

## MARISEAL® 710W

FICHA TÉCNICA

Fecha: 15.10.2021 – Versión 21

### Imprimación de poliuretano base agua

#### Descripción del producto

MARISEAL® 710W es una imprimación de poliuretano base agua, transparente, semirrígida, de alta penetración y de secado rápido.

MARISEAL® 710W consiste en resinas de poliuretano base agua flexibles (dispersión).

MARISEAL® 710W está basado en la innovadora **PUD-Technology™** de MARIS POLYMERS SMSA

#### Ventajas

- Fácil aplicación (rodillo o airless)
- Secado rápido
- Penetración profunda
- Excelente anclaje en superficies absorbentes
- Resistente al calor y a las heladas
- Impide la creación de polvo
- Mantiene sus propiedades mecánicas en un rango de temperatura de -30 °C a +80 °C
- Bajo contenido en COV <100 gr/l

#### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Base química</b>	Imprimación de poliuretano monocomponente base agua
<b>Embalaje</b>	Envases de plástico de 1/5/20 kg
<b>Color</b>	Transparente lechoso
<b>Vida útil</b>	18 meses desde la fecha de producción

#### Usos principales

- Hormigón
- Mortero
- Yeso
- Madera, etc.

#### Consumo

0,200 kg/m<sup>2</sup> aplicado en una o dos capas  
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.

MARISEAL® 710W puede utilizarse en combinación con MARISEAL AQUA SYSTEM (MARISEAL® 250W, MARISEAL® 400W, etc.)

#### PUD Technology™: La revolución sostenible en los poliuretanos



MARISEAL® 710W está basado en la innovadora **PUD Technology™** de MARIS POLYMERS, que permite que las macromoléculas de cadena larga de poliuretano se incorporen en un medio acuoso, formando una dispersión estable.

Los productos basados en la **PUD Technology™** tienen la ventaja de ofrecer las propiedades de alto nivel de los productos base disolvente, en un producto ecológico, respetuoso con el consumidor y con el medio ambiente, de base agua, con bajo contenido en COV y sin transporte de ADR.

La **PUD Technology™** es la entrada a la revolución sostenible en los productos base poliuretano.



# Maris Polymers®

## POLYURETHANE SYSTEMS

### Datos Técnicos\*

PROPIEDADES	RESULTADOS	MÉTODO DE PRUEBA
Adherencia al hormigón	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1542
Dureza (escala SHORE A)	>80	ASTM D 2240
Resistencia a la presión del agua	No filtra (1m columna de agua, 24 horas)	DIN EN 1928
Temperatura de servicio	-30 °C a +90 °C	Laboratorio interno
Permeabilidad al vapor de agua	> 15 gr/m <sup>2</sup> /día	ISO 9932:91
Tiempo hasta la eliminación de la pegajosidad	90 min	Condiciones: 20 °C, 50 % HR
Tiempo de recubrimiento	3-4 horas	
Tiempo de secado final	10 días	

### Certificaciones

**EN1504-2:** Protección superficial para el hormigón. Certificación del sistema Mariseal base agua: 0,2 kg Mariseal 710W, 1,4 kg Mariseal 250W, 0,25 kg Mariseal 400W



### 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 sana, y libre de contaminantes que pudieran afectar negativamente la adhesión de la membrana. La humedad máxima no debe exceder el 6 %. La resistencia a la compresión del sustrato debe ser de al menos 25 MPa, y la resistencia de la unión cohesiva de al menos 1,5 MPa. Las estructuras de hormigón nuevas deben secarse durante al menos 28 días. Antiguas membranas y membranas sueltas, suciedad, grasas, aceites, sustancias orgánicas y polvo **deben ser eliminados con una máquina pulidora**. Deben eliminarse posibles irregularidades en la superficie. Se debe eliminar también cualquier pieza suelta de la superficie y polvo.

**ADVERTENCIA:** No utilice una máquina de chorro de bolas metálicas para esmerilar la superficie, porque los fuertes impactos de las bolas metálicas destruyen la cohesión de la superficie de hormigón y disminuyen su estabilidad.

#### Imprimación

Para obtener los mejores resultados, la temperatura durante la aplicación y el curado debería estar entre 5 °C y 30 °C. Las temperaturas bajas retardan el secado, mientras que las altas lo aceleran. Una humedad alta puede afectar el resultado final.

Aplicar MARISEAL® 710W con rodillo o brocha hasta cubrir toda la superficie. Se puede utilizar un pulverizador sin aire que permite un ahorro considerable de mano de obra.

Después de 1 a 3 horas, y **mientras la imprimación aún tiene "tacking"**, aplicar la membrana de poliuretano base agua.

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

**Condiciones de almacenaje** Los envases de MARISEAL® 710 W 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.

PROTEGER DE LAS HELADAS.

### Medidas de seguridad

Mantener fuera del alcance de los niños. No usar los botes vacíos para almacenar comida. Ver la información suministrada por el fabricante. Estudiar la Ficha de seguridad.

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. La imprimación aplicada podría amarillear y/o desvanecerse con la exposición a los rayos UV.

CONSTRUCTION

