

EPOTOC 1-1

Adhesivo epóxico para pega de concreto nuevo a endurecido

ADHESIVOS Y RECUBRIMIENTOS
EPOXICOS

EPOTOC 1-1

TX40T319

Descripción

EPOTOC 1-1 es una soldadura epóxica de dos componentes, 100% sólidos, de baja sensibilidad a la humedad, ideal para adherir concreto nuevo a concreto endurecido.

EPOTOC 1-1 cumple con la norma ASTM C-881, Tipo V, Grado 2.

Información Técnica

Parte A : Resina epóxica transparente.
Parte B : Catalizador de color gris.
Densidad (A+B) : 1.29 kg/l
Pot Life a 20°C (100 g) : 45 minutos.
Proporción de mezcla en volumen : 1 : 1

RESISTENCIA A ADHERENCIA ASTM C-882

14 días 194 kg/cm² (2.759 psi)

RESISTENCIA A LA COMPRESION ASTM D-695

7 días 597.6 kg/cm² (8.500 psi)

MODULO DE ELASTICIDAD A COMPRESION ASTM D-695

7 días 26.716 kg/cm² (380.000 psi)

ABSORCION DE AGUA ASTM D-570

< 0.05%

Usos

EPOTOC 1-1 es especialmente recomendado para adherir concreto nuevo a concreto viejo o endurecido.

- Para adherir reparaciones en elementos estructurales.
- Elementos prefabricados.
- Para adherir morteros epóxicos en superficies húmedas.

Ventajas

- Garantiza alta adherencia entre concreto endurecido y concreto nuevo.
- Facilidad de mezcla y aplicación.
- Adhiere a superficies húmedas.
- No contiene solventes.
- Relación de mezcla 1 : 1 en volumen.

Rendimiento

450 g/m² a 500 g/m² dependiendo de la rugosidad de la superficie.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

EPOTOC 1-1

Adhesivo epóxico para pega de concreto nuevo a endurecido

ADHESIVOS Y RECUBRIMIENTOS
EPOXICOS

EPOTOC 1-1

TX40T319

Aplicación

Preparación de la superficie

La superficie debe estar limpia, libre de polvo, grasa, curadores, material suelto, etc., y estructuralmente sana, puede estar húmeda pero sin empozamientos. La superficie debe ser preparada mecánicamente para garantizar un perfil de adherencia de 3 mm o cps 5 según norma ICRI No. 03732.

Preparación del producto

Homogeneice cada uno de los componentes por separado. Mezcle los componentes en partes iguales (por volumen) durante 3 - 4 minutos, aplique inmediatamente con brocha o rodillo sobre la superficie.

Colocar el concreto mientras el **EPOTOC 1-1** se encuentra todavía tactoso (aproximadamente de 20 minutos a 1 hora a 20°C) después de la aplicación.

Si el **EPOTOC 1-1** ha secado pero tiene menos de 12 horas a 20°C, es posible colocar otra capa del material y continuar con la aplicación.

Recomendaciones Especiales

- No preparar más producto del que pueda aplicar en 20 minutos.
- La temperatura de aplicación debe estar entre 5°C y 30°C.
- Tenga en cuenta que el Pot Life disminuye en temperaturas altas, así como cuando se mezclan volúmenes altos de **EPOTOC 1-1**.
- Asegurarse de tener la superficie lista, el equipo y el personal adecuado antes de hacer la mezcla del **EPOTOC 1-1**.
- No contaminar una de las partes del **EPOTOC 1-1** con la otra cuando no se vaya a usar el producto inmediatamente.
- En áreas cerradas, los aplicadores deben utilizar respiradores o caretas.
- **EPOTOC 1-1**, antes de curar es tóxico y corrosivo.
- **EPOTOC 1-1** es 100% sólidos, no contiene solventes, ni se le deben mezclar al producto ya que afectan el comportamiento 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.
- Utilizar guantes y elementos de protección.
- **EPOTOC 1-1** se suministra en proporciones exactas para su mezcla en volumen 1 : 1.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

Los componentes del **EPOTOC 1-1** deben almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado, bajo techo y protegido del calor intenso o la llama abierta.

Vida útil en almacenamiento:

- 2 años en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Kit : 1 kg
Kit : 2 kg
Kit : 4 kg
Kit : 7.8 kg

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

EPOTOC 1-1

Adhesivo epóxico para pega de concreto nuevo a endurecido

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web 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

ADHESIVOS Y RECUBRIMIENTOS
EPOXICOS

EPOTOC 1-1

TX40T319

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**