

TOC 8010

Recubrimiento epóxico para estructuras de concreto bajo agua

ADHESIVOS Y RECUBRIMIENTOS
EPOXICOS

TOC 8010

TX40T117

Descripción

TOC 8010 es un recubrimiento epóxico de dos componentes, libre de solventes con alto contenido de sólidos con alta resistencia al ataque químico y mecánico que adhiere y cura bajo agua.

Información Técnica

Parte A : Líquido viscoso coloreado
Parte B : Líquido de color rojo y gris
Contenido de Sólidos : 100%
Vida en el pote : 50 minutos a 18°C con 100 g de mezcla. (ASTM C-881)
Temperatura mínima de la base : 10°C

Usos

TOC 8010 es usado como recubrimiento protector para superficies de concreto en zonas de marea o bajo agua expuestos a ataque de tipo mecánico y químico.

Ventajas

- Protege el concreto del ataque químico y mecánico.
- Es impermeable.

Rendimiento

TOC 8010 rinde aproximadamente de 400 g/m² a 500 g/m² por capa.

Aplicación

Preparación de la superficie

La superficie donde se va a aplicar debe estar sana, libre de contaminantes como aceite, grasa, lechadas de cemento, caracoles, algas, pinturas, u otros materiales, que puedan afectar la adherencia del material.

La preparación de la superficie se puede hacer con chorro de agua a alta presión, chorro de arena, grata metálica, etc., garantizando un perfil de adherencia de 1 mm.

Preparación del producto

Se debe agitar por separado cada uno de los componentes del **TOC 8010**; verter el contenido del componente B sobre el A y mezclar hasta que esté perfectamente homogéneo y de color uniforme. Mezcle unidades completas de **TOC 8010**. La mezcla puede realizarse a mano o utilizar mezclador de bajas revoluciones (Máximo 300 - 500 r.p.m.) si es necesario.

La aplicación se hace con brocha a dos capas, la primera roja y la segunda gris. La brocha se debe saturar con **TOC 8010** antes de sumergirla.

La segunda capa se debe aplicar antes que haya secado al tacto (200 - 240 minutos).

OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID GROUP
TOXEMENT

TOC 8010

Recubrimiento epóxico para estructuras de concreto bajo agua

ADHESIVOS Y RECUBRIMIENTOS
EPOXICOS

TOC 8010

TX40T117

Recomendaciones Especiales

- No aplicar sobre concreto que no tenga por lo menos 28 días de curado.
- No se debe mezclar más de la cantidad que se puede aplicar en 20 minutos a 20°C.
- Luego de su mezcla, una unidad de 3 kg de **TOC 8010**, reacciona en aproximadamente 20 minutos a 20°C. En climas cálidos el tiempo de reacción es menor, por lo cual se recomienda mezclar cantidades más pequeñas. Nunca se debe mezclar la totalidad de la unidad de 20 kg por tener tiempos de reacción cortos que son difíciles de manejar. El tiempo de manejabilidad aumenta cuando el **TOC 8010** se encuentra distribuido sobre la superficie de aplicación.
- No usar sobre curadores o membranas sellantes, en caso de existir, remover cualquier pintura o sello anterior completamente.
- **TOC 8010** no se debe diluir para su aplicación.
- **TOC 8010** forma barrera de vapor.
- Se deben realizar ensayos previos con las condiciones reales de la obra.
- El mantener el producto en un lugar fresco durante su almacenamiento y el dar un buen mezclado, genera un tiempo de manejabilidad más prolongado.
- Entre lote y lote de producto se pueden presentar pequeñas variaciones de color.
- El producto se puede dar a tráfico peatonal a los tres (3) días y al ataque químico a los siete (7) días.
- La parte B contiene endurecedores que son nocivos antes del curado del producto, por esto se recomienda el uso de elementos de seguridad, evitar la inhalación de los vapores, proveer de buena ventilación, evitar contacto directo con la piel. En caso de salpicaduras en los ojos, lave con abundante agua tibia y acuda al médico.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

Los dos componentes del **TOC 8010** deben almacenarse separadamente en su envase original, herméticamente cerrado, bajo techo y protegidos del calor intenso o la llama directa.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en su envase original.

Presentación

Unidad : 3 kg
Unidad : 20 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 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. 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.

Agosto 16 de 2016

OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.
PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID GROUP
TOXEMENT