

## MARISEAL® AQUA PRIMER

**Sellador primario epóxico bi-componente, ecológico base agua, alta duración, aplicación líquida y secado en frío.**

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Mariseal Aqua Primer es un sellador primario epóxico bi-componente transparente, ecológico base agua, aplicación líquida y secado en frío utilizado como imprimación universal duradera de larga vida útil en impermeabilizaciones, sellados y recubrimientos en superficies horizontales y verticales, sobre sustratos absorbentes y no absorbentes.

Aplicado, forma una imprimación epóxica altamente adherente, sin uniones, sin juntas, resistente al agua, que sella la porosidad del sustrato, reduciendo considerablemente el consumo del producto impermeabilizante. Asimismo, aumenta la adherencia de la membrana impermeabilizante al sustrato de forma eficiente en construcciones nuevas y viejas por largos periodos de tiempo.

El producto cura/seca por reacción (en unión cruzada) de los dos componentes mezclados.

### Usos

- Imprimación en azoteas, cubiertas, tejados, terrazas, patios, balcones, verandas, banquetas, pasarelas, etc.
- Imprimación inodora (sin olores) y sin solventes de áreas húmedas (debajo de recubrimientos) en baños, regaderas, tinas, cocinas, balcones, habitaciones, piscinas, albercas, fuentes, etc.
- Imprimación en áreas de tránsito peatonal y vehicular.
- Imprimación en superficies absorbentes como; hormigón, cemento, concreto, piedra, etc. y no absorbentes; como cristal, mármol, mosaico, cerámica, piedra, metal, hierro, aluminio, otras membranas impermeabilizantes, etc.
- Imprimación en roof-gardens, parques, jardines, parterres, jardineras, etc.
- Imprimación en superficies expuestas y no expuestas debajo de mosaico, loseta, concreto, piedra, mármol, etc.
- Imprimación en membranas de bitumen, EPDM, acrílicas y membranas y carpetas asfálticas.
- Imprimación en construcciones de lámina, metal, hierro, aluminio, forja, zinc, plomo, cobre, etc.
- Imprimación en espejos de agua, albercas, piscinas, fuentes, lagos, tanques, cisternas, depósitos, canales, tuberías, drenajes, colectores de agua, etc.
- Imprimación en paneles de yeso, tablaroca y placas de cemento.
- Imprimación en fachadas y muros de concreto, ladrillo, mortero, piedra, metal, lámina, etc.
- Imprimación en muros de contención y cimentaciones.
- Puente de adherencia entre manos/capas de producto una vez superado el tiempo de "TAC".

### PROPIEDADES Y VENTAJAS

- Fácil aplicación; con rodillo.
- Ecológico; Base Agua.
- Inodoro (sin olores).
- Resistente al agua, al calor y la helada.
- Excelentes propiedades térmicas; no se vuelve blando (incluso a temperaturas negativas).
- Mantiene sus propiedades mecánicas en temperaturas de -30°C a +90°C.
- Excelente adherencia a superficie absorbentes y no absorbentes.
- Adherencia total al sustrato sin anclajes adicionales.
- Permeable al vapor de agua en negativo.
- Respetuoso con el medio ambiente, ya que tiene un bajo contenido en COV's (< 100 gr/lit) y es ecológico.
- No requiere del uso de llama o equipo especializado en su aplicación.
- No requiere de la aplicación de manos adicionales de mantenimiento durante la vida de su garantía.
- Bajo costo.

Certificaciones  
de MARIS POLYMERS®



## RENDIMIENTO

100 – 200 gr/m<sup>2</sup> aplicados en una mano; según el Sistema deseado (*consultar Ficha Técnica del Sistema*).

Los datos mencionados se basan en una aplicación con rodillo, en una superficie lisa y en condiciones óptimas. Factores como las propiedades, condiciones y acabado de la superficie, la temperatura y humedad, y el método de aplicación; pueden alterar el rendimiento.

## COLORES

Mariseal Aqua Primer no tiene color.

N/A

## DATOS TÉCNICOS\*

Composición del Producto (Tipo de Resinas)	Epóxico (100 %)	
Componentes de Mezcla	bi-componente (2)	
Proporción/Ratio de Mezcla	3 : 1 por peso (A + B)	
Adherencia a la Superficie	> 2.0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1542
Dureza (Escala Shore)	46 (Shore D)   95 (Shore A)	ASTM D 2240
Resistencia a la Presión de Agua	No Filtra (1 m columna de agua, 24 horas)	DIN EN 1928
Resistencia al Calor	Superado - sin cambios	Laboratorio Interno
Resistencia al Congelamiento/Helada	Superado - sin cambios	Laboratorio Interno
Resistencia con Envejecimiento por Agua	Superado	Laboratorio Interno
Resistencia Térmica (80 °C por 100 días)	Superado - sin cambios	Laboratorio Interno
Temperatura de Servicio	-30 °C hasta +90 °C	Laboratorio Interno
Vida de la Mezcla	45 - 50 min	20 °C, 50 % RH
Tiempo de Curado para el "TAC"	6 - 12 horas	
Tiempo de Curado Final (Prueba de Inundación)	7 días	

## APLICACIÓN

Para un óptimo acabado y durabilidad; es esencial una preparación adecuada y cuidadosa de la superficie.

La superficie debe estar limpia, seca y sana, libre de cualquier contaminante que pudiera afectar negativamente a la adherencia de la membrana. La humedad máxima de la superficie y losa debe ser inferior al 5%. La fuerza de compresión del sustrato debería ser como mínimo de 25 MPa, y la fuerza de unión cohesiva como mínimo de 1.5 MPa. Las estructuras/sustratos nuevos de concreto, deben dejarse secar por 28 días como mínimo. Membranas existentes, suciedad, grasas, aceites, sustancias orgánicas y polvo, deben ser retirados mecánicamente. Posibles irregularidades en la superficie deben ser alisadas/aplanadas. Retirar completamente cualquier pieza suelta o desadherida y el polvo. Si existen baldosas o losetas que no se van a retirar, asegurar que estén adecuadamente adheridas. Si la superficie está degradada es conveniente repararla para un buen agarre. Si es necesario, escarificarla, lijarse y abrirle el poro.

