

# EUCO INYECCION 100

## Inyección para grietas estructurales, insensible a la humedad

REPARACION VERTICAL Y SOBRE  
CABEZA

EUCO INYECCION 100

TX40T271

### Descripción

**EUCO INYECCION 100** es un sistema epóxico de dos componentes de baja viscosidad recomendado para inyección en grietas estructurales expuestas a la humedad.

**EUCO INYECCION 100** cumple con la norma ASTM C-881 / 99 Tipo IV, Grado 1, Clase B y C.

### Información Técnica

Parte A : Líquido transparente  
Parte B : Líquido transparente  
Mezcla (A+B) : Líquido transparente  
Densidad (A+B) : 1.10 kg/l +/- 0.05 kg/l  
Viscosidad (A+B) : 500 cps +/- 50 cps  
Pot Life : 160 minutos – 200 minutos @ 20°C – 100 g de producto  
Relación de mezcla en volumen : 3,5 partes de A : 1 parte de B

#### PROPIEDADES FISICAS

##### RESISTENCIA A LA COMPRESION SEGUN ASTM D-695

7 Días : 953 kg/cm<sup>2</sup>

##### MODULO DE ELASTICIDAD A COMPRESION SEGÚN ASTM D-695

7 Días : 30.220 kg/cm<sup>2</sup>

### Usos

**EUCO INYECCION 100** es recomendado como un tratamiento para grietas inactivas, originadas por retracciones, cargas prematuras, asentamientos diferenciales, movimientos sísmicos, etc.

### Ventajas

- Se adhiere en forma excelente a las superficies de falla.
- Presenta excelentes condiciones de resistencia.
- Por su baja viscosidad permite ser inyectado con facilidad.
- Puede aplicarse en superficies húmedas.

### Rendimiento

Por cada litro de espacio vacío se requieren 1.1 kg +/- 0.1 kg de **EUCO INYECCION 100**, aproximadamente.

### Aplicación

#### Preparación

- Limpiar la grieta por medios neumáticos. Para canalizar el **EUCO INYECCION 100** hacer una abertura superficial en forma de "V", o colocando un cordón con TOC CONFINADOR de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT a lado y lado de la grieta y a lo largo de esta.
- Colocar válvulas de escape, para evitar que el aire atrapado forme vacíos que obstruyan el llenado total de la grieta.
- Sellara la parte inferior de la estructura (si se requiere) con TOC 5010 o TOC CONFINADOR de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

#### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT

# EUCO INYECCION 100

## Inyección para grietas estructurales, insensible a la humedad

### Aplicación

#### Inyección en grietas horizontales

Las grietas horizontales se pueden inyectar con presión de 50 psi – 100 psi, dependiendo del tamaño de la grieta, la profundidad de la misma y las condiciones del sustrato. Después de preparar la superficie, hacer la aplicación siguiendo los siguientes pasos:

- Verificar con aire que haya comunicación entre las boquillas.
- Mezclar la parte A y B del **EUCO INYECCION 100** (no mezclar más material del que se puede aplicar en aproximadamente 15 minutos, dependiendo de la temperatura de trabajo).
- Llenar la grieta con **EUCO INYECCION 100** hasta alcanzar un nivel constante en las boquillas.
- Dejar curar el **EUCO INYECCION 100**, antes de retirar las boquillas.
- Retirar las boquillas y el confinamiento para dar el acabado requerido.

#### Inyección en grietas verticales

Las grietas verticales se deben inyectar con presión de 50 psi – 100 psi, dependiendo del tamaño de la grieta, la profundidad de la misma y las condiciones del sustrato.

Después de preparar la superficie hacer la aplicación siguiendo los siguientes pasos:

- Verificar con aire que haya comunicación entre las boquillas.
- Mezclar la parte A y B del **EUCO INYECCION 100** (No mezclar más material del que se pueda aplicar en aproximadamente 15 minutos, dependiendo de la temperatura de trabajo).
- Iniciar la inyección por la boquilla más baja y continuar hasta que el material rebose por la boquilla inmediatamente superior.
- Desmontar la pistola inyectora, tapone la boquilla inferior y continuar inyectando por la boquilla donde se rebose la resina.
- Una vez rebosadas todas las boquillas dejar curar el **EUCO INYECCION 100** antes de retirarlas.
- Retirar las boquillas y el confinamiento para dar el acabado requerido.

## Recomendaciones Especiales

- **EUCO INYECCION 100** es un producto aplicable en la inyección de elementos estructurales libres de movimientos o vibración.
- La aplicación se puede hacer sobre superficies húmedas, pero no saturadas con agua.
- No se debe mezclar una cantidad superior a la que se alcance a aplicar antes del endurecimiento del producto (15 – 20 minutos aproximadamente a 20°C).
- Las herramientas y equipos empleados en la aplicación deben limpiarse con CARBOMASTIC No. 1 de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT inmediatamente después de finalizado el trabajo.
- La presión requerida del equipo de aplicación depende del tamaño de la grieta o fisura a inyectar, consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

## Manejo y Almacenamiento

Los dos componentes del **EUCO INYECCION 100** deben almacenarse separadamente en su envase original, herméticamente cerrado, bajo techo y protegido del calor intenso o la llama directa.

Vida útil en almacenamiento:

- 2 años en condiciones óptimas de almacenamiento.

### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



**EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT**

# EUCO INYECCION 100

## Inyección para grietas estructurales, insensible a la humedad

### Presentación

Unidad : 3 kg

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web [www.toxement.com.co](http://www.toxement.com.co) para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Abril 28 de 2022

REPARACION VERTICALY SOBRE  
CABEZA

EUCO INYECCION 100

TX40T271

#### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



**EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT**