Envirolastic, Sistemas Epo-Flex o los sistemas epóxicos tradicionales para Tank Linings.

ENVASADO

Producto #	Envase	Parte A	Parte B
3106	2 unid. gal	1 gal	1 gal

LIMITACIONES

- * Si las losas sobre la rasante requieren barrera de vapor/humedad.
- * El sustrato debe estar estructuralmente firme, seco y libre de contaminantes inhibidores de adherencia.
- * Durante la instalación y el ciclo de curado inicial, el sustrato y la temperatura del aire ambiental deben estar a un mínimo de 15°C. La temperatura del sustrato debe estar al menos 3°C sobre la temperatura del punto de rocío (para instalaciones con temperaturas menores, contacte a Sherwin-Williams-General Polymers).
- * Cuando se requiera, se debe proporcionar una ventilación adecuada, ropa y mascarillas apropiados.
- * Elimine todas las fuentes de inflamación durante todo el ciclo de instalación.
- * Cumpla estrictamente con los rendimientos especificados.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

La inspección y preparación adecuada del sustrato son críticas en la aplicación de materiales resinosos. Para detalles más completos, lea y siga las "Instrucciones para Preparación de Superficies" de General Polymers (Formulario G-1).

APLICACIÓN

* ENTREGA DE MATERIAL Y ALMACENAMIENTO

Almacene el material de acuerdo con las instrucciones de General Polymers, manteniendo sellos y etiquetas intactos y legibles. Mantenga la temperatura dentro del rango requerido.

* INSTALACIÓN

General Polymers estima necesario que el sistema sea instalado correctamente la primera vez. Por lo tanto, un exclusivo grupo de contratistas locales especializados, ha sido seleccionado por General Polymers de acuerdo a su experiencia, habilidad, estabilidad y lo más importante, su compromiso con la calidad y la satisfacción del cliente.

Los materiales deben ser instalados de acuerdo a las Instrucciones de Instalación de General Polymers, siguiendo las Recomendaciones de Seguridad de las Hojas de Seguridad del Producto.

NOTA: Los materiales epóxicos pueden tender a florecer en la superficie, especialmente en ambientes húmedos. Después que la superficie es imprimada y antes de la

instalación de cada capa subsecuente, la superficie debe ser examinada por florescimiento (una película grasosa blanquizca y/o bajo brillo). El florescimiento debe ser completamente eliminado antes del repintado, usando agua tibia con detergente o mediante frotación con solvente.

Garantía

La venta de los productos General Polymers, una División de The Sherwin-Williams Company está regida por los Términos y Condiciones de Venta Standard de General Polymers. General Polymers no tiene conocimiento o control con respecto al uso que el comprador hace del producto tampoco sobre la calidad del hormigón o sustrato en el cual ellos son aplicados. General Polymers no asume responsabilidad por alguna pérdida o daño resultante del manejo o uso de los productos por el comprador. General Polymers hace la siguiente GARANTÍA LIMITADA de que sus productos han sido suministrados libres de defectos de fabricación, y conforme a las normas de fabricación de General Polymers. Los datos técnicos suministrados por General Polymers son verdaderos y precisos de acuerdo con lo mejor de nuestro conocimiento; sin embargo, no implica una garantía de precisión dada o implícita. Esta Garantía Limitada no se aplicará en caso de instalación inapropiada, construcción del sustrato inadecuada, daño más allá del alcance y protección de los productos, exposición de los productos a solventes y/o concentraciones mayores de ácidos que aquellas para las cuales los productos son diseñados y pérdida de adherencia debido a presión hidroestática, presión de vapor, acción capilar o humedad dentro, bajo o adyacente a la superficie del hormigón.

LA RESPONSABILIDAD DE GENERAL POLYMERS NO EXCEDERÁ EL REEMPLAZO O LA DEVOLUCION DEL PRECIO DE COMPRA POR LOS PRODUCTOS QUE PUEDA VENDER, QUE PUEDA PROBAR SER DEFECTUOSOS BAJO USO Y SERVICIO NORMAL DENTRO DE UN AÑO DESDE LA FECHA DE VENTA Y AQUELLOS QUE MEDIANTE INSPECCION DE GENERAL POLYMERS SE DESCUBRAN DEFECTUOSOS. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA G.P. SERA RESPONSABLE POR DAÑO INCIDENTAL O CONSECUENCIAL, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A LA PERDIDA DE MATERIAL O BENEFICIOS DEL COMPRADOR, AUMENTO DE LOS GASTOS DE OPERACIÓN, LESION CORPORAL, PERDIDA DEL USO DE PROPIEDAD, O TIEMPOS DE ESPERA. G.P. NO HACE GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACION O IDONEIDAD PARA UN OBJETIVO PARTICULAR. EL COMPRADOR EXPRESAMENTE RENUNCIA A CUALQUIER DEMANDA POR DAÑO ADICIONAL

"Esta información técnica reemplaza todas las publicaciones anteriores. Sherwin Williams podrá cambiar sin previo aviso los parametros en ésta descritos. Consulte siempre a su representante SW por la última información."

