

# FICHA TÉCNICA

## EPOXI-FIX GEL



### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Nombre del producto:</b>    | <b>EPOXI-FIX GEL</b>   |
| <b>Usos pertinentes:</b>       | RESINA EPOXI CON APARIENCIA DE GEL PARA UNIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN  |
| <b>Datos del proveedor:</b>    | ASFALTO EN FRIO, S.L.<br>P.I. "LA MUNTANYA" Parcelas 44 y 45<br>46293-BENEIXIDA (VALENCIA).<br>Tel: 962976630<br>administracion@fixer.es |
| <b>Teléfono de emergencia:</b> | 91 562 04 20 Instituto Nacional de Toxicología.  |

### Descripción del producto

**EPOXI-FIX GEL** es un ligante epoxídico con tixotropía especialmente estudiada para la unión de distintos materiales de construcción tales como hormigones, acero, fibrocemento, etc.

### Ventajas

Ligante con apariencia de gel lo que permite el encolado fácil de las dos superficies a unir.

### Usos

- Unión de hormigón fraguado con hormigón fresco.
- Unión de hormigones endurecidos con placas o varillas de acero.
- Unión de placas de fibrocemento, piedras, etc.
- Empleo en moldes, coladas, etc.
- Ensayos de adherencia a tracción.
- Pegado de balizas en señalización de aeropuertos, carreteras, etc.

### Características

- Viscosidad media.
- Alto poder de adherencia.
- Libre de disolventes.
- Fácil aplicación.

### Datos técnicos del producto

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Forma</b>                      | Se suministra en forma líquida en dos botes que deben mezclarse para obtener el producto final.  |
| <b>Apariencia/Color</b>           | <b>Resina</b> – componente A: líquido no pigmentado.<br><b>Endurecedor</b> – componente B: líquido ámbar.  |
| <b>Presentación</b>               | <b>Comp. A:</b> 33 kg.<br><b>Comp. B:</b> 7 kg<br><b>Mezcla A + B:</b> Lotes pre dosificados de 40 kg. También se hacen lotes de 10 kg.                        |
| <b>Almacenamiento</b>             | 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. |
| <b>Base química</b>               | Epoxi.   |
| <b>Densidad DIN EN ISO 2811-1</b> | Resina mezclada: ~ 1,42 kg/l<br>Datos medidos a +23 °C.  |

## FICHA TÉCNICA

### EPOXI-FIX GEL



|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Contenido en sólidos</b>   | ~ 100% (en peso y volumen)  |
| <b>Resistencias Mecánicas</b> | La resistencia a compresión debe ser de, al menos, 25 N/mm <sup>2</sup> y la resistencia a tracción no inferior a 1,5 N/mm <sup>2</sup> . |
| <b>Colores</b>                | Se suministra sin pigmentación.   |

#### DATOS DE LA APLICACIÓN

##### **Aplicaciones**

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 %.

**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.

Una vez perfectamente mezclados ambos componentes, aplicar sobre las superficies a unir con rodillo, brocha, llana, espátula, etc en capa lo más fina posible, pero que cubra bien el soporte. Los mejores resultados se obtienen con espesores de adhesivo entre 0,5 y 2 mm.

##### **Consumos**

El consumo orientativo es de 1-1,5 kg/m<sup>2</sup>.

**Debido a la dificultad en determinar el consumo de producto debido a la heterogeneidad en anchura y profundidad de las fisuras se deben hacer ensayos in situ.**

##### **Sistema de aplicación**

###### **Producto**

Epoxi-Fix Gel  
Capa de hormigón

###### **Consumos**

1,5 kg/m<sup>2</sup>

##### **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**

+ 10 °C  
+ 25 °C  
+ 30 °C

###### **Tiempo**

~ 65 minutos  
~ 50 minutos  
~ 35 minutos

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

##### **Notas de Aplicación/Límites**

Las superficies a unir deben estar limpias, secas, libres de grasa, aceites, pinturas y material suelto o mal adherido. La lechada de cemento superficial y el material deleznable se eliminarán por medios mecánicos como abujardado o cepillo de púas de acero. En caso del acero, limpiar perfectamente con chorro de arena para eliminar por completo las escamas de óxido, restos de pintura, etc.

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.

Los operarios deben llevar todos los elementos de protección personal como mascarillas, guantes, calzado y ropa de protección adecuada.

## FICHA TÉCNICA

### EPOXI-FIX GEL



#### 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.