

Producto:

7.3

## EPOXIJET

### DEFINICIÓN

Adhesivo epóxico para inyección.

### DESCRIPCIÓN

**EPOXIJET** es un adhesivo epóxico de refuerzo. Es un producto de baja viscosidad, sin solventes y que se utiliza en general para sellar grietas en concreto y diversas superficies solidas. Es un sistema bicomponente.

### CARACTERÍSTICAS

**EPOXIJET** presenta magnificas propiedades de fluidez y adherencia al concreto viejo, lográndose formar una unidad monolítica al reparar los elementos.

Tiene gran poder de penetración, por lo que puede ser aplicado mediante inyección o por gravedad en fisuras muy pequeñas.

**EPOXIJET** cura rápidamente, logrando buena resistencia a las pocas horas y un curado final con altas resistencias mecánicas.

**EPOXIJET** no contiene solventes, y no sufre de contracciones después de aplicarlo.

### PRESENTACIÓN

Unidad de 1 Kg. compuesta de 2 partes.  
Relación en peso: Parte A, 746gr. / Parte B, 254gr.

### MODO DE EMPLEO

1. Marque con un crayón las fisuras principales.
2. Haga perforaciones cada 10 cm de un diámetro de 1/8 hasta un 1/4 de pulgada, dependiendo del tamaño de la fisura.
3. Inyectar aire a presión en la fisura para eliminar polvo y material desprendible.
4. Selle la fisura superficialmente con yeso, mastique o plastilina, respetando las perforaciones.
5. Mezcle las partes A y B del **EPOXIJET** tal como viene en su envase original, llene la pistola calafateadora cerrada, e inicie la inyección por la perforación inferior, continúe hasta que por la perforación superior salga el **EPOXIJET**.
6. Selle la perforación inicial y continúe en la segunda hacia arriba y así sucesivamente.
7. Resane las grietas eliminando el sello usado.

\*Nota: el diámetro máximo de la grieta a sellar mediante inyección no debe superar los 5mm., y por gravedad puede ser un poco mayor, hasta 15mm. Para espacios mayores usar un relleno.

### RENDIMIENTO

El rendimiento sin tomar en cuenta el volumen absorbido en la superficie de contacto es de 926 cm<sup>3</sup> / Kg de **EPOXIJET**.

El volumen absorbido en la superficie de contacto dependerá de la porosidad del sustrato y del diámetro promedio de las fisuras y/o grietas adyacentes.

Para un volumen absorbido del 5% en las paredes, 1Kg de **EPOXIJET** rellena una fisura de 280m de largo por 2mm de diámetro.

La información contenida en esta Hoja Técnica está basada en investigaciones generales, se considera confiable y exacta, sin embargo, ante la imposibilidad de control sobre las aplicaciones no se asume responsabilidad sobre el producto. Para cualquier aclaración contacte a nuestro Departamento Técnico.

## APLICACIONES

**EPOXIJET** se emplea principalmente para sellar grietas en elementos estructurales fisurados o con oquedades. Estos pueden ser concreto, mortero, cuerpos metálicos, madera, plásticos, y polímeros, incluyendo otros materiales epóxicos.

El material se puede aplicar por inyección o por gravedad en grietas sin movimiento. Es una excelente opción para puentes, pisos, pilotes, presas, elementos prefabricados, entre otros.

## DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Parte A. Líquido color transparente  
Parte B. Líquido color amarillo claro.

Densidad: 1.08Kg/Lt

Resistencia a la compresión (10 días):  
510 Kg/cm<sup>2</sup>.

Adherencia al concreto: 42 Kg/cm<sup>2</sup>.

Adherencia al acero: 104 Kg/cm<sup>2</sup>.

Trabajabilidad (**pot life**): 30 minutos

\*Pruebas hechas a 23°C +/-2.

## PRECAUCIONES

No deje el equipo empleado con el material, una vez terminada la inyección, límpielo perfectamente con **DILUYENTE EPÓXICO**.

Almacenar en área ventilada, bajo techo, en lugar fresco y seco. Mantener el envase cerrado cuando no se utilice el producto.

Al emplear el producto utilizar lentes protectores, guantes resistentes a agentes químicos y ropa de algodón.

La información contenida en esta Hoja Técnica está basada en investigaciones generales, se considera confiable y exacta, sin embargo, ante la imposibilidad de control sobre las aplicaciones no se asume responsabilidad sobre el producto. Para cualquier aclaración contacte a nuestro Departamento Técnico.