



## La revolución verde en poliuretano

El Departamento de Investigación y Desarrollo de **MARIS POLYMERS SPAIN** ha logrado después de años de investigación y desarrollo productos de poliuretano solubles en agua y respetuosos con el medio ambiente para las demandas y retos de la construcción de hoy en día.



PUD: PolyUrethane Dispersion (Dispersión de Poliuretano)

**MARISEAL SYSTEM AQUA®** está basado en la innovadora Tecnología PUD™ de Maris Polymers Spain., que permite que las macromoléculas de cadena larga de poliuretano se incorporen en un medio acuoso, formando una dispersión estable.

La Tecnología PUD™ tiene las propiedades de alto nivel de los productos base disolvente, pero respeta el medio ambiente, es base agua, tiene un bajo contenido en COV's y ningún producto presenta ADR en su transporte.

La Tecnología PUD™ es la entrada a la Revolución Verde en los productos base poliuretano.

**Maris Polymers Spain®**

# Maris Polymers Spain®

EXITOSA PRESENCIA EN MÁS DE 45 PAÍSES DEL MUNDO



[www.marispolymerspain.com](http://www.marispolymerspain.com)



**MARIS POLYMERS SPAIN SLU**

Poligon Industrial Mas Gali  
C/ Pirineus, 18  
08503 Gurb - Barcelona

T 93 886 94 81  
F 93 886 94 82

maris@marispolymerspain.com  
[www.marispolymerspain.com](http://www.marispolymerspain.com)

**Maris Polymers Spain®**

## **MARISEAL·SYSTEM AQUA®**

**Membrana de poliuretano de aplicación líquida  
SISTEMA IMPERMEABILIZANTE  
BASE AGUA**



**Maris Polymers Spain®**

# MARISEAL SYSTEM AQUA

## SISTEMA DE POLIURETANO BASE AGUA IMPERMEABILIZANTE DE APLICACIÓN LÍQUIDA

Las azoteas, terrazas o cubiertas están constantemente expuestas a la humedad, a la degradación de los rayos ultravioleta, a la erosión, a la lluvia ácida, al desgaste mecánico y a los movimientos de dilatación.

Como resultado, la mayoría sufren fugas y necesitan una renovación. La conciencia ecológica juega un papel importante en la elección del sistema de impermeabilización

La solución impermeabilizante, de larga duración, profesional y ecológica es

## MARISEAL SYSTEM AQUA

**MARISEAL SYSTEM AQUA** es un conjunto de recubrimientos a base de resinas de poliuretano base agua, que usados de forma combinada, crean una membrana sin juntas en la cubierta, terraza o azotea que protege a la estructura del edificio de forma fiable por un largo periodo de tiempo, incluso bajo las condiciones más difíciles.



Maris Polymers Spain



### aplicaciones

- Fácil aplicación.
- Base agua, respetuoso con el medio ambiente.
- Desprende poco olor.
- Aplicada forma una membrana sin juntas que evita la filtración.
- Resistente al agua.
- Puenteo de fisuras.
- Mantiene sus propiedades mecánicas en temperaturas de -50°C hasta +90°C.
- Permeable al vapor de agua.
- Proporciona reflectividad solar, contribuyendo al aislamiento térmico.
- La superficie impermeabilizada soporta tráfico peatonal medio y pesado.
- Resistente a los detergentes, aceites y productos químicos comunes.
- En caso de que se estropee se puede reparar la membrana en cuestión de minutos.
- Bajo contenido en COV (Componentes Orgánicos Volátiles), productos sin ADR par su transporte.
- Bajo coste.

### aplicaciones

#### MARISEAL SYSTEM AQUA

puede ser usado en:

- Cubiertas
- Balcones y terrazas
- Zonas húmedas
- Cubiertas transitables
- Vías públicas
- Protección de la espuma de poliuretano, etc



Puede ser usado en cualquier soporte siempre con previa imprimación epoxi base agua (Tipo Mariseal Aqua Coat)



Hormigón



Mortero



Lámina asfáltica autoprottegida



Ladrillo



Metal



Madera, etc.

## MARISEAL 250 AQUA

Membrana impermeabilizante de poliuretano líquido

**MARISEAL® 250 AQUA** es una membrana elástica monocomponente de aplicación líquida, 100% poliuretano base agua, de aplicación y secado en frío, utilizada para una impermeabilización duradera.

**MARISEAL® 250 AQUA** consiste en resinas de poliuretano base agua flexibles, sin la adición de resinas acrílicas u otros aditivos inferiores.

Cuando **MARISEAL® 250 AQUA** es aplicado, forma una membrana hidrofóbica, sin juntas ni fugas posibles, 100% impermeable, que protege de forma eficiente estructuras nuevas y viejas por un largo periodo de tiempo.

**MARISEAL® 250 AQUA** se basa en la innovadora Tecnología PUD de MARIS POLYMERS SPAIN



### aplicaciones

- Cubiertas
  - Balcones
  - Terrazas
  - Cubiertas transitables
  - Zonas húmedas (Bajo baldosa)
  - Protección de la espuma de poliuretano, etc.
- También se utiliza para impermeabilizar y proteger tabiquería, hormigón, madera, metal, etc.

## MARISEAL 400 AQUA

Top Coat impermeabilizante de poliuretano líquido

**MARISEAL® 400 AQUA** es un recubrimiento monocomponente base agua 100% poliuretano pigmentado, resistente al desgaste, semirígido, estable a los rayos UVA, estable a las inclemencias del tiempo, alifático, utilizado como Top Coat para proteger la membrana impermeabilizante **MARISEAL® 250 AQUA** sujeta al desgaste y a las inclemencias del tiempo.

**MARISEAL® 400 AQUA** consiste en resinas (dispersión) flexibles de poliuretano alifático base agua, sin la adición de resinas acrílicas u otros aditivos inferiores.

Cuando **MARISEAL® 400 AQUA** es aplicado, forma una membrana hidrofóbica, sin juntas ni fugas posibles, 100% impermeable, que protege de forma eficiente las membranas impermeabilizantes por un largo periodo de tiempo.

**MARISEAL® 400 AQUA** se basa en la innovadora Tecnología PUD de MARIS POLYMERS S.A.



### aplicaciones

- Usada encima de las membranas impermeabilizantes **MARISEAL** como un Top Coat de alta durabilidad para:
- Cubiertas
  - Balcones
  - Terrazas
  - Cubiertas transitables
  - Protección de la espuma de poliuretano, etc.
- También se utiliza solo, para encapsular fibras de superficies de amianto expuestas.

## MARISEAL FABRIC H2O

Vellón técnico de poliéster no tejido

Se usa como tejido de refuerzo en combinación con las membranas impermeables de aplicación líquida **MARISEAL**.

- ▶ Se puede aplicar juntamente con una membrana impermeable **MARISEAL** en toda la superficie que se quiera impermeabilizar.
- ▶ Se puede aplicar localmente en juntas de paredes y suelos, en juntas móviles, en grietas, en desagües o chimeneas, en sifones de mangueras, etc.
- ▶ Reparación de grietas antes de aplicar la membrana impermeable **MARISEAL**.
- ▶ Sellado estanco de juntas móviles antes de la aplicación de la membrana impermeable **MARISEAL**.

