

BAUTECH EP GEL

PRODUCTO

Adhesivo estructural bicomponente de base epoxi, sin solventes y con consistencia fluida.

APLICACIÓN

- Como adhesivo de pegado estructural, puede ser utilizado en hormigón, aluminio, acero, madera o cerámica;
- Puede ser utilizado en superficies secas;
- Para aplicación en hormigonados resulta imprescindible en el sellado de las juntas;
- Imprimación para reparos en pisos ya curados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alta adherencia;
- Alta resistencia química y mecánica;
- Fácil aplicación, viene predosificado;
- Impermeable al agua y al aceite;
- Área liberada para uso en 24 horas.



DENSIDAD	1,20 g/cm ³
COLOR	Gris
TRABAJABILIDAD	30 a 40 minutos
VENTANA DE PEGADO	2 a 3 horas (25 °C)
DUREZA INICIAL	24 horas
CURA TOTAL	7 días
TEMPERATURA DE APLICACIÓN	5°C a 35°C
TEMPERATURA DE TRABAJO	-30°C a 60°C
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN – 7 DIAS	70 Mpa
RESISTENCIA A TRACCIÓN EN FLEXIÓN – 7 DIAS	36 Mpa
PRESENTACIÓN	1 kg (A+B)
RENDIMIENTO	0,7 kg/m ²
VALIDEZ	24 meses a partir de fecha de fabricación

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

- El sustrato debe estar limpio, libre de polvo, grasa, aceite, desmoldantes o cualquier sustancia que pueda interferir en la adherencia.
- El sustrato puede estar húmedo, pero no empapado.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

- Homogeneizar los componentes separadamente de forma mecánica o manual;
- Adicionar el componente B (endurecedor) sobre el componente A (resina) y mezclar por 3 minutos con auxilio de un mezclador mecánico, o por 5 minutos en caso de hacerlo de forma manual.
- No utilizar cantidades inferiores a un envase (1 kg) en la preparación del producto;
- No adicionar solventes, pues afectará el comportamiento del producto.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

- Como puente de adherencia (hormigón nuevo a hormigón viejo): Aplicar como pintura sobre el hormigón existente con ayuda de un pincel. Hormigonar con el producto aún en estado fresco, antes de que se seque.
- Como adhesivo (pegamento): Aplicar con auxilio de una espátula sobre toda la superficie que se quiere pegar, asegurando una capa con espesor mínimo de 2 mm. Luego de pegado, mantener el material en reposo (sin movimiento) hasta su curado definitivo.
- En imprimaciones, juntas y otros reparos: Aplicar con auxilio de una espátula, llenando toda el área hasta obtener un desbordamiento superficial.

PRECAUCIONES

- *Mantener el envase siempre cerrado cuando no esté siendo utilizado. No reutilizar el envase para otra finalidad que no sea la de almacenar el producto.*
- *Almacenar el envase original en local seco, ventilado y lejos de fuentes de calor.*
- *Mantener fuera del alcance de niños y animales.*
- *Preparar y aplicar el producto siempre en ambiente ventilado hasta el secado del mismo.*
- *Se recomienda el uso de EPI's (Equipo de protección individual) como guantes, botas y lentes de protección.*
- *En caso de contacto con la piel y ojos, lave con abundante agua potable y corriente por 45 minutos. Si se ingiere, no induzca el vómito. En ambos casos consulte un médico de inmediato y lleve el envase.*

GARANTIA

Las informaciones que contiene esta ficha son respaldadas por pruebas, análisis y conocimiento técnico. Medidas de valores y resultados puede sufrir pequeñas variaciones debido a particularidades del ambiente y/o utilización del producto, que no son responsabilidad del fabricante. No hay otras garantías expresas o implícitas. Ningún representante, vendedor, distribuidor, o revendedor tiene autoridad para extender, alterar o renunciar a esto.

LIMITACIONES

- *No debe ser aplicado en juntas sujetas a movimiento o locales que requieran alta flexibilidad;*
- *No puede ser aplicado con temperaturas por debajo de los 5°C o superiores a 35°C.*