

## MARIFLEX® PU30

**Sellador de juntas y grietas mono-componente de masilla de poliuretano de módulo bajo.**

### Descripción del producto

---

MARIFLEX® PU30 es un elastómero (masilla) mono-componente de poliuretano, elástico permanente, tixotrópico, de aplicación y secado en frío, de bajo modulo usado para nivelar y sellar juntas, fisuras y grietas de forma duradera.

MARIFLEX® PU30 consiste en resinas de poliuretano flexibles, sin la adición de resinas acrílicas u otros aditivos inferiores.

MARIFLEX® PU30 seca por la reacción al contacto con el suelo y humedad ambiental.

### Propiedades

---

- Fácil aplicación.
- Resistente al clima y rayos UV.
- Resistente al agua.
- Resistente al calor y la helada.
- Resistente al agua, calor y la helada.
- Mantiene sus propiedades mecánicas en temperaturas de -30°C a +90°C.
- Proporciona excelente adhesión a la mayoría de materiales de construcción.
- Completa adherencia a la superficie sin anclajes adicionales.
- Resistente a detergentes, aceites, combustibles y agua marina.
- Bajo contenido en COV (<50 g/l).
- Bajo costo.

### Aplicación

---

MARIFLEX® PU30 es usado para:

- Expansión y sello de juntas y fisuras en prácticamente todos los sustratos de la construcción.
- Sellador de juntas de movimiento interiores y exteriores.
- Para juntas entre maderas, metales, marcos de PVC y aluminio, y albañilería.

### Rendimiento

---

El consumo dependerá del volumen de la junta o fisura a ser sellada.



### Colores

MARIFLEX® PU30 se suministra en blanco.

### Datos técnicos

PROPIEDADES	RESULTADOS	MÉTODO DE PRUEBA
Composición	Masilla de poliuretano pre-polimérica.	
Elongación en rotura	600%	ISO 8339
Módulo de elasticidad (al 100%)	0.20 N/mm <sup>2</sup>	ISO 8339
Recuperación elástica	>70%	ISO 7389
Dureza (escala A)	20-25	DIN 53505, ASTM D 2240
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)	<50 g/l	Laboratorio interno
Temperatura de aplicación	5°C a 35°C	
Tiempo para formación de la corteza	15 minutos (a 23°C y 50% RH)	
Grosor de polimerización en 24 horas	3 mm (a 23°C y 50% RH)	
Resistencia al fluido a 23°C	≤3 mm	ISO 7390
Resistencia al fluido a 50°C	≤3 mm	ISO 7390
Propiedades químicas	Buena resistencia contra el agua, agentes limpiadores, aceites, hidrocarburos, ácidos y soluciones básicas (10%). Debido a la sensibilidad del poliuretano a los rayos UV, en aplicaciones pequeñas pueden cambiar el color. Este cambio aparentemente no modifica sus propiedades mecánicas ni su dureza.	

### Aplicación

#### Preparación de la superficie

Preparar la superficie cuidadosamente es muy importante para un acabado y durabilidad óptimos.

La superficie debe estar limpia, seca, y libre de contaminantes que pudieran afectar negativamente la adhesión de la membrana. Su máximo de humedad no debería superar el 5%. Las estructuras de concreto fresco deben dejarse secar durante 28 días como mínimo. Antiguas membranas, suciedad, grasas, aceites, sustancias orgánicas y polvo deben ser eliminados mecánicamente. Deben eliminarse, también, posibles irregularidades en la superficie. Deben repararse las piezas sueltas de la superficie.

El usuario deberá comprobar que la masilla es compatible con la superficie en términos de adherencia, químicos, ...

#### Sellado de la junta

Rellenar correctamente la junta. Se recomienda una anchura de 10-30mm. La relación de ancho-profundidad de la junta debería ser 2:1.

