

ECOPRIMER

Imprimación/Primario bi-componente epoxy de aplicación líquida, ecológica base agua.

Descripción del producto

ECOPRIMER es una imprimación/primario bi-componente epoxy de aplicación líquida, ecológica base agua, de aplicación y secado en frío, usado como primario universal en impermeabilizaciones, sellados y recubrimientos de piso en aplicaciones con superficies absorbentes y no absorbentes.

Una vez aplicado el ECOPRIMER forma una imprimación sin juntas, resistente al agua, sellando todos los poros del piso y reduciendo el consumo de producto impermeabilizante. A su vez, aumenta la adherencia de la membrana impermeabilizante al piso de forma eficiente en estructuras nuevas y viejas por un largo periodo de tiempo.

ECOPRIMER seca al tiempo por reacción entre los dos componentes A y B.

Propiedades

- Fácil aplicación (rodillo o airless).
- Ecológico base agua.
- Excelente adherencia en superficies absorbentes y no absorbentes.
- Puede aplicarse en superficies húmedas sin que pierda adherencia.
- Resistente al agua.
- Resistente al calor y la helada.
- Sella poros en la superficie.
- Mantiene sus propiedades mecánicas en temperaturas de -30°C a +90°C.
- Puede diluirse en agua (10%-25%).
- Proporciona alta resistencia a la tensión e impacto.
- Impide la creación de polvo.
- Completa adherencia a la superficie sin anclajes adicionales.
- Resistente a químicos.
- Bajo contenido en COV (<50 g/l).
- Bajo costo.

Aplicación

ECOPRIMER se utiliza como imprimación/primario para membranas y selladores impermeabilizantes de poliuretano y para recubrimientos de poliuretano y epoxy en superficies como:

- Concreto pulido.
- Metal.
- Asfalto.
- Bitumen.
- Cristal.
- Cerámica.
- Lamina.
- Viejas membranas de base acrílica.
- Otros, ...

También se puede utilizar como imprimación/primario en superficies absorbentes como:

- Concreto.
- Mortero.
- Adhesivo para pisos, pega azulejos.
- Otros, ...

También se puede utilizar como imprimación/primario en superficies de concreto húmedo (máximo 7%).

Rendimiento

150-200g/m² en una o dos manos.

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, la humedad, el método de aplicación y los acabados pueden alterar este rendimiento.

Colores

ECOPRIMER no tiene color, se suministra incoloro.

Datos técnicos

PROPIEDADES	RESULTADOS	
Composición	Resina epoxy + endurecedor. Base agua	
Ratio de mezcla	A:B = 3:1	
Adhesión al aluminio	>2.0 N/mm ²	
Adhesión al concreto	>1.5 N/mm ² (fallo del concreto)	
Dureza (Escala A)	>95	
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)	<50 g/l	
Resistencia a la presión del agua	No hay fugas (1m columna de agua, 24h)	
Temperatura de servicio	-30°C a +90°C	
Temperatura de aplicación	10°C a 35°C	Condiciones: 20°C, 50% RH
Vida útil	4 horas	



Tiempo para impermeabilizar	6-12 horas	
Tiempo total de secado	7 días	

Aplicación

Preparación de la superficie

Preparar la superficie cuidadosamente es muy importante para un acabado y durabilidad óptimos.

La superficie debe estar limpia, seca, y libre de contaminantes que pudieran afectar negativamente la adhesión de la imprimación. Su máximo de humedad no debería superar el 5%. La fuerza de compresión de la superficie debería ser de 25MPa como mínimo y la unión cohesiva de 1.5MPa como mínimo. Las estructuras de concreto 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 usar máquina de voladura con bola metálica para moler la superficie, pues los fuertes impactos de la bola metálica destruyen la cohesión de la superficie de concreto y reducen su estabilidad.

Mezcla

Los componentes A y B de ECOPRIMER deben mezclarse mecánicamente a baja velocidad, de acuerdo con la ratio establecida, entre 3 y 5 minutos.

ATENCIÓN: Los componentes deben mezclarse exhaustivamente, especialmente en las paredes y fondo de la cubeta, hasta que la mezcla sea homogénea.

Diluir la mezcla con un 10-25% de agua limpia para regular la viscosidad.

Imprimación / Primario

Para un resultado mejor, la temperatura durante la aplicación y el curado debería estar entre 10°C y 35°C. Temperaturas inferiores retrasan el curado, mientras que las altas temperaturas lo aceleran. Una gran humedad puede afectar el tiempo de curado y acabado final.

Aplicar ECOPRIMER (diluido con un 10-25% de agua limpia) con rodillo o brocha, hasta cubrir la superficie.

Después de aproximadamente 6-12 horas (no más tarde de 24 horas) y mientras la imprimación tiene aún un tacto un poco pegajoso, aplicar el impermeabilizante o el sellador de poliuretano.

RECOMENDACIÓN: Si la superficie es muy porosa, como concreto ligero o mortero poroso, se aconseja aplicar dos manos de ECOPRIMER.

ATENCIÓN: Aplicar todo el producto mezclado antes que termine su vida útil (4 horas).

ADVERTENCIA: No aplicar ECOPRIMER en ambientes y pisos con temperatura por debajo de los 10°C.

Almacenaje

Las cubetas deben almacenarse en lugar seco y fresco durante no más de 24 meses. Proteger el material contra la humedad y el efecto directo del sol. La temperatura de almacenaje debería estar entre 5 y 30°C. El producto deberá permanecer en la cubeta original cerrada, con el nombre del fabricante, la designación del producto, el número de lote y las etiquetas de precaución.

PROTEGER DE LA HELADA.

Medidas de Seguridad

ECOPRIMER contiene amonios y resinas epoxy. 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.

Nota Legal

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, ha sido dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Maris Polymers de los productos, siempre y cuando hayan sido almacenados correctamente, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo con las recomendaciones de Maris Polymers. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios de sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Maris Polymers previamente a la utilización de los productos Maris Polymers. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión de la Hoja Técnica del Producto. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

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 cumplen 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 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.

