

FICHA TÉCNICA

EPOXI-FIX FIJADOR



IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto:	EPOXI-FIX FIJADOR
Usos pertinentes:	RESINA EPOXI, FLUIDA, PARA UNIÓN DE HORMIGÓN VIEJO CON NUEVO
Datos del proveedor:	ASFALTO EN FRIO, S.L. P.I. "LA MUNTANYA" Parcelas 44 y 45 46293-BENEIXIDA (VALENCIA). Tel: 962976630 administracion@fixer.es
Teléfono de emergencia:	91 562 04 20 Instituto Nacional de Toxicología.

Descripción del producto

EPOXI-FIX FIJADOR es un ligante epoxídico especialmente formulado para la imprimación de soportes de hormigón endurecido como paso previo a la colocación de una nueva capa de hormigón en fresco.

Ventajas

Ligante muy fluido de alto poder de humectación que permite incluso su aplicación con pistola airless.

Usos

- Unión de hormigones ya endurecidos con nuevas capas en fresco.
- Para superficies de baja a normal absorción.

Características

- Viscosidad baja.
- Alto poder de adherencia.
- Libre de disolventes.
- Aplicable a pistola

Datos técnicos del producto

Forma	Se suministra en forma líquida en dos botes que deben mezclarse para obtener el producto final.
Apariencia/Color	Resina – componente A: líquido no pigmentado. Endurecedor – componente B: líquido ámbar
Presentación	Comp. A: 17,25 kg. Comp. B: 7,75 kg Mezcla A + B: Lotes pre dosificados de 25 kg.
Almacenamiento	6 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, almacenados en lugar seco y temperatura entre +10°C y +30 °C.
Base química	Epoxi.
Densidad DIN EN ISO 2811-1	Resina mezclada: ~ 1,03 kg/l Datos medidos a +23 °C
Contenido en sólidos	~ 100% (en peso y volumen)
Calidad del hormigón	La resistencia a compresión debe ser de, al menos, 25 N/mm ² y la resistencia a tracción no inferior a 1,5 N/mm ²
Colores	Se suministra en color gris.

FICHA TÉCNICA

EPOXI-FIX FIJADOR



DATOS DE LA APLICACIÓN

Aplicación

Antes de aplicar el producto, comprobar la humedad del soporte, la humedad relativa del aire y el punto de rocío. La humedad no debe superar el 4 %. Debe hacerse un tratamiento superficial mediante granallado, fresado o desbastado.

Manipulación: Previamente remover el contenido del componente A. A continuación añadir el componente B y batir durante 2 ó 3 minutos con un agitador de baja velocidad hasta uniformidad total. Previa a la aplicación del hormigón fresco sobre el **EPOXI-FIX FIJADOR** debe esperarse a que adquiera un poco de tacto unos 50-65 minutos y debe aplicarse mientras la pegajosidad se mantenga, antes de 4-5 horas después de su extendido a 25 °C. Estos tiempos se acortan al aumentar la temperatura y son más largos a temperaturas más bajas.

Consumos

El consumo orientativo es de 0,300-0,350 kg/m².

Debido a la dificultad en determinar el consumo de producto debido a la heterogeneidad en anchura y profundidad de los elementos de unión se deben hacer ensayos in situ.

Sistema de aplicación

Producto	Consumos
Epoxi-Fix Fijador	0,3 kg/m ²
Capa de hormigón	

Limpieza de Herramientas

Los útiles y herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con Xileno. El material endurecido sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

Tiempo de trabajo (Vida de mezcla)

Temperatura	Tiempo
+ 10 °C	~ 75 minutos
+ 25 °C	~ 60 minutos
+ 30 °C	~ 45 minutos

Tiempo de espera/cubrición

Cubrición con hormigón

Temperatura	Mínimo	Máximo
+ 10 °C	~ 2 horas	~ 6 horas
+ 25 °C	~ 1 hora	~ 5 horas
+ 30 °C	~ 1 hora	~ 4 horas

Estos tiempos son aproximados y se ven afectados por cambios en las condiciones ambientales, principalmente temperatura y humedad relativa.

Notas de Aplicación/Límites

Se deben respetar los tiempos de hormigonado y no sobrepasar el tiempo abierto en el cual el Epoxi-Fix Fijador es efectivo, que a temperaturas de 25 °C es de 4-5 horas porque puede endurecerse superficialmente y no obtenerse una capa monolítica de los hormigones.

Cuando se aplica con pistola de proyección, los operarios deben llevar todos los elementos de protección personal como mascarillas, guantes, calzado y ropa de protección. La pistola air-less debe limpiarse con disolvente (xileno) inmediatamente después de su uso ya que si no se limpia, el producto endurece en su interior y estropea la máquina.

Emplear guantes de goma y proteger los ojos de salpicaduras. Debe evitarse todo contacto con la piel y no acercarlo a los ojos. Las superficies de piel afectadas, lavarlas inmediatamente con agua y jabón. Las herramientas de trabajo, limpiarlas con disolvente como xileno, etc.

FICHA TÉCNICA

EPOXI-FIX FIJADOR



MANIPULACIÓN, TRANSPORTE Y CONSERVACIÓN

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, se debe tener en cuenta que el poseedor final del producto es el responsable de la correcta eliminación del residuo a través del gestor autorizado, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad. Este producto está sujeto a las condiciones de transporte por carretera ADR por lo que los vehículos deben estar dotados para cumplir con dicha normativa. No almacenar en recintos por debajo de 10 °C para evitar problemas de cristalización.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están basadas en la experiencia y conocimiento de Fixer, cuando el producto se ha aplicado y manipulado dentro de los límites descritos en la hoja técnica actual. Si las condiciones ambientales de temperatura y humedad, así como las condiciones del soporte cambian, pueden dar lugar a diferencias en los datos aportados por esta hoja técnica por lo que no es deducible de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los clientes y usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite.