

## MARISEAL® DETAIL

### Membrana impermeabilizante de poliuretano de aplicación líquida Para detalles de techados complejos. Reforzada con fibra

#### Descripción del producto

MARISEAL® DETAIL es una membrana de poliuretano de aplicación líquida, **tixotrópica**, de elasticidad permanente, **reforzada con fibras**, de aplicación y secado en frío, utilizada para impermeabilizaciones duraderas.

#### Ventajas

- Fácil aplicación (rodillo o cepillo)
- Forma una membrana sin fisuras, sin juntas ni fugas posibles
- Resistente al agua estancada y a la lluvia
- Mantiene sus propiedades mecánicas en un rango de temperatura de -30 °C a +80 °C
- Resistente a las heladas
- Permeable al vapor de agua
- Adherencia total a la superficie sin necesidad de anclajes adicionales
- Incluso si la membrana se daña, se puede reparar fácilmente a nivel local en cuestión de minutos.

#### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Base química</b>	Poliuretano tixotrópico reforzado con fibras aromáticas, monocomponente, de secado por reacción con la humedad, de aplicación y secado en frío.
<b>Embalaje</b>	Envases de metal de 1/6 kg
<b>Color</b>	Gris, Negro, Blanco
<b>Vida útil</b>	9 meses desde la fecha

#### Usos principales

Se utiliza principalmente para crear juntas de estanqueidad en detalles de tejado difíciles y complejos como:

- Conexiones entre la pared y el suelo
- Tapajuntas y ángulos de 90°
- Bóvedas de luz
- Luces de techo
- Chimeneas
- Tuberías,
- Canalones, etc.

#### Consumo

2,0 - 3,0 kg/m<sup>2</sup> dependiendo de la aplicación.  
Este consumo se basa en la aplicación con rodillo en una superficie lisa en óptimas condiciones. Factores como la porosidad de la superficie, la temperatura y el método de aplicación pueden alterar este consumo.  
En caso de refuerzo con MARISEAL® FABRIC, el consumo puede alterarse.

#### Superficies

MARISEAL® DETAIL se utiliza principalmente para crear juntas de estanqueidad entre diferentes materiales de construcción como:  
Fieltrós bituminosos / Membranas de PVC / Hormigón / Mortero / Pavimento de cemento / Metales diversos / Madera, etc.

## Datos Técnicos\*

PROPIEDADES	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> en 24 horas	ISO 9932:91
Resistencia a la presión del agua	No filtra (1m columna de agua, 24 horas)	DIN EN 1928
Permeabilidad al dióxido de carbono (1,2 kg/m <sup>2</sup> )	2,5 gr/m <sup>2</sup> /día	EN 1062-6
Permeabilidad al agua (1,2 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 con lluvia	3-4 horas	
Tráfico peatonal ligero	12-18 horas	
Tiempo de secado final	7 días	
Propiedades químicas	Buena resistencia a las soluciones ácidas y alcalinas (5%), a los detergentes, al agua de mar y a los aceites.	

## Certificaciones

EAD 030350-00-0402 : Documento de Idoneidad Técnica Europeo: 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 °C a >30 °C
Temperatura mínima de la superficie:	TL4	-30 °C
Temperatura máxima de la superficie:	TH4	+90 °C
Reacción al fuego:	Clase E	EN 13501-1
Resistencia a las cargas de viento:	≥ 50 kPa	Norma de la 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 °C a >30 °C
Temperatura mínima de la superficie:	TL3	-20 °C
Temperatura máxima de la superficie:	TH4	+90 °C
Reacción al fuego:	Clase E	EN 13501-1
Resistencia a las cargas de viento:	≥ 50 kPa	Norma de la UE

EN1504-2 : Producto de protección superficial para el hormigón (2,5kg/m<sup>2</sup>)



## Aplicación

### Preparación de la superficie / Imprimación

Imprimir las superficies muy absorbentes como el hormigón, el mortero de cemento o la madera con MARISEAL® 710 o con MARISEAL® AQUA PRIMER. Imprimir las superficies no absorbentes como el metal, las baldosas de cerámica y las membranas antiguas con MARISEAL® AQUA PRIMER o con MARISEAL 750.

