	<b>FICHA TÉCNICA OTR 37 BV</b> <b>RESINA EPOXI DE BAJA VISCOSIDAD</b> <b>PARA INYECCIONES</b>	Fecha: 30.03.05
		Rev. 1
		Página 1 de 2

### Descripción del producto

El OTR 37 BV es una resina epoxi formada por dos componentes; formulada para realizar inyecciones en fisuras y grietas muy finas, por su muy baja viscosidad.

### Propiedades

- Gran penetración incluso en fisuras muy finas
- Encolado de estructuras con elementos metálicos
- Gran adherencia a todo tipo de soportes.
- Polimeriza sin retracción.
- Larga vida de aplicación

### Campos de aplicación

Está formulado para una aplicación en los siguientes campos:

- Resina de inyección para encolado de estructuras y soportes fisurados.
- Encolado de elementos metálicos con hormigón o chapa.
- En reparaciones de suelos industriales, muelles rampas de carga/descarga, para encolado de morteros de resina.

### Preparación del soporte

La superficie deberá estar seca y limpia de polvo, grasa y partículas sueltas. Si el soporte está muy poroso, es preciso calcular entre un 5 - 10 % mas de resina, de la teórica

### Mezcla

Removemos el componente A por medio de un agitador mecánico de bajas revoluciones (< 600 rpm), seguidamente vertemos el componente B sobre él, y continuamos removiendo la mezcla durante 3 – 4 minutos para obtener una masa homogénea.

La relación de mezcla de este producto es A/B = 76 / 24

### Presentación

El OTR 37 BV, se suministra en lotes de dos componentes (A+B): 10 Kg

Componente A: envase de 7.6 kg

Componente B: envase de 2.4 Kg

### Aplicación

El producto se inyecta de forma habitual mediante bomba manual, mecánica o marmita de inyección, puede verterse si la fisura es amplia.

### Limpieza de las herramientas

La limpieza de las herramientas se realizará con el Disolvente OTR inmediatamente después de su utilización.


### Consumos

El consumo medio depende de la porosidad del hormigón.

Si se está aplicando como imprimación de un mortero de resina, el extendido debe realizarse "en fresco", con la resina húmeda para así garantizar que va a quedar perfectamente adherido al soporte

### Datos de Seguridad

Las medidas de seguridad que conviene tener en cuenta son:

	<b>FICHA TÉCNICA OTR 37 BV</b> <b>RESINA EPOXI DE BAJA VISCOSIDAD</b> <b>PARA INYECCIONES</b>	Fecha: 30.03.05
		Rev. 1
		Página 2 de 2

#### Medidas protectoras

Conviene utilizar ropa protectora impermeable a este material y guantes (DIN EN 374-3) de PVC o goma

Desprenderse de la ropa contaminada al final del periodo de trabajo y lavarla antes de volverla a utilizar.

Utilizar gafas de seguridad

Si se experimenta una irritación respiratoria, conviene utilizar una mascarilla purificadora de aire homologada. En ambientes con niebla conviene utilizar mascarilla de niebla homologada.

Buena ventilación.

#### Vertido accidental

Retener el líquido para prevenir la contaminación del suelo, de las aguas superficiales y de las subterráneas. El agua de la limpieza que se arrastra deberá recogerse y evitar que entre en la tierra, corrientes fluviales y aguas subterráneas.

Derrame de grandes cantidades: contener con un dique.

Cubrir y empapar con un material absorbente adecuado, tal como: Arena.

Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados.

#### Eliminación de residuos

Se habrá de observar las Directivas de la UE, así como la Normativa local, regional y nacional.

#### **Datos técnicos OTR 37 BV**

<b>Color</b>	Incoloro
<b>Peso específico del Comp. A</b>	1.12 gr/cm <sup>3</sup>
<b>Peso específico del Comp. B</b>	0.95 gr/cm <sup>3</sup>
<b>Peso específico del Comp. A + B</b>	1.1 gr/cm <sup>3</sup>
<b>Contenido en sólidos</b>	> 99
<b>Pot Life 20° C</b>	30-40 minutos (*)
<b>Viscosidad A + B</b>	< 350 cps
<b>Resistencia a Compresión</b>	> 500 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Resistencia a Tracción</b>	51 Mpa
<b>Resistencia a Flexión</b>	70 Mpa
<b>Flecha</b>	60mm
<b>Módulo E</b>	3020 Mpa
<b>Alargamiento a la rotura</b>	> 5 %

Los datos técnicos indicados están basados en ensayos realizados en nuestro laboratorio con nuestros conocimientos y experiencia. Habiendo sido contrastados algunos de ellos en laboratorios homologados. Es posible existan ciertas diferencias en obra por las variadas condiciones de trabajo, pero siempre en un margen razonable, los facilitamos como información al APLICADOR para la correcta aplicación, no pudiendo hacernos responsables de una aplicación defectuosa

(\*) El Pot-life está sujeto a las condiciones ambientales del medio donde se aplica. La temperatura y la humedad pueden hacer variar el tiempo de polimerización.