

MARIFLEX® PU30

Masilla selladora impermeable altamente elástica de poliuretano mono-componente, alta duración, aplicación y secado en frío.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Mariflex PU30 es un elastómero (masilla selladora) de poliuretano de bajo modulo mono-componente de alta y permanente elasticidad, tixotrópico, aplicación y secado en frío utilizado para el caleo, nivelado y sellado de juntas, fisuras, grietas, uniones, etc. de forma duradera.

Mariflex PU30 está compuesto de puras resinas de poliuretano, flexibles, elastoméricas e hidrofóbicas; sin agregados de otras resinas o aditivos inferiores.

El producto cura/seca en reacción con la superficie y humedad del aire.

Usos

- Sellado y reparación de juntas, grietas y fisuras en prácticamente todos los sustratos de la construcción.
- Sellado de juntas de dilatación, movimiento, contracción y constructivas en interior y exterior.
- Sellado y relleno de juntas, grietas, fisuras, agujeros, perforaciones, etc.
- Sellado de elementos en contacto con el sustrato como; tornillería, piezas mecánicas, tuberías, coladeras, placas, columnas, escaleras, elementos fijados, chimeneas, instalaciones, patas, domos, conductos de aire, etc.
- Sellado de juntas y uniones entre piezas de lámina, metal, hierro, aluminio, cobre, acrílico, PVC, mampostería, albañilería, cerámica, mosaico, loseta, concreto, cemento, mortero, hormigón, piedra, mármol, madera, vidrio, etc.
- Sellado de marcos en ventanas, puertas, accesos, etc.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

- Fácil aplicación.
- Compuesto por resinas de poliuretano (100%).
- Mono-Componente (no requiere de mezclas).
- Aplicado forma un sello continuo sin grietas, juntas o uniones, que evita la filtración. Puntea fisuras.
- Resistente al agua, al calor y la helada.
- Resistente a los rayos UV.
- Excelentes propiedades térmicas; no se vuelve blando (incluso a temperaturas negativas).
- Mantiene sus propiedades mecánicas en temperaturas de -30°C a +90°C.
- Excelente adherencia a casi cualquier superficie.
- Adherencia total al sustrato sin anclajes adicionales.
- Adecuado para superficies expuestas.
- Permeable al vapor de agua en negativo.
- Resistente a detergentes, aceites, agua de mar y químicos domésticos.
- En caso de que se estropee se puede reparar la membrana en minutos.
- No requiere del uso de llama o equipo especializado en su aplicación.
- Bajo costo.

RENDIMIENTO

El consumo depende del volumen de la junta, grieta, fisura, etc. a sellar, rellenar o reparar.

COLORES

Mariflex PU30 se suministra en color GRIS y BLANCO.



DATOS TÉCNICOS*

Composición del Producto (Tipo de Resinas)	Poliuretano (100 %)	
Componentes de Mezcla	mono-componente (1)	
Elongación hasta Rotura	> 600 %	ISO 8339
Módulo de Elasticidad	0.2 N/mm ²	ISO 8339
Recuperación Elástica	> 70 %	ISO 7389
Permeabilidad al vapor de agua	> 5 gr/m ² /día	ISO 9932:91
Dureza (Escala Shore)	20 - 25 (Shore A)	DIN 53505, ASTM D 2240
Resistencia al Calor	Superado - sin cambios	Laboratorio Interno
Resistencia al Congelamiento/Helada	Superado - sin cambios	Laboratorio Interno
Resistencia al Flujo	≤ 3 mm (23 °C) ≤ 3 mm (50 °C)	ISO 7390
Resistencia con Envejecimiento por Agua	Superado	Laboratorio Interno
Resistencia Térmica (80 °C por 100 días)	Superado - sin cambios	Laboratorio Interno
Contenido de Sólidos	91.5 %	Laboratorio Interno
Temperatura de Servicio	-30 °C hasta +90 °C	Laboratorio Interno
Tiempo de Curado para el "TAC"	15 min (formación de piel)	23 °C, 50 % RH
Propiedades Químicas	Buena resistencia a soluciones ácidas y básicas (10 %), químicos domésticos, detergentes, hidrocarburos, agua de mar y aceites.	