**ADVERTENCIA:** No utilizar agua para limpiar la superficie. En el caso que fuera específicamente necesario; lavar la superficie con agua a presión y detergente neutro no espumoso, asegurándose de enjuagarla adecuadamente y dejarla secar todo el tiempo necesario hasta que la humedad sea inferior al 5%.

**ADVERTENCIA:** No utilizar máquinas con impacto de bolas metálicas para tratar la superficie; ya que el impacto de las bolas puede romper la cohesión de la superficie y afectar su compactación y estabilidad.

### • IMPRIMACIÓN / PRIMARIO

A cada cubeta de **MARISEAL AQUA PRIMER "componente A"** añadir de 10% a 25% de agua limpia (de 2 a 5 litros para el kit de 15+5 kg y de 40 a 100 cl. para el kit de 3+1 kg), en función de la viscosidad deseada y según la porosidad de la superficie. Añadir el **MARISEAL AQUA PRIMER "componente B"** y revolver mecánicamente hasta que quede una mezcla homogénea. Debe mezclar perfectamente los dos componentes, prestando especial atención a las esquinas, paredes y al fondo de la cubeta. La proporción de mezcla 3:1 (A:B) debe ser exacta. Iniciada a mezcla, tiene aproximada 45 min antes de que endurezca y se vuelva inservible (factores como la temperatura y la humedad, pueden acortar o prolongar su tiempo de vida). Utilice una báscula para evitar errores en la proporción de la mezcla.

A continuación, verterlo sobre la superficie preparada y esparcir con un rodillo o brocha, en TODA la superficie según el rendimiento especificado del Sistema; para sellar poros, promover la adherencia y formar una semi-barrera de vapor. Acto seguido, dejar secar/curar aproximadamente 6-12 h, no más de 24 h, hasta el punto en que aún tenga un tacto un poco pegajoso "TAC".

A continuación, proceder con el siguiente producto según se indique en la Ficha Técnica del Sistema a aplicar.

**ATENCIÓN:** Factores como las propiedades, condiciones y acabado de la superficie, la porosidad del material, las fisuras y grietas, la temperatura y humedad, y el método de aplicación; pueden requerir de un aumento del rendimiento requerido.

**ADVERTENCIA:** No mezclar el MARISEAL AQUA PRIMER con ningún otro producto.

**ADVERTENCIA:** Factores como las propiedades, condiciones y temperatura de la superficie y ambiente, la humedad y el viento, afectarán los tiempos de secado, viscosidad del producto, acabado final y la aparición de burbujas.

**ATENCIÓN:** No aplicar MARISEAL AQUA PRIMER a temperaturas inferiores a los 10°C.

**ADVERTENCIA:** Detener los trabajos de aplicación cuando se prevea riesgo de lluvia, niebla o helada en las siguientes horas. Para un resultado mejor, la temperatura durante la aplicación y curado debería estar entre 5°C y 35°C.

### ALMACENAJE

Mariseal Aqua Primer se suministra en cubetas de 15+5 kg y 3+1 kg (A+B). Las cubetas deben almacenarse en un lugar seco y fresco, durante no más de 24 meses. Proteger contra la humedad y los efectos del Sol. Almacenar entre 5°C y 30°C de temperatura. El producto debe permanecer en su cubeta original cerrada con el nombre del fabricante, designación del producto, número y fecha de lote y etiquetas de precaución. PROTEGER DE LA HELADA.

### SALUD Y SEGURIDAD

Mariseal Aqua Primer contiene *aminas y resinas epóxicas*. Mantener alejado de los niños. No utilizar las cubetas vacías para almacenar comida. Leer la información suministrada por el fabricante. Estudiar las Fichas de Seguridad. PARA USO PROFESIONAL.

### NOTA LEGAL

Nuestro asesoramiento técnico para su utilización, ya sea verbal, escrito o en pruebas, se da de buena fe y refleja el nivel actual de conocimiento y experiencia con nuestros productos. Al utilizar nuestros productos, se requiere de una inspección detallada relacionada con los objetos y calificada, en cada caso individual, para determinar si el producto y/o la aplicación de la tecnología en cuestión cumplen con los requisitos y propósitos específicos. Ofrecemos productos de calidad constante dentro del ámbito de nuestras Condiciones Generales vigentes de Venta y Entrega. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras Condiciones Generales vigentes de Venta y Suministro. Únicamente, somos responsables de nuestros productos si se lleva a cabo una correcta aplicación de los mismos, por lo tanto, la responsabilidad recae enteramente dentro de su ámbito de aplicación. Los usuarios son responsables, en cualquier caso, de cumplir con la legislación local y de obtener cualquier aprobación o autorización necesarias. Los valores de esta ficha técnica se ofrecen como ejemplos y no pueden considerarse como especificaciones. Para especificaciones del producto contacte con nuestro departamento de I+D. Consulte con el servicio técnico de Maris Polymers previo al uso de nuestros productos. Toda la información y asesoría proporcionadas no exoneran al usuario de hacer pruebas previas con los productos y/o sistemas, para su aplicación y finalidad deseada. La nueva edición de la ficha técnica reemplaza la anterior información técnica y la inválida. Por lo tanto, es necesario que siempre tenga a mano el código actualizado de la buena práctica. \*Todos los valores representan valores típicos y no forman parte de la especificación del producto.