



# IRT-5003

## Resina epoxídica bicomponente

### CAMPOS DE APLICACION

Inyección para colmatación y pegado de fisuras.  
Regeneración de hormigones y rocas fracturadas.  
Anclaje de elementos metálicos sobre hormigón o roca.  
Pegado de hormigones y morteros de distintas edades.  
Ligante de morteros y masillas epoxidicas.  
Cola estructural (Hormigón)

### PROPIEDADES

Impermeable al agua y al vapor.  
Alta resistencia a los agentes químicos. (excelente en el caso de los álcalis).  
Buen comportamiento sobre soportes húmedos y en condiciones extremas de temperatura y humedad relativa.  
Excelente penetración en inyección.  
Excelente adherencia al soporte (hormigón ó metal).  
Fácil aplicación (Brocha, rodillo).

### CARACTERISTICAS TECNICAS

Resina semitransparente de color beige.  
Densidad : **1,05 - 1,10 kg/dm<sup>3</sup>**  
Pot-life: **40 - 100 minutos según T<sup>a</sup>**.  
Temperatura de utilización: **>5 °C**  
Polimerización terminada: **7 días**  
Puesta en Servicio: **5 días**  
Adherencia al hormigón (NFJ 17-082) : **>25 kp/cm<sup>2</sup>**  
Resistencia a la compresión (28 días): **800 kp/cm<sup>2</sup>**  
Resistencia a la flexión: **200 kp/cm<sup>2</sup>**  
Resistencia a la Temperatura: **> 150°C**  
Resist. a la Abrasión (TABER): **0,30g/1000 ciclos**.

### PRESENTACION

Envasado Standard: 5 kg.(A+B)  
Relación mezcla (A/B): 62,5/37,5

### PUESTA EN OBRA

Estado del soporte limpio, seco y en buen estado.

#### Morteros de resina:

El mortero debe estar compuesto por una parte de **IRT-5003** y aproximadamente seis partes de arena silíceas.  
Es conveniente, antes de aplicar el mortero, imprimir el soporte con una capa (200- 300 µm) de **IRT-5003**.

#### Inyecciones:

Colocar las pipetas de inyección, en la medida de lo posible, por debajo del recipiente que contenga el producto. Esta presión es suficiente en paredes verticales (inyección por gravedad).  
Para trabajos en horizontal, utilizar una bomba de inyección , siendo recomendable no sobrepasar la presión de 1 kp/cm<sup>2</sup>.

### RECOMENDACIONES

Diluyente de limpieza: **IR-2000**

La temperatura de almacenamiento no debe ser inferior a los 5°C, ni superior a 45°C.

La mezcla de ambos componentes ha de ser minuciosa asegurando la homogeneidad, no aplicándose el producto que quede en las paredes del recipiente, aconsejándose transvasar la mezcla a otro recipiente. Para realizarla se recomienda el empleo de agitación mecánica a velocidad lenta (500 r.p.m. máximo) con hélice especial helicoidal.

Los datos de la presente ficha técnica son de carácter orientativo y solo tienen como objetivo informar al usuario de la utilización juiciosa y correcta del producto. En función de la puesta en obra realizada, los valores y características mencionadas pueden sufrir modificaciones, por ello, no comprometen la responsabilidad del fabricante ni eximen de la suya al utilizador del producto.

Versión Febrero 2006. Anula a todas las anteriores.