

# EPOTOC L

Puente de adherencia epóxico con prolongado tiempo abierto de aplicación

ADHESIVOS Y RECUBRIMIENTOS  
EPOXICOS

EPOTOC L

TX40T033

## Descripción

**EPOTOC L** es una soldadura epóxica de dos componentes, con prolongado tiempo de colocación (Pot Life), ideal para adherir concreto nuevo a viejo o endurecido en zonas donde las temperaturas del medio son severas. **EPOTOC L** se recomienda como adherente de morteros de cemento o epóxicos, en la reparación de elementos estructurales.

## Información Técnica

**EPOTOC L** está compuesto por:

Apariencia : PARTE A : Resina epóxica.  
PARTE B : Catalizador color amarillo.  
MEZCLA (A+B) : Soldadura epóxica color gris

Densidad de la mezcla : 1.5 kg/l +/- 0.05 kg/l

% Sólidos : 100%

Pot Life : Máximo 8 horas a 20°C (100 g de **EPOTOC L**)

Resistencias Físicas : Resistencia a la adherencia según ASTM C-881 Tipo V: 1900 psi (133 kgf/cm<sup>2</sup>).

## Usos

- **EPOTOC L** se utiliza donde se requiera prolongados tiempos abiertos de aplicación.
- **EPOTOC L** es especialmente recomendado donde se requiera adherir concretos nuevos a concretos viejos o endurecidos.

## Ventajas

- Mayor tiempo disponible para aplicación.
- Altas resistencias de adherencia.
- Fácil aplicación.

## Rendimiento

Como ADHERENTE: 400 g/m<sup>2</sup> a 700 g/m<sup>2</sup>, dependiendo de la rugosidad de la superficie.

## Aplicación

### Preparación de la superficie

Las superficies en donde se va a aplicar el producto deben estar limpias, libres de polvo, mugre, grasa, aceite, pinturas, material suelto, etc., y estructuralmente en buen estado. Puede aplicarse sobre superficies húmedas, pero no con empozamientos.

La superficie debe ser preparada con medios mecánicos (chorro de arena, chorro de agua, granallado, etc.) Para garantizar un perfil de adherencia no inferior a 1 mm.

### Preparación del producto

Homogeneizar cada una de las partes y posteriormente realizar la adición de la parte B a la parte A, la cual se debe mezclar durante 3 minutos aproximadamente. Tener en cuenta sólo preparar la cantidad necesaria que se puede aplicar en 60 minutos.

### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

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



**EUC**  
EUCALID CHEMICAL  
TOXEMENT

# EPOTOC L

Puente de adherencia epóxico con prolongado tiempo abierto de aplicación

## Aplicación del producto

Aplicar con brocha o rodillo sobre la superficie previamente preparada, vigilando que toda la superficie quede impregnada del producto. Cuando se pega concreto fresco, éste debe vaciarse hasta que **EPOTOC L** se encuentre tactoso, si ya se ha secado, aplicar una nueva capa de **EPOTOC L** realizando previamente un proceso de abrasión en la superficie.

## Recomendaciones Especiales

- La temperatura de aplicación debe estar entre 8°C y 40°C.
- No mezclar más del material necesario para aplicar en 60 minutos.
- **EPOTOC L** debe estar tactoso en el momento del vaciado del concreto fresco.
- No contaminar una de las partes con la otra cuando no se va a usar el producto inmediatamente.
- En áreas cerradas, los aplicadores deben utilizar respiradores o caretas, evitando todo contacto del producto con los ojos y la piel, además de proporcionar al lugar buena ventilación.
- **EPOTOC L**, antes de curar, es tóxico y corrosivo.
- **EPOTOC L** es 100% sólidos, no contiene solventes, ni se le debe mezclar al producto ya que afectan el comportamiento del material.
- **EPOTOC L** puede cambiar de color, pero esto no afecta el funcionamiento del material.
- Las herramientas y los equipos empleados en la aplicación deben limpiarse con CARBOMASTIC No. 1 de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT inmediatamente y después de finalizado el trabajo.
- Utilice guantes y elementos de protección.
- **EPOTOC L** se suministra en proporciones exactas de mezcla.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

## Manejo y Almacenamiento

Los dos componentes del **EPOTOC L** deben almacenarse separadamente en su envase original, herméticamente cerrado, bajo techo y protegido del calor intenso o la llama abierta.

Vida útil en almacenamiento:

- Parte A: 2 años en condiciones óptimas de almacenamiento.
- Parte B: 2 años en condiciones óptimas de almacenamiento.

## Presentación

Kit 1 kg : P/A = 0.85 kg; P/B = 0.15 kg  
Kit 2 kg : P/A = 1.70 kg; P/B = 0.30 kg  
Kit 4 kg : P/A = 3.40 kg; P/B = 0.60 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.

Enero 25 de 2022

### 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