



EUCOPOXY INJECTION RESIN®

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 ² |
|--|------------------------|

| | |
|--|--------------------------|
| Elongación bajo Tensión al romperse ASTM D-638 | 3.5% |
| Resistencia de la adherencia al cortante ASTM D-638 | 268 kg/cm ² |
| Módulo de elasticidad bajo tensión ASTM D-638 | 32,600 g/cm ² |
| Dureza Shore D ASTM D-2240 | 85 |
| Resistencia a la flexión ASTM D-790 | 1000 kg/cm ² |
| 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 ² |
| 3 días | 1300 kg/cm ² |
| 7 días | 1400 kg/cm ² |
| 14 días | 1550 kg/cm ² |

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 TUFCOAT 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

The Euclid Chemical Company is ISO 9001 Certified Cert.#109877

La mejor solución para Concretar sus Obras

An **RPM** Company

QUIMICA SUIZA
211-4065 211-4066