



THE EUCLID CHEMICAL COMPANY  
19218 REEDWOOD ROAD - CLEVELAND OH 44110  
www.euclidchemical.com



## EUCOPOXY INJECTION RESIN<sup>®</sup>

### INYECCION EPOXICA PARA REPARACIONES ESTRUCTURALES DE FISURAS

**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 está formulado a una viscosidad muy baja para facilidad de uso y penetración profunda en grietas angostas.

#### PROPIEDADES:

Apariencia : Líquido de baja viscosidad.  
Color : Ambar claro.  
Densidad (A+B) : 1.1 Kg/l

#### APLICACIONES PRINCIPALES

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

#### CARACTERISTICAS/BENEFICIOS

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

#### RENDIMIENTO:

**EUCOPOXY INJECTION RESIN** rinde 1.1 kg. Por litro de relleno.

#### INFORMACION TÉCNICA

Resultados Típicos de Ingeniería

Resistencia a la Tensión Final ASTM D-638	639 kg/cm <sup>2</sup>
--	------------------------

Elongación bajo Tensión al romperse ASTM D-638	3.5%
Resistencia de la adherencia al cortante ASTM D-638	268 kg/cm <sup>2</sup>
Módulo de elasticidad bajo tensión ASTM D-638	32,600 g/cm <sup>2</sup>
Dureza Shore D ASTM D-2240	85
Resistencia a la flexión ASTM D-790	1000 kg/cm <sup>2</sup>
Viscosidad	220 cps a 24°C
Tiempo de Gel unidad de 3.8 litros	26 min
Proporción de Mezcla, Parte A a Parte B	Volumen de 2 a 1

#### Resistencia a la Compresión - ASTM-D 695

1 día	1000 kg/cm <sup>2</sup>
3 días	1300 kg/cm <sup>2</sup>
7 días	1400 kg/cm <sup>2</sup>
14 días	1550 kg/cm <sup>2</sup>

#### DIRECCIONES PARA SU USO

Inyección de Grietas - **EUCOPOXY INJECTION RESIN** se puede aplicar por gravedad o inyección a presión a grietas y fisuras. Las grietas verticales y de techo (sobre la cabeza) deben ser inyectadas a presión. Inserte válvulas o puertos de polietileno o cobre de un sentido en el orificio de taladro en el frente 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 o **EUCO #620** Gel. Inyecte el material solo 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 a Parte B) por volumen.

**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). Se debe mezclar muy bien el epóxico para asegurar la reacción química correcta.

**Resanar 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.

### **PRESENTACION**

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

### **LIMPIEZA**

Limpie las herramientas y equipo con un disolvente, xileno, xilol, tolueno o MEK. No permita que se endurezca el epóxico en el equipo.

### **PRECAUCIONES/RESTRICCIONES**

La función primordial de este producto es adhesiva. Aunque se permite su uso como recubrimiento, se puede esperar un mejor desempeño de la línea de productos TUFLOAT o EUCOTHANE

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

Antes de usar este producto, asegúrese de alzar su temperatura lo más cercana posible a los 21°C. Almacene a temperatura ambiental por 24 horas antes de usarlo. No caliente con flama

Los componentes del epóxico antes de reaccionar pueden causar irritación ; evite el contacto con la piel y los ojos

Siempre use ropa de seguridad (guantes de hule, protección para los ojos, etc.) cuando utilice este producto.

### **MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**EUCOPOXY INJECTION RESIN** debe almacenarse en su envase original debidamente cerrado y bajo techo.

Vida útil de almacenamiento: 06 meses



**CARIS s.r.l.**

INGENIERIA Y SERVICIOS  
Av. Unión 821 - Miraflores - Arequipa  
☎(054) 229518 - Telefax (054) - 201231  
E-mail : caris@terra.com.pe  
RUC: 20328200938  
www.carisrl.com

\*ADITIVOS PARA LA CONSTRUCCION

\*EQUIPOS DE INGENIERIA

\*EQUIPOS DE LABORATORIO