

# Maris Polymers®



## FICHA TÉCNICA

Fecha: 10.12.2014 - Versión 6

## MARISEAL® AQUA-COAT

### Imprimación epoxy, a base de agua para Superficies no absorbentes

#### Descripción del producto

MARISEAL® AQUA-COAT es una imprimación epoxy, bicomponente, rígida, transparente, altamente penetrable, a base de agua. Se seca por reacción entre los dos componentes.

#### Usos

MARISEAL® AQUA-COAT se utiliza principalmente como imprimación para las membranas y selladoras de poliuretano en superficies no absorbentes como:

- aluminio
- acero
- asfalto
- bitúmen
- cristal
- baldosas de cerámica
- membranas de base acrílica

Se puede utilizar como imprimación en superficies de hormigón húmedas.

Se puede utilizar como membrana de unión entre otras membranas si se supera el tiempo de secado en la aplicación.

#### Propiedades

- Fácil aplicación (rodillo o airless).
- Excelente adherencia superficies no absorbentes.
- Puede aplicarse en superficies húmedas sin que pierda adherencia.
- Resiste al agua estancada.
- Puede diluirse en agua.

#### Consumo

150 - 300 gr. /m<sup>2</sup> en una o dos capas.

Esta previsión se basa en la aplicación mediante rodillo en una superficie en óptimas condiciones. Factores como la porosidad de la superficie, la temperatura y el método de aplicación pueden alterar el consumo.

#### Características técnicas

PROPIEDADES	RESULTADOS	MÉTODO
Composición	Resina epoxy + endurecedor. base de agua	
ratio de mezcla	A : B = 3 : 1 según peso	
Adhesión al aluminio	>2,0 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D 903
Adhesión a hormigón húmedo	>1,5 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D 903
Dureza (Escala A)	>95	ASTM D 2240
temperatura de aplicación	5 <sup>o</sup> C a 35 <sup>o</sup> C	
Vida útil	60 min.	
Segunda capa	12-16 horas	
tiempo total de secado	7 días	Condiciones: 20°C, 50% RH

# Maris Polymers®

## Aplicación

---

### Preparación de la superficie

Preparar la superficie cuidadosamente es muy importante para la durabilidad y correcta aplicación del producto. La superficie debe estar limpia, seca, y libre de contaminantes, que pudieran afectar negativamente la adhesión de la membrana. 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.

### Mezcla

Los componentes A y B de MARISEAL® AQUA-COAT deben mezclarse mecánicamente a baja velocidad de acuerdo con el ratio establecido entre 3 y 5 minutos.

ATENCIÓN: Los componentes deben mezclarse exhaustivamente, sobretodo en las paredes y fondo del envase hasta que la mezcla sea homogénea.

Diluir la mezcla con un 5-10% de agua limpia para regular la viscosidad.

### Imprimación

Para obtener los mejores resultados, la temperatura durante la aplicación y el secado debería ser de entre 5°C y 35°C. Las temperaturas bajas retardan el secado y las altas lo aceleran. Una humedad elevada podría afectar el resultado final.

Aplicar MARISEAL® AQUA-COAT (diluido) con rodillo o brocha, hasta cubrir la superficie.

Después de aprox. 8-12 horas (no más tarde de 24 horas) y mientras la imprimación aún tiene tack, aplicar la membrana o la selladora de poliuretano.

**RECOMENDACIÓN:** si la superficie es muy porosa, aplicar dos capas de MARISEAL® AQUA COAT.

## Empaquetado

---

MARISEAL® AQUA-COAT se suministra en envases de 12+4 Kg. y 3+1 Kg. Los envases deben guardarse en lugar seco durante no más de 9 meses. Proteger el material contra la humedad, el hielo o la acción directa del Sol. Temperatura de almacenaje: 5°C-30°C. El material debe guardarse en el envase original cerrado con su etiqueta detallando el nombre del fabricante, el número de partida y sus propiedades.

## Medidas de seguridad

---

MARISEAL® AQUA-COAT contiene aminas. Ver la información proporcionada por el fabricante. Estudiar la ficha 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.