

TOC 8010

Recubrimiento epóxico para estructuras de concreto o metálicas 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%
Pot Life : 50 minutos a 18°C con 100 g de mezcla. (ASTM C-881)
Temperatura mínima del sustrato : 10°C

Usos

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

Ventajas

- Protege el concreto y el metal del ataque químico y mecánico, prolongando la vida útil de la estructura.
- Ideal para zonas de marea donde se presentan salpicaduras y oleaje.
- Buena resistencia química.
- Sistema 100% sólidos, libre de solventes.
- Buena adherencia sobre superficies de concreto húmedas (hasta 8% de humedad superficial) o metálicas secas.
- Buena resistencia al agua.

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 de concreto se puede hacer con chorro de agua a alta presión, chorro de arena, grata metálica, etc., garantizando un perfil de superficie CSP 2-5 según ICRI 310.2R-2013.

Cuando se recubra metal, se debe remover toda la contaminación y se debe preparar la superficie metálica hasta un acabado "casi blanco" (SSPC SP10) utilizando medios de abrasión adecuados.

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 rpm.) si es necesario.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

TOC 8010

Recubrimiento epóxico para estructuras de concreto o metálicas bajo agua

La aplicación se hace con brocha a dos capas. La brocha se debe saturar con **TOC 8010** antes de sumergirla. La segunda capa se debe aplicar antes que haya secado al tacto (3 – 4 horas a 23°C). Este tiempo puede variar dependiendo de las condiciones ambientales.

Recomendaciones Especiales

- Aplicar sobre concreto con más de 28 días de curado.
- Las superficies de concreto deben estar libres de empozamientos y con una humedad superficial de máximo 8%.
- 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.
- 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 Ficha de Datos 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:

- 2 años en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Kit : 3 kg
Kit : 20 kg.

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.

Octubre 22 de 2020

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**