APLICACIÓN

Para un óptimo acabado y durabilidad; es esencial una preparación adecuada y cuidadosa de la superficie.

La superficie debe estar limpia, seca y sana, libre de cualquier contaminante que pudiera afectar negativamente a la adherencia de la membrana. La humedad máxima de la superficie y losa debe ser inferior al 5%. La fuerza de compresión del sustrato debería ser como mínimo de 25 MPa, y la fuerza de unión cohesiva como mínimo de 1.5 MPa. Las estructuras/sustratos nuevos de concreto, deben dejarse secar por 28 días como mínimo. Membranas existentes, suciedad, grasas, aceites, sustancias orgánicas y polvo, deben ser retirados mecánicamente. Posibles irregularidades en la superficie deben ser alisadas/aplanadas. Retirar completamente cualquier pieza suelta o desadherida y el polvo. Si existen baldosas o losetas que no se van a retirar, asegurar que estén adecuadamente adheridas. Si la superficie esta degradada es conveniente repararla para un buen agarre. Si es necesario, escarificarla, lijarla y abrirle el poro.

ADVERTENCIA: No utilizar agua para limpiar la superficie. En el caso que fuera específicamente necesario; lavar la superficie con agua a presión y detergente neutro no espumoso, asegurándose de enjuagarla adecuadamente y dejarla secar todo el tiempo necesario hasta que la humedad sea inferior al 5%.

ADVERTENCIA: Deberá comprobar que la masilla es compatible con el sustrato en términos de adherencia y compatibilidad química. Es muy recomendable hacer una prueba previa con el fin de determinar su compatibilidad.

• REPARACIÓN DE JUNTAS Y GRIETAS

Para un sellado duradero; es esencial un adecuado y cuidado tratamiento y sellado de grietas y juntas.

Limpiar grietas, fisuras, juntas, agujeros, perforaciones, etc. de polvo, residuos y otros contaminantes. Aplicar **MARISEAL AQUA PRIMER** localmente y dejar curar hasta tener "TAC". Rellenar/Sellar todas las grietas, fisuras, etc. con el sellador **MARIFLEX PU30**. A continuación, aplicar una mano de impermeabilizante **MARISEAL** sobresaliendo como mínimo 10 cm a cada lado. Acto seguido, con el impermeabilizante aún fresco, colocar la pieza de malla de refuerzo **GEOFABRIC 40G** cubriendo toda la zona tratada, jalándola suavemente y presionándola contra la superficie para que se pegue con el impermeabilizante aplicado. A continuación, saturar la malla de refuerzo con suficiente impermeabilizante **MARISEAL** para cubrirla completamente. Acto seguido, dejar secar aproximadamente 12-18 h, no más de 24 h sin tapar o cubrir.

Limpiar juntas de dilatación, contracción y constructivas de polvo, residuos y otros contaminantes. Ensanchar/Ampliar y profundizar las juntas (con corte) si es necesario. Una vez preparada, la junta debería tener una profundidad de entre 10-15 mm y una relación 2:1 (ancho:profundidad).

Aplicar el sellador **MARIFLEX PU30** en el fondo de la junta. A continuación, aplicar una mano de impermeabilizante **MARISEAL** sobresaliendo como mínimo 10 cm a cada lado, dentro y fuera de la junta. Acto seguido, con el impermeabilizante aún fresco, colocar la pieza de malla de refuerzo **GEOFABRIC 40G** cubriendo toda la zona tratada y con una herramienta adecuada presionar/introducir la malla de refuerzo dentro de la junta, presionándola para que se empape y pegue con el impermeabilizante aplicado. A continuación, saturar la malla de refuerzo con suficiente impermeabilizante **MARISEAL** para cubrirla completamente. Acto seguido, colocar/introducir una cuerda de polietileno, cola de rata o "Backer Rod" de la dimensión adecuada y presionarla dentro de la junta. Rellenar el espacio sobrante con el sellador **MARIFLEX PU30**. Acto seguido, dejar secar aproximadamente 12-18 h, no más de 24 h sin tapar o cubrir.

