

TOC 50-10

Mortero epóxico para reparación y pega de elementos de concreto

ADHESIVOS Y RECUBRIMIENTOS
EPOXICOS

Descripción

TOC 50-10 es un mortero epóxico de dos componentes ideal para pega y calafateo de elementos endurecidos de concreto o mortero, asbesto-cemento, metales, vidrio, enchapes y cerámicas, gres, madera, etc.

Información Técnica

Parte A : Resina de color gris con cargas inactivas.
Parte B : Endurecedor de color negro y aspecto pastoso.
Mezcla A+B : Compuesto de color gris de aspecto gelatinoso.
Densidad de la mezcla : 1.65 kg/l +/- 0.05 kg/l

RESISTENCIA A LA COMPRESION (ASTM D-695)			
ID PROBETA	RESISTENCIA A CARGA MAXIMA (KN)	RESISTENCIA A LA FLUENCIA (Mpa)	MODULO DE ELASTICIDAD A COMPRESION (Mpa)
Día 7	71,50	66,80	6.966,60
Día 14	76,40	71,10	7.144,80

RESISTENCIA A LA ADHERENCIA (ASTM C-882)

14 días : 3.000 psi

ABSORCION DE AGUA (ASTM D-570)			
ESPESOR PROM. PROBETA (mm)	PESO PROM. ANTES DE INMERSION (g)	PESO PROM. DESPUES DE INMERSION (g)	AUMENTO DE PESO PROMEDIO (%)
15.20	48.25	48.29	0.073

Usos

TOC 50-10 es un producto para pega y calafateo de elementos endurecidos en materiales como concreto y mortero, enchapes, cerámicas, maderas y todo tipo de materiales en:

- Reparación y pega de elementos y accesorios de fibro-cemento, como tejas, canales, canaletas, tanques para agua, tubería de presión de alcantarillado, ductos eléctricos, etc.
- Reparación y pega de tejas de barro.
- Confección, armada, fijación y reparación de elementos prefabricados y/o estructurales en fachadas.
- Reparación y pega de elementos en concreto: Recuperación de bordes y fisuras en muros y losas de piscinas.
- Reparación de superficies horizontales invertidas que requieran resistencias mecánicas.

Ventajas

- Se obtienen pegas óptimas de concreto o mortero a elementos estructurales.

Rendimiento

Como Adhesivo: 1.65 kg/m² en espesor de 1 mm.

Como Mortero de Reparación: Se requiere 1.65 kg por cada litro de espacio vacío a rellenar.

TOC 50-10

TX40T096

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID GROUP
TOXEMENT

TOC 50-10

Mortero epóxico para reparación y pega de elementos de concreto

Aplicación

Preparación de la superficie

Las superficies de aplicación deben estar limpias, libres de polvo, grasa, mugre y elementos sueltos, totalmente secas y preferiblemente rugosas.

El concreto nuevo debe tener un mínimo de 28 días de edad y una resistencia de 280 kg/cm² y poseer una superficie abierta, porosa y texturizada sin ningún compuesto de curado o sellado. El concreto viejo debe estar limpio y texturizado, se deben eliminar aceites, tierra pintura y el concreto dañado. Se recomienda preparar la superficie mecánicamente con un equipo que de perfil de adherencia adecuado a la aplicación.

Preparación del producto

Mezcle previamente la Parte A hasta obtener completa homogeneidad y luego adiciónale la parte B en proporción 85 : 15 en peso (Parte A : Parte B) hasta lograr uniformidad. Aplique la mezcla de **TOC 50-10** sobre la superficie con espátula, llana o directamente con la mano enguantada; una las partes y presiónelas hasta asegurar la pega.

Se debe tener especial cuidado en mezclar solamente la cantidad necesaria para aplicar en 30 minutos y en limpiar repetidamente los utensilios de aplicación.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN	MATERIAL	AMBIENTE	SUPERFICIE
NORMAL	16°C – 29°C	13°C – 29°C	13°C – 29°C
MINIMA	13°C	4°C	4°C
MAXIMA	32°C	38°C	43°C

Recomendaciones Especiales

- Para una pega eficiente se deben seguir las recomendaciones expuestas anteriormente.
- No deje los utensilios de aplicación impregnados del producto. Después de iniciado el curado difícilmente pueden ser limpiados.
- Debe evitarse el contacto directo con la piel, ojos, etc., y suministrar ventilación adecuada en los sitios donde sea utilizado ya que puede causar irritación.
- No deberá aplicarse sobre hormigón o mortero que no esté completamente curado.
- No se debe mezclar una cantidad superior a la que alcance a aplicar en 30 minutos.
- Las herramientas y equipos empleados en la aplicación deben limpiarse con CARBOMASTIC No. 1 de TOXEMENT inmediatamente después de finalizado el trabajo.
- No aplicar sobre superficies húmedas.
- Excelente adherencia y resistencias mecánicas.
- En caso de aplicaciones especiales, consulte con el Departamento Técnico de TOXEMENT.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

Los componentes del **TOC 50-10** deben almacenarse separadamente en su envase original, herméticamente cerrado, bajo techo y protegido del calor intenso o la llama directa.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en su envase original.

TOC 50-10

Mortero epóxico para reparación y pega de elementos de concreto

Presentación

Unidad : 0.5 kg

Unidad : 3 kg.

Las Hojas Técnicas de los productos 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 sustratos 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. 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.

Marzo 22 de 2018

ADHESIVOS Y RECUBRIMIENTOS
EPOXICOS

TOC 50-10

TX40T096

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID GROUP
TOXEMENT