



# BETOPRIM EPOXI

## IMPRIMACIÓN EPOXI PROTECTORA DEL ACERO CONTRA LA CORROSIÓN

## DESCRIPCIÓN

Revestimiento anticorrosivo de dos componentes formulado con resinas epoxi en base agua e inhibidores de corrosión, diseñado para la protección y pasivación de armaduras y estructuras metálicas.



## DATOS TÉCNICOS

Conforme UNE-EN 1504-7	
Densidad de la mezcla	1,6 ± 0,10 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de la aplicación	+5°C a +35°C
Tiempo de vida de la mezcla	90 minutos
Tiempo de secado	20 minutos
Temperatura de transición vítrea	≥ 50°C
Protección contra la corrosión	Pasa
Adherencia al acero	≥ 4 N/mm <sup>2</sup>
Reacción al fuego	Euroclase F

## APLICACIONES

Actúa contra la corrosión, pasivando el acero, e impidiendo la acción de agentes agresivos, en tuberías, conducciones metálicas, puentes, etc.

Trabajos de rehabilitación del hormigón afectado por la corrosión de las armaduras debido a la carbonatación, ciclos hielo-deshielo, contaminación ambiental, etc.

Como medida preventiva en obras de hormigón armado con poco recubrimiento y con riesgos de corrosión de las armaduras.

Construcciones metálicas en ambientes agresivos.

## PROPIEDADES

Gran poder anticorrosivo, gracias a los agentes inhibidores activos.

Excelente adherencia al acero y hormigón.

Excelente resistencia a los agentes atmosféricos, ambientes industriales, marítimos, etc.

## SOPORTE

Los soportes de hormigón deben ser firmes, limpios, exentos de partículas sueltas, aceites, grasas, polvo alrededor de las armaduras. Las armaduras deben estar limpias y exentas de óxido, calamina y posibles restos de hormigón.

La limpieza se debe realizar mediante chorro de arena hasta grado Sa 2½ o cepillo metálico grado St3 (norma SIS 05.09.00).

## MODO DE EMPLEO

1. Con ayuda de un agitador de bajas revoluciones, mezclar el componente A hasta homogeneizar la masa. Añadir el componente B y continuar agitando durante 2-3 minutos hasta conseguir un producto completamente homogéneo en textura y color.
2. Aplicar con broca de pelo corto o rodillo sobre la armadura hasta su total cubrimiento. Es recomendable para mayor seguridad, aplicar una segunda mano cuando la primera esté seca.
3. Aplicar el mortero sobre la imprimación cuando esté seca, para evitar su arrastre. Para superficies grandes, se puede aplicar con pistola "air-less".
4. En estado fresco, los útiles y herramientas se limpian solo con agua. Una vez endurecida la resina, solo podrá eliminarse mecánicamente.

## RECOMENDACIONES

- No aplicar en condiciones de lluvia, ni con temperaturas inferiores a 5°C o superiores a 35°C. Con bajas temperaturas el pot-life se alarga y con altas temperaturas disminuye.
- No deben realizarse mezclas parciales de los contenidos de los envases de ambos componentes.
- No añadir agua, disolventes ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material endurecido.
- Con tiempo caluroso mantenga el material frío y protegido de la luz solar directa. El periodo real de trabajo en época de calor se puede prolongar manteniendo el material frío, tanto antes como después de mezclarlo.

## RENDIMIENTO

Se recomienda una película seca total de 80-100 micras, a la que corresponde un consumo teórico de **BETOPRIM EPOXI** de 250-300 g/cm<sup>2</sup> pudiendo variar en función del uso, la porosidad y absorción del soporte.

## PRESENTACIÓN

Conjunto de 1 Kg.

## ALMACENAMIENTO

En envase original cerrado y lugares cubiertos: 18 meses

SEGURIDAD E HIGIENE: Toda la información referida a condiciones de uso, empleo, almacenamiento, transporte y eliminación de residuos de productos químicos está disponible en la Hoja de Seguridad del producto. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

NOTA LEGAL: Los datos contenidos en este documento están basados en nuestra experiencia y conocimiento técnico, obtenidos en ensayos de laboratorio y bibliografía. Otras aplicaciones del producto que no sean las indicadas en esta ficha no serán de nuestra responsabilidad. Los datos de dosificación y consumo son únicamente orientativos y basados en nuestra experiencia, son susceptibles de cambio debido a las condiciones atmosféricas y de la obra. Para obtener las dosificaciones y consumos correctos deberá realizarse una prueba o ensayo "in situ" bajo responsabilidad del cliente. Para cualquier duda o aclaración adicional rogamos consulten con nuestro departamento técnico. La ficha técnica válida será siempre la última versión que estará situada en [www.propamsa.es](http://www.propamsa.es). Enero 2012.