RECOMENDACIÓN: Aplicar MARIFLEX PU30 con pistola calafateadora de barril cerrado para cartuchos blandos, para el perfecto sellado de juntas y reparación de grietas/fisuras en la superficie (presión máxima requerida de 3.5 kg).

ATENCIÓN: Evite las burbujas de aire al aplicar la masilla. Alise y aplane con un alisador de juntas o espátula. Para un mejor acabado, coloque tiras de protección "masking tape" alrededor de la línea de trabajo para no ensuciar la superficie y esta quede perfectamente delineada. Retire la cinta antes de que el producto haya secado.

RECOMENDACIÓN: Para juntas estrechas; aplicar la masilla en un solo movimiento. Para juntas anchas; aplicar la masilla en tres puntos: las dos primeras en los bordes de la junta y la tercera en el relleno. Presionar la masilla contra los bordes y el relleno cuidadosamente para no crear burbujas de aire.

ADVERTENCIA: No mezclar el MARIFLEX PU30 con ningún otro producto.

ADVERTENCIA: Factores como las propiedades, condiciones y temperatura de la superficie y ambiente, la humedad y el viento, afectarán los tiempos de secado, viscosidad del producto, acabado final y la aparición de burbujas.

ADVERTENCIA: Detener los trabajos de aplicación cuando se prevea riesgo de lluvia, niebla o helada en las siguientes horas. Para un resultado mejor, la temperatura durante la aplicación y curado debería estar entre 5°C y 35°C.

ADVERTENCIA: Si existen encharcamientos de agua en la superficie aplicada, deberá limpiarse regularmente para evitar la aparición, crecimiento y ataque de bacterias, microbios y otros elementos biológicos.

ALMACENAJE

Mariflex PU30 se suministra en cartuchos de aluminio blandos de 600 ml. Los envases deben almacenarse en un lugar seco y fresco, durante no más de 12 meses. Proteger contra la humedad y los efectos del Sol. Almacenar entre 5°C y 30°C de temperatura. El producto debe permanecer en su envase original cerrada con el nombre del fabricante, designación del producto, número y fecha de lote y etiquetas de precaución. **PROTEGER DE LA HELADA.**

SALUD Y SEGURIDAD

Mariflex PU30 contiene *isocianatos*. Mantener alejado de los niños. Leer la información suministrada por el fabricante. Estudiar las Fichas de Seguridad. **PARA USO PROFESIONAL.**

NOTA LEGAL

Nuestro asesoramiento técnico para su utilización, ya sea verbal, escrito o en pruebas, se da de buena fe y refleja el nivel actual de conocimiento y experiencia con nuestros productos. Al utilizar nuestros productos, se requiere de una inspección detallada relacionada con los objetos y calificada, en cada caso individual, para determinar si el producto y/o la aplicación de la tecnología en cuestión cumplen con los requisitos y propósitos específicos. Ofrecemos productos de calidad constante dentro del ámbito de nuestras Condiciones Generales vigentes de Venta y Entrega. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras Condiciones Generales vigentes de Venta y Suministro. Únicamente, somos responsables de nuestros productos si se lleva a cabo una correcta aplicación de los mismos, por lo tanto, la responsabilidad recae enteramente dentro de su ámbito de aplicación. Los usuarios son responsables, en cualquier caso, de cumplir con la legislación local y de obtener cualquier aprobación o autorización necesarias. Los valores de esta ficha técnica se ofrecen como ejemplos y no pueden considerarse como especificaciones. Para especificaciones del producto contacte con nuestro departamento de I+D. Consulte con el servicio técnico de Maris Polymers previo al uso de nuestros productos. Toda la información y asesoría proporcionadas no exoneran al usuario de hacer pruebas previas con los productos y/o sistemas, para su aplicación y finalidad deseadas. La nueva edición de la ficha técnica reemplaza la anterior información técnica y la inválida. Por lo tanto, es necesario que siempre tenga a mano el código actualizado de la buena práctica. *Todos los valores representan valores típicos y no forman parte de la especificación del producto.