Imprimir las superficies como las telas asfálticas y los revestimientos acrílicos con MARISEAL® 730 o con MARISEAL® AQUA PRIMER.

Imprimir superficies como TPO, PP y EPDM con MARISEAL® TPO PRIMER.

Para superficies como el PVC, activar con MARISOLV® 9010.

Dejar secar la imprimación según su ficha técnica.

### Membrana impermeabilizante de detalle

Agitar bien y lentamente MARISEAL® DETAIL con un bastón de madera antes de utilizarlo. No utilizar un taladro mecánico.

Aplicar el MARISEAL® DETAIL sobre la superficie preparada y/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 siempre con MARISEAL® Fabric.

A tal efecto, aplicar sobre el MARISEAL® DETAIL aún húmedo un trozo de MARISEAL® Fabric correctamente cortado, presionar hasta que se empape, y saturar de nuevo con suficiente MARISEAL® DETAIL. Para obtener instrucciones detalladas de aplicación con MARISEAL® Fabric, póngase en contacto con nuestro departamento de I+D.

**ATENCIÓN:** No aplicar MARISEAL® DETAIL cuando la temperatura sea inferior a +5 °C durante la aplicación o 4 horas después; no aplicar sobre superficies con temperatura inferior a +5 °C, sobre superficies congeladas, durante la lluvia o la niebla, sobre la imprimación MARISEAL® DETAIL húmeda o sobre superficies con humedad en aumento. Las temperaturas bajas retardan el secado, mientras que las altas lo aceleran.

### Acabado

Si se desea un acabado de color estable y sin caleo, aplicar una o dos capas de MARISEAL® 400 Top-Coat sobre la membrana de MARISEAL® DETAIL. La aplicación de MARISEAL® 400 Top-Coat es especialmente necesaria si se desea un color final oscuro. (por ejemplo, rojo, gris o verde)

Alternativamente, se puede extender un compuesto adecuado sobre la última (segunda) capa de MARISEAL DETAIL mientras aún está húmeda, hasta su completa saturación, para protegerla de la radiación UV y mejorar ópticamente el resultado.

Para los distintos procedimientos de aplicación de los acabados, consultar sus instrucciones técnicas o contactar con nuestro Departamento de I+D.

**ADVERTENCIA:** MARISEAL® DETAIL y/o MARISEAL® SYSTEM es resbaladizo cuando está mojado. Para evitar el riesgo de resbalar en los días de lluvia, espolvorear los agregados adecuados sobre la membrana aún húmeda para crear una superficie antideslizante. Póngase en contacto con nuestro Departamento de I+D para obtener más información.

**Condiciones de almacenaje** Los envases de MARISEAL® DETAIL deben almacenarse en lugar fresco y seco. Proteger el material contra la humedad y la luz solar directa. Temperatura de almacenaje: 5 °C-35 °C. Los productos deben guardarse en su envase original cerrado, con el nombre del fabricante, la designación del producto, el número de lote y las etiquetas con indicaciones de precaución.

### Medidas de seguridad

MARISEAL® DETAIL contiene isocianatos. Ver la información suministrada por el fabricante. Estudiar la Ficha de seguridad.

### SOLO PARA USO PROFESIONAL

Nuestro asesoramiento técnico para su utilización, ya sea verbal o escrito, 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 cumple los requisitos específicos y propósitos. Solo podemos garantizar que nuestros productos cumplen con sus especificaciones técnicas; la correcta aplicación de nuestros productos, por lo tanto, entra plenamente dentro de su ámbito de responsabilidad y los usuarios son responsables, en cualquier caso, de cumplir con la legislación local y de obtener las aprobaciones o autorizaciones requeridas, cuando sea necesario, ya sea para su compra o para su uso. Los valores de esta ficha técnica se ofrecen como ejemplos y no pueden ser considerados como especificaciones. Para 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 siempre tenga a mano el código actual de la buena práctica.

\* Todos los valores representan valores típicos y no forman parte de la especificación del producto. En la preparación de la muestra se utilizó MARISEAL KATALYSATOR como aditivo de aceleración. El revestimiento aplicado podría amarillear y/o desvanecerse con la exposición a los rayos UV.