#### Juntas de movimiento en cubiertas impermeabilizadas

Aplicar el sellador MARIFLEX® PU30 solo en el fondo de la junta. Luego, con una brocha aplicar una capa de MARISEAL® por encima, centrando el interior de la junta en un ancho de 200mm. Cubrir la zona aplicada con GEOFABRIC y con una herramienta adecuada, presionarlo hacia dentro de la junta hasta que se empape y la junta quede tapada en su interior. Posteriormente saturar el GEOFABRIC con el MARISEAL® necesario. Rellenar la junta con una cuerda de polietileno de las dimensiones adecuadas y presionarla. Rellenar los espacios restantes con el sellador MARIFLEX® PU30. No tapar. Dejar secar durante 12 horas.

## Imprimación / Primario

La imprimación/primario es solamente necesaria si la prueba de adhesión ha mostrado un resultado bajo. En este caso, imprima la superficie con ECOPRIMER.

## Sellado

Después de que la imprimación haya secado, presione con una cuerda de polietileno flexible, no adhesiva, en la junta. Esta debería quedar libre de huecos para asegurar que no se formen burbujas.

Aplicar masilla MARIFLEX® PU30 con una pistola especial de mano o pistola neumática (máxima presión requerida de 3.5Kg).

Cuando se aplique, evitar aprisionamiento de aire. Suavizar con una uña de juntas o cuchillo para masilla. Para un mejor acabado usar tiras protectoras.

Para juntas estrechas, aplicar masilla en un solo movimiento. Para juntas muy anchas, aplicar masilla en 3 sitios; los 2 primeros en los lados de la junta y el tercero en el centro. Suavizar con agua jabonosa. Presionar la masilla contra los lados y hacia el centro, con cuidado de no crear burbujas de aire. Quitar las tiras protectoras.

Puede ser pintada después de que el secado se haya completado. Usar pinturas de dispersión acrílicas o de vinilo, después de probarlo en una sección.

## Almacenaje

---

MARIFLEX® PU30 se suministra en cartuchos de 310ml y bolsas de aluminio de 600ml. Los cartuchos y bolsas de aluminio deben almacenarse en un lugar seco y fresco durante no más de 9 meses. Proteger el material contra la humedad y el efecto directo del sol. La temperatura de almacenaje debe estar entre 5°C y 30°C. El producto deberá permanecer en el envase original, con el nombre del fabricante, la designación del producto y el número de lote.

## Medidas de Seguridad

---

MARIFLEX® PU30 contiene isocianatos. Mantener alejado de los niños. Ver la información suministrada por el fabricante.

Estudiar las fichas de seguridad.

SOLAMENTE PARA USO PROFESIONAL.

## Nota Legal

---

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, ha sido dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Maris Polymers de los productos, siempre y cuando hayan sido almacenados correctamente, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo con las recomendaciones de Maris Polymers. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace

# Maris Polymers®

POLYURETHANE SYSTEMS

expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios de sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Maris Polymers previamente a la utilización de los productos Maris Polymers. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión de la Hoja Técnica del Producto. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Nuestro asesoramiento técnico para su utilización, ya sea verbal, escrito o en las pruebas, se da de buena fe y refleja el nivel actual de conocimientos y experiencias con nuestros productos. Al utilizar nuestros productos, es necesaria en cada caso, una relación detallada de objetos relacionados con la inspección y calificada a fin de determinar si el producto y/o la aplicación de la tecnología en cuestión cumplen los requisitos específicos y propósitos. Somos responsables de nuestros productos sólo si se lleva a cabo una correcta aplicación de los mismos, por lo tanto, la responsabilidad recae totalmente dentro de su ámbito de aplicación. Nosotros, por supuesto, ofrecemos productos de calidad constante en el ámbito de nuestras Condiciones Generales de Venta y Entrega. Los usuarios son responsables de cumplir con la legislación local para la obtención de cualquier autorización necesaria. Los valores de esta ficha técnica se ofrecen como ejemplos y no pueden ser considerados como especificaciones. Para más especificaciones del producto recomendamos ponerse en contacto con nuestro departamento de I+D. La nueva edición de la ficha técnica sustituye a la anterior información técnica y la hace inválida. Por lo tanto, es necesario que usted siempre tenga a mano el código actual de la buena práctica.

