

# Maris Polymers®

## FICHA TÉCNICA

Fecha: 01.06.2011 - Versión 10

## MARISEAL® 710 AQUA

### Imprimación de poliuretano base agua

#### Descripción del producto

MARISEAL® 710 AQUA es una imprimación de poliuretano base agua, transparente, semi-rígida, de alta penetración, monocomponente y de secado rápido.

MARISEAL® 710 AQUA consiste en resinas de poliuretano base agua flexibles (dispersión), sin la adición de resinas acrílicas u otros aditivos inferiores.

Utilizada como imprimación en superficies porosas para la aplicación de los Sistemas Mariseal Aqua.

MARISEAL® 710 AQUA se basa en la innovadora Tecnología PUD de MARIS POLYMERS S.A.

#### Aplicación

MARISEAL® 710 AQUA se usa como imprimación para los sistemas impermeabilizantes de poliuretano base agua en superficies absorbentes como:

- Hormigón
- Mortero
- Yeso
- Madera, etc.

#### Propiedades

- Fácil aplicación (rodillo o airless)
- Base Agua
- Secado rápido
- Alta penetración
- Excelente anclaje en superficies absorbentes
- Resistente al calor y a las heladas
- Frena la creación de polvo
- Mantiene sus propiedades mecánicas en temperaturas de -30°C a +80°C
- Bajo contenido en COV (< 100 gr./lt.)

#### Consumo

0,2 Kg. /m<sup>2</sup> aplicado en una o dos capas. Estos datos se basan en una hipotética aplicación mediante rodillo en una superficie lisa de condiciones óptimas. Factores como la porosidad de la superficie, la temperatura, el método de aplicación y los acabados pueden alterar este consumo.

#### Colores

MARISEAL® 710 AQUA se suministra en transparente.

#### Tecnología PUD™: La revolución Verde en los poliuretanos



MARISEAL® 710 AQUA está basado en la innovadora **Tecnología PUD™** de Maris Polymers S.A., 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®

## Datos técnicos

PROPIEDADES	RESULTADOS	METODO DE PRUEBA
Composición	Dispersión de pre polímero de poliuretano	
Adherencia al hormigón	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D 903
Dureza Shore (escala A)	>80	ASTM D 2240
Resistencia a la presión del agua	No hay filtración (columna 1m de agua durante 24h)	DIN EN 1928
Temperatura de servicio	-30°C hasta +90°C	Inhouse Lab
Permeabilidad al v. de agua	>15 gr/m <sup>2</sup> /día	ISO 9932:91
Tiempo para tránsito de personas	90 min.	Condiciones: 20°C, 50% RH
Tiempo de repintado	3-4 horas	
Secado final	10 días	

## 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. Su máximo de humedad no debería superar el 6%. La resistencia a compresión de la superficie debería ser de 25MPa como mínimo, la cohesión debería ser de como mínimo 1,5MPa. Las estructuras de hormigón fresco deben dejarse secar durante 28 días como mínimo. 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.

**ADVERTENCIA:** No lavar la superficie con agua!

**ADVERTENCIA:** Se debe usar la maquinaria adecuada para moler y limpiar la superficie, las máquinas con fuertes impactos de bolas de metal no son adecuadas ya que pueden destruir la cohesión del cemento y afectar su estabilidad.

### Imprimación

Para un mejor resultado, la temperatura durante la aplicación y el curado debería estar entre 5°C y 30°C. Temperaturas bajas retardan el secado, mientras que las altas temperaturas lo aceleran. La alta humedad puede afectar el resultado final.

Aplicar MARISEAL® 710 AQUA con brocha o rodillo hasta que la superficie quede cubierta. Se puede utilizar una máquina airless permitiendo un considerable ahorro de mano de obra.

Después de 3-4 horas y mientras la imprimación esté todavía un poco pegajosa, aplicar el poliuretano base agua deseado.

**RECOMENDACIÓN:** Si la superficie es muy quebradiza o frágil, como hormigón ligero o solado de cemento poroso, aplicar dos capas de MARISEAL® 710 AQUA.

## Packaging

Los envases de MARISEAL® 710 AQUA deben almacenarse en lugar seco y fresco durante no más de 18 meses. Proteger el material contra la humedad y el efecto directo del Sol. La temperatura de almacenaje debería estar entre 5°C y 30°C. El producto deberá permanecer en el envase original con el nombre del fabricante, la designación del producto, el número de producción y las etiquetas de precaución. PROTOGER DE LA HELADA.

## Medidas de Seguridad

Mantener alejado de los niños. No usar los botes vacíos para almacenar comida. Ver la información suministrada por el fabricante. Estudiar las fichas de seguridad. SOLAMENTE PARA USO PROFESIONAL.

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.