

# Maris Polymers®

## FICHA TÉCNICA

Fecha: 01.01.2010 - Versión B

## MARISEAL® DETAIL

### Membrana impermeable de poliuretano de aplicación líquida para detalles complejos en cubiertas. Reforzada con fibras.

#### Descripción del producto

MARISEAL® DETAIL es una membrana de poliuretano monocomponente de aplicación líquida de larga duración, thixotrópica, permanentemente elástica, reforzada con fibras, de aplicación y curado en frío.

Cura con en reacción con la superficie y la humedad.

#### Propiedades

- Fácil aplicación (rodillo o airless).
- Aplicada se convierte en una membrana impermeable sin juntas.
- Resistente al agua y a la lluvia.
- Mantiene sus propiedades mecánicas entre los -30°C a +80°C.
- Resistente a la helada.
- Permite la transpiración del vapor de agua.
- Totalmente adherente a toda la superficie.
- De fácil reparación en solo unos minutos.
- De bajo precio.
- Se puede aplicar encima de múltiples superficies: Telas de bitumen, membranas de PVC, hormigón, mortero, cemento reglado, metales, madera, etc.

#### Aplicaciones

MARISEAL® DETAIL se utiliza principalmente para crear impermeabilizaciones en detalles difíciles de cubiertas como:

- Medias cañas.
- Tapajuntas y ángulos de 90°.
- Cúpulas.
- Lucernarios.
- Chimeneas.
- Tuberías.
- Canales, etc.

#### Consumo

1,5 - 3,5 Kg. /m<sup>2</sup> dependiendo de la aplicación.

#### Colores

MARISEAL® DETAIL se suministra en gris titan y negro.

#### Datos Técnicos

PROPIEDADES	RESULTADOS	MÉTODO DE PRUEBA
Composición	Pre-polímero de poliuretano con un alto contenido en sólidos	
Elongación en rotura	> 250 %	ASTM D 412
Fuerza de tensión	> 2 N/ mm <sup>2</sup>	ASTM D 412
Permeabilidad al vapor de agua	> 20 gr/m <sup>2</sup> /día	ISO 9932:91
Resistencia a la presión del agua	No filtra (1m columna de agua, 24h)	DIN EN 1928
Adhesión al hormigón	>2,0 N/mm <sup>2</sup> (fallo de la superficie de hormigón)	ASTM D 903
Dureza (A Escala)	65-70	ASTM D 2240
Temperatura de aplicación	5°C a 35°C	
Tiempo de estabilidad con lluvia	3-4 horas	Condiciones: 20°C, 50% HR
Tráfico ligero de personas	12-18 horas	
Tiempo final de secado	7 días	
Propiedades químicas	Buena resistencia frente soluciones ácidas y alcalinas (5%), detergentes, agua de mar y aceites.	

# Maris Polymers®

## Aplicación

---

### Preparación de la superficie

Preparar la superficie cuidadosamente es muy importante para la durabilidad y la correcta aplicación del producto. La superficie debe estar limpia, seca, y libre de contaminantes, que pudieran afectar negativamente la adhesión de la membrana. Las superficies nuevas de hormigón necesitan curar 28 días como mínimo. Membranas viejas, suciedades, grasas, aceites, sustancias orgánicas y el polvo deben ser quitados con una máquina de lijado. No limpiar la superficie con agua.

### Membrana Impermeabilizante

Remover el MARISEAL® DETAIL bien y lentamente con un palo de madera antes de usar. No utilizar un mezclador mecánico. Aplicar el MARISEAL® DETAIL en la superficie preparada y/o imprimada con rodillo o pincel, hasta que la superficie quede cubierta. Si es necesario aplicar una segunda capa. Para más detalles sobre la aplicación, contactar con nuestro departamento de I+D.

**ATENCIÓN:** No aplicar MARISEAL® DETAIL cuando la temperatura ambiente este por debajo de +5°C durante la aplicación y 4 horas después de esta, en superficies con una temperatura inferior a +5°C, en superficies heladas, mientras llueva o haga niebla, encima de la Imprimación MARISEAL® DETAIL si esta húmeda o en superficies con humedad ascendente. Las bajas temperaturas retardan el curado y las altas lo aceleran.

**WARNING:** El MARISEAL® DETAIL es resbaladizo cuando esta mojado. Para evitar resbalamientos en días lluviosos, espolvorear árido cuando la membrana esté todavía húmeda para crear una superficie antideslizante. Por favor, contactar con el departamento de I+D para más detalles.

### Presentación del Producto

---

MARISEAL® DETAIL se suministra en envases de 6 quilos. Los envases deberían almacenarse en lugar fresco durante no más de 9 meses. Proteger el material contra la humedad y el efecto directo del sol. Temperatura de almacenaje: 5°-30°C. El producto debe guardarse en su envase original, cerrado, con el nombre del fabricante, su número de referencia y su etiqueta.

### Medidas de Seguridad

---

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

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 cumple 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 las 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.