

# MARISEAL® DETAIL

Membrana impermeabilizante de poliuretano de aplicación líquida, reforzada con fibras, para detalles de cubierta complejos

FICHA TÉCNICA  
Fecha: 03.02.2025

## Descripción del producto

1

MARISEAL® DETAIL es una membrana de poliuretano de aplicación líquida, tixotrópica, permanentemente elástica, de aplicación y fraguado en frío, utilizada para una impermeabilización duradera.

### Información sobre el producto

- Poliuretano monocomponente de aplicación y fraguado en frío, reforzado con fibra, tixotrópico, aromático, que fragua en condiciones de humedad del aire y el suelo

### Embalaje

- Cubos metálicos de 1 / 6 kg

### Color

- Gris, Negro, Blanco

### Caducidad

- 9 meses a partir de la fecha de producción

### Condiciones de almacenamiento

- Los cubos deben almacenarse en lugares secos y frescos. Proteger el material de la humedad y la luz solar directa. Temperatura de almacenamiento: 5-35°C. Los productos deben permanecer en sus envases originales, sin abrir, con el nombre del fabricante, la designación del producto, el número de lote y las etiquetas de precauciones de aplicación.

### Ventajas

- Aplicación sencilla (rodillo o brocha)
- Membrana sin juntas ni filtraciones
- Resistente al agua estancada y a la lluvia
- Mantiene sus propiedades mecánicas en un intervalo de temperaturas de -30°C a +80°C
- Resistente a las heladas
- Proporciona permeabilidad al vapor de agua

## Usos

Se utiliza principalmente para crear juntas impermeables en detalles de cubiertas difíciles y complejos, como:

- Uniones pared-suelo
- Tapajuntas y ángulos de 90°
- Lucernas para cubierta
- Claraboyas
- Chimeneas
- Tuberías, canalones, etc.

## Consumo

- 2,0-3,0 kg/m<sup>2</sup>, dependiendo de la aplicación. Este rendimiento se basa en la aplicación con rodillo sobre una superficie lisa en condiciones óptimas. Factores como la porosidad de la superficie, la temperatura y el método de aplicación pueden alterar el consumo.

En caso de refuerzo con MARISEAL® FABRIC, el consumo puede variar.

## Certificaciones



Datos técnicos\*

PROPIEDAD	RESULTADOS	MÉTODO DE PRUEBA
Alargamiento a la rotura	250%	ASTM D 412
Resistencia a la tracción	> 2 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D 412
Permeabilidad al vapor de agua	10 gr/(m <sup>2</sup> ·día)	ISO 9932-91
Resistencia a la presión del agua	Sin fugas (1 m de columna de agua, 24 h)	DIN EN 1928
Permeabilidad al dióxido de carbono (2,5 kg/m <sup>2</sup> )	2,5 gr/(m <sup>2</sup> ·día)	EN 1062-6
Permeabilidad al agua (2,5 kg/m <sup>2</sup> )	0,025 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )	EN 1062-3
Adherencia al hormigón	> 2,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1542
Dureza (escala Shore A)	65-70	ASTM D 2240
Temperatura de aplicación	5°C a 35°C	Condiciones: 20°C, 50% HR
Tiempo de estabilidad ante la lluvia	3-4 horas	Condiciones: 20°C, 50% HR
Tiempo de tránsito peatonal ligero	12-18 horas	Condiciones: 20°C, 50% HR
Tiempo de fraguado final	7 días	Condiciones: 20°C, 50% HR
Propiedades químicas	Buena resistencia frente a soluciones ácidas y alcalinas (5%), detergentes, agua de mar y aceites.	



EAD 030350-00-0402: Aprobación Técnica Europea: ETA09/0241

Vida útil prevista:	W3 (4,1 kg/m <sup>2</sup> )	25 años
Zona climática:	M y S	Todas
Cargas impuestas:	P1 a P4	Muy alta (carga máxima)
Pendientes de cubierta:	S1 a S4	<5° a >30°
Temperatura más baja de la superficie:	TL4	-30°C
Temperatura más alta de la superficie:	TH4	+90°C
Reacción al fuego:	Clase E	EN 13501-1
Resistencia a las cargas de viento	≥ 50 kPa	Norma UE

Vida útil prevista:	W2 (2,4 kg/m <sup>2</sup> )	10 años
Zona climática:	M y S	Todas
Cargas impuestas:	P1 a P3	Alta
Pendientes de cubierta:	S1 a S4	<5° a >30°
Temperatura más baja de la superficie:	TL3	-20°C
Temperatura más alta de la superficie:	TH4	+90°C
Reacción al fuego:	Clase E	EN 13501-1
Resistencia a las cargas de viento	≥ 50 kPa	Norma UE



DAP verificada



## ■ Aplicación

### Requisitos del soporte

El soporte debe ser firme, sólido, limpio, seco, no expuesto a humedad ascendente, sin eflorescencias y libre de cualquier tipo de materiales extraños (antiguos revestimientos existentes, suciedad, aceites, sustancias orgánicas, polvo, agentes de fraguado del hormigón, etc.) que puedan afectar negativamente a la adherencia del sistema de impermeabilización.

Se deben eliminar todas las partículas sueltas del soporte.

### Resistencia del soporte

El soporte debe tener la resistencia mecánica suficiente para resistir las cargas impuestas, de acuerdo con el uso previsto. La resistencia a la tracción superficial del soporte debe ser  $\geq 1,5$  MPa.

