

# EUCOPOXY INJECTION RESIN®

## INYECCIÓN EPÓXICA PARA REPARACIONES ESTRUCTURALES DE FISURAS

### Descripción:

EUCOPOXY INJECTION RESIN es un material de dos componentes, 100% reactivo, diseñado como un adhesivo insensible a la humedad para numerosos trabajos de sellado e inyección de fisuras en elementos estructurales. Este material de alto módulo de elasticidad está formulado con una viscosidad muy baja para facilidad de uso y penetración profunda en grietas angostas

### Aplicaciones principales:

- Adherencia permanente para reparaciones estructurales.
- Estructuras de puentes.
- Estructuras marítimas.
- Muros de contención.
- Daños sísmicos.
- Aplicaciones verticales y de techo (sobre cabeza).

### Características / Beneficios:

- Es un excelente adhesivo para aplicaciones con inyección a presión en grietas y fisuras.
- Su insensibilidad a la humedad permite la adhesión en superficies secas o húmedas.
- Provee un sellado fuerte, resistente a los cambios de clima.
- Formulado para mezclarse en proporción de 2 a 1 para facilitar su uso con la mayoría de equipos de inyección.

### Propiedades

Apariencia : líquido de baja viscosidad  
Color (A+B) : ámbar claro  
Viscosidad : 200 cp a 26°C  
Densidad (A+B) : 1.1 kg / litro

### Información técnica:

Resultados Típicos de Ingeniería

PROPIEDADES	EUCOPOXY INJECTION RESIN
Resistencia a la compresión ASTM D – 695 1 día	1000 kg/cm <sup>2</sup>
7 días	1400 kg/cm <sup>2</sup>
14 días	1550 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a la Tensión ASTM D-638	639 kg/cm <sup>2</sup>
Elongación bajo Tensión al romperse ASTM D-638	3.5 %
Resistencia a la adherencia al cortante ASTM D-638	268 kg/cm <sup>2</sup>
Módulo de elasticidad bajo tensión ASTM D-638	32345 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a la flexión ASTM D-790	1000 kg/cm <sup>2</sup>

# EUCOPOXY INJECTION RESIN®

## INYECCIÓN EPÓXICA PARA REPARACIONES ESTRUCTURALES DE FISURAS

PROPIEDADES	EUCOPOXY INJECTION RESIN
Tiempo a consistencia gel unidad de 3,8 litros	26 min
Proporción mezcla Parte A : B	Volumen 2: 1
Dureza shore D, ASTM D 2240	85

Los resultados fueron obtenidos bajo condiciones de laboratorio.

### ○○○ Direcciones para su uso:

**A. Inyección de Grietas.** - EUCOPOXY INJECTION RESIN se puede aplicar por gravedad o inyección a presión en grietas y fisuras. Las grietas verticales y de techo (sobre cabeza) deben ser inyectadas a presión. Inserte válvulas o puertos de polietileno o cobre de un sentido en el orificio de taladro en la cara expuesta de la grieta. Las áreas alrededor del punto de entrada y la grieta entre los puertos de entrada deben ser selladas con EUCO #452 Gel. Inyecte el material con una máquina de inyección de epóxico u otros medios mecánicos. Asegúrese que el equipo de inyección esté calibrado correctamente y que tenga la capacidad para una dosificación de 2 a 1, (Parte A: Parte B) por volumen.

**B. Mezcla.** - Todos los materiales deben estar en el rango correcto de temperatura, de 16 °C a 32 °C. Mezcle las partes A y B (resina y endurecedor) por 2 minutos utilizando un taladro con agitador. Para facilitar el mezclado, agregue la Parte B a la parte A (no lo inverso). Para asegurar la reacción química correcta el epóxico se debe mezclar muy bien.

**C. Resane de Grietas.** - Después de mezclar el epóxico, viértalo o colóquelo con un jalador en la grieta y permita que penetre. Continúe aplicando el material hasta que la grieta esté llena.

### ○○○ Rendimiento:

- EUCOPOXY INJECTION RESIN rinde 0.9 litros por kg.

### ○○○ Presentación:

EUCOPOXY INJECTION RESIN se ofrece en unidades de 12.45 kg (3 gal) y 4.15 kg (1 gal).

### ○○○ Precauciones / restricciones:

- El color de este producto puede variar y bajo exposición prolongada a la luz solar directa, puede tornarse amarillento y presentar la apariencia de gris o tiza.
- Asegúrese de elevar su temperatura lo más cercana posible a los 21 °C antes de usar este producto.
- Almacene a temperatura ambiental por 24 horas antes de usarlo. No caliente con flama.
- Los componentes del epóxico pueden causar irritación; evite el contacto con la piel y los ojos.
- Siempre utilice ropa de seguridad (guantes de hule, protección para ojos, etc.) durante la aplicación de este producto.
- No se debe mezclar una cantidad superior a la que se alcance a aplicar antes del endurecimiento del producto (15-20 minutos aprox. a 20 °C).

### ○○○ Manejo y almacenamiento:

EUCOPOXY INJECTION RESIN debe almacenarse en su envase original debidamente cerrado y bajo techo. Vida útil de almacenamiento: 12 meses.