

# BETOPOX 93

**PUENTE DE UNIÓN  
EPOXI DE BAJA  
VISCOSIDAD PARA  
HORMIGONES Y  
MORTEROS**

## DESCRIPCIÓN

Adhesivo bicomponente a base de resinas epoxi sin disolventes de baja viscosidad, especialmente diseñado para garantizar una perfecta adherencia entre hormigón o mortero fresco y hormigón endurecido y otros materiales.



## DATOS TÉCNICOS

Conforme EN 1504-7	
Densidad de la mezcla	1,05 ± 0,10 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de la aplicación	+5°C a +35°C
Tiempo de vida de la mezcla	45 minutos
Endurecimiento total	7 días
Temperatura de transición vítrea	≥ 50°C
Resistencia al arrancamiento (Adhesión por cizalla)	Pasa
Protección contra la corrosión	Pasa
Resistencia a compresión	≥ 40 N/mm <sup>2</sup>
Reacción al fuego	Euroclase A1

## APLICACIONES

Unión de hormigón viejo-nuevo.

Puente de unión entre hormigón y mortero en reparaciones estructurales.

Puente adherente para morteros, recubrimientos epoxi ó en base poliuretano, etc.

Puente de unión sobre madera, piedra, fibrocemento, etc.

Protección frente a la corrosión de armaduras.

## PROPIEDADES

Excelente adherencia a prácticamente la totalidad de materiales de construcción: hormigón, mortero, acero, metal, madera, etc.

Al no llevar disolventes, cataliza sin pérdida de volumen.

Altas resistencias mecánicas y a la abrasión.

Resistente al agua, sosa, ácidos débiles, aceites minerales, etc.

## SOPORTE

El soporte deberá ser resistente, estar perfectamente fraguado, y con una humedad máxima del 5%.

La superficie deberá estar exenta de suciedad, aceites, grasas, partículas mal adheridas, polvo, etc; debiéndose aspirar antes de la aplicación de **BETOPOX 93**.

La base presentará una rugosidad suficiente, y se preparará con medios mecánicos, como chorro de arena, lijado, fresado, etc. Los poros deberán estar abiertos.

## MODO DE EMPLEO

1. Verter el Componente B sobre el Componente A y batir con ayuda de un agitador mecánico de bajas revoluciones durante 3-4 minutos, hasta conseguir una mezcla homogénea en aspecto y color. Procurar evitar la oclusión de aire durante la mezcla..
2. El producto está listo para su aplicación cuando el color de la mezcla es uniforme.
3. Aplicar sobre la superficie con ayuda de una brocha, rodillo o pistola "air-less", distribuyendo una capa delgada y uniforme sobre toda la superficie.
4. Aplicar el hormigón o mortero nuevo siempre sobre la resina en fresco, comprobando en cualquier caso que la resina mantiene pegajosidad en el momento de la colocación. En caso contrario es necesario realizar una nueva y ligera aplicación de **BETOPOX 93** previo lijado de la superficie.

5. En caso de emplearse como protector de armaduras, aplicar una primera mano sobre la armadura, y una vez seca aplicar una segunda mano sobre toda la superficie previa a la colocación del mortero a fin de evitar el arrastre de la resina por el mortero.

6. Los útiles y manchas producidas pueden eliminarse antes de su endurecimiento con disolvente universal. Una vez endurecido solo puede eliminarse mecánicamente.

## RECOMENDACIONES

- No aplicar en condiciones de lluvia, ni con temperaturas inferiores a 5°C o superiores a 30°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.
- Comprobar en cualquier caso que el producto aún mancha las yemas de los dedos cuando se coloca el mortero sobre él. En caso contrario aplicar una segunda mano de **BETOPOX 93** lijando previamente la superficie.
- 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

El consumo aproximado de **BETOPOX 93**, es aproximadamente de 200-300 g/m<sup>2</sup> pudiendo variar en función del uso, la porosidad y absorción del soporte.

## PRESENTACIÓN

Conjuntos de 2 y 5 Kg.

## ALMACENAMIENTO

En envase original cerrado y lugares cubiertos, protegido de la humedad, el sol y las heladas: 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 2015.