### Límites de humedad y temperatura

El contenido máximo de humedad del soporte no debe superar el 5%.

La temperatura del soporte sobre el que se aplicará el sistema de impermeabilización, debe ser al menos 3°C superior al punto de rocío. La temperatura durante la aplicación y el fraguado debe estar comprendida entre 5°C y 35°C.

Los soportes realizados con hormigón recién colado o soleras de cemento deben estar completamente fraguados y el contenido de humedad debe estar dentro de los límites ( $\leq 5\%$ ).

En caso de que el soporte deba lavarse con agua o a presión, debe dejarse secar hasta que el contenido de humedad esté dentro de los límites ( $\leq 5\%$ ).

### Imprimación

Imprimir las superficies no absorbentes (como metal) con MARISEAL® AQUA PRIMER o MARISEAL® 750.

Imprimir las membranas TPO o EPDM con MARISEAL® TPO PRIMER.

Para membranas de PVC, limpiar la superficie con MARISOLV® 9010 para activarla.

En membranas bituminosas en buen estado y sin gránulos de pizarra sueltos, la imprimación es opcional. En caso contrario, imprimir con MARISEAL® AQUA PRIMER o MARISEAL® 730.

En soleras de hormigón o cemento que cumplan los requisitos del soporte, la imprimación es opcional. En caso contrario, imprimir con MARISEAL® AQUA PRIMER o MARISEAL® 710.

### Membrana impermeabilizante

Remover MARISEAL® DETAIL despacio y bien con una varilla de madera antes de usar. No utilizar un mezclador eléctrico. Aplicar MARISEAL® DETAIL sobre la superficie preparada o imprimada con una brocha de 10 cm de ancho, hasta cubrir toda la superficie. Después de 18-36 horas, aplicar una segunda capa. Reforzar, si es necesario, con MARISEAL® FABRIC. Para ello, aplicar una pieza de MARISEAL® FABRIC cortada correctamente sobre el MARISEAL® DETAIL aún húmedo, presionar para que se empape y volver a saturar con suficiente MARISEAL® DETAIL. Para obtener instrucciones detalladas de aplicación de MARISEAL® FABRIC, póngase en contacto con nuestro departamento técnico.

ATENCIÓN: No aplicar MARISEAL® DETAIL cuando la temperatura sea inferior a +5°C durante la aplicación y 4 horas después, sobre superficies con temperatura inferior a +5°C, sobre superficies heladas, con lluvia o niebla, sobre imprimación húmeda y sobre superficies con humedad ascendente. Las temperaturas bajas retrasan el fraguado y las altas lo aceleran.

### Acabado

Si se desea una superficie con color estable y sin degradación / pulverización, aplicar una o dos manos de capa superior MARISEAL® 400 sobre MARISEAL® DETAIL. La aplicación de la capa superior MARISEAL® 400 es especialmente necesaria si se desea un color final oscuro.

Alternativamente, se puede esparcir un árido adecuado sobre la última (segunda) capa de MARISEAL® DETAIL mientras aún este húmeda, hasta su completa saturación, para proteger de la radiación UV y mejorar visualmente el resultado.

Para obtener información sobre los diversos procedimientos de aplicación de acabado, consulte las instrucciones técnicas o póngase en contacto con nuestro departamento técnico.

ADVERTENCIA: MARISEAL® DETAIL y MARISEAL® SYSTEM son resbaladizos cuando están húmedos. Para evitar resbalar en los días húmedos, se deberán esparcir áridos adecuados sobre el revestimiento aún húmedo para crear una superficie antideslizante. Para ampliar información, póngase en contacto con nuestro departamento técnico.

## ■ Medidas de seguridad

---

MARISEAL® DETAIL contiene isocianatos. Consulte la información facilitada por el fabricante. Estudie la ficha de datos de seguridad.

USO EXCLUSIVO PROFESIONAL

Nuestros consejos técnicos de uso, ya sean verbales o escritos, se dan de buena fe y reflejan el nivel actual de conocimientos y experiencia con nuestros productos. Al utilizar nuestros productos, se requiere una inspección detallada y cualificada en cada caso individual para determinar si el producto o la tecnología de aplicación en cuestión son adecuados para los requisitos y fines específicos. Solo podemos garantizar que nuestros productos se ajustan a sus especificaciones técnicas; por tanto, la correcta aplicación de nuestros productos entra dentro de su ámbito de responsabilidad. En cualquier caso, los usuarios son responsables del cumplimiento de la legislación local y de la obtención de las aprobaciones o autorizaciones necesarias, en su caso, bien para su adquisición o para su utilización. Los valores de esta ficha técnica se dan a título orientativo y no deben considerarse especificaciones. Para conocer las especificaciones de los productos, póngase en contacto con nuestro departamento técnico. La nueva edición de la ficha técnica sustituye a la información técnica anterior y la invalida. Por tanto, es necesario que tenga siempre a mano el código de buenas prácticas vigente. El revestimiento aplicado podría amarillear o decolorarse con la exposición a los rayos UV.

\* Todos los valores representan valores típicos y no forman parte de la especificación del producto.

MARIS POLYMERS S.M.S.A.

Zona industrial de Inofita • 320 11 Inofita • Grecia Tel.: +30 22620 32918-9  
marispolymers@saint-gobain.com • www.marispolymers.com