

TOC 8020

Recubrimiento epóxico de alta resistencia química insensible a la humedad

ADHESIVOS Y RECUBRIMIENTOS
EPOXICOS

TOC 8020

TX40T103

Descripción

TOC 8020 es un recubrimiento epóxico de dos componentes, con alta resistencia al ataque químico y mecánico, puede aplicarse en superficies ligeramente húmedas.

Información Técnica

Apariencia Parte A : Líquido transparente de viscosidad media
Apariencia Parte B : Líquido viscoso coloreado
Colores : Blanco, Gris, Verde máquina, azul rey y azul estándar
Contenido de Sólidos : 100%
Vida en el pote : 55 minutos a 20°C con 100 g de mezcla.
Temperatura mínima de la base : 8°C
Relación de Mezcla en volumen P/A : P/B : 1 : 1

RESISTENCIAS QUIMICAS

Provee a la superficie recubierta una alta protección al ataque químico, en especial de productos alcalinos y ácidos. Para mayor información comuníquese con el Departamento Técnico de TOXEMENT.

Usos

TOC 8020 es usado como recubrimiento protector para superficies de metal o concreto expuestos a ataque de tipo mecánico y químico. Protege al metal y al concreto utilizado en industrias químicas, procesadoras de alimentos, plantas de tratamiento de agua, cervecías, etc. del desgaste ocasionado por dichos ataques.

Ventajas

- Buena adherencia a superficies secas y con un porcentaje de humedad de 6% - 8%.
- Protege el concreto y el metal del ataque químico.
- Evita el paso del agua.

Rendimiento

La primera capa de **TOC 8020** rinde aproximadamente entre 320 g/m² y 360 g/m² y la segunda capa, aproximadamente, entre 220 g/m² y 260 g/m².

Aplicación

Preparación de la superficie

La superficie donde se va a aplicar debe estar sana, libre de contaminantes como aceite, grasa, polvo, etc., que puedan afectar la adherencia del material.

Cuando se va a aplicar sobre metal debe hacerse una limpieza con chorro de arena o pulidora hasta lograr blanco metal. En aplicaciones sobre mortero o concreto debe tenerse en cuenta que cualquiera que sea el caso las superficies deben tener por lo menos 28 días de curado a 20°C. 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 dé un perfil de adherencia de csp 2 ó 3 según ICRI No. 03732.

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 8020

Recubrimiento epóxico de alta resistencia química insensible a la humedad

Preparación del producto

Se debe mezclar por separado cada uno de los componentes del **TOC 8020**; verter el contenido del componente A sobre el B, continuar hasta que esté perfectamente homogéneo y de color uniforme. Se recomienda mezclar unidades completas en la presentación de 3 kg. Para presentaciones de mayor peso, se recomienda mezclar cantidades en volumen equivalentes a 3 kg; esto dado que a mayor volumen de mezcla, menor tiempo de reacción. Se debe utilizar un mezclador de bajas revoluciones.

Luego de su mezcla, una unidad de 3 kg de **TOC 8020** reacciona en aproximadamente 20 minutos a 20°C.

Nunca mezclar la totalidad de la unidad de 20 kg por tener tiempos de reacción cortos que son difíciles de manejar.

En climas cálidos el tiempo de reacción es menor, por lo cual se recomienda mezclar cantidades más pequeñas o aplicar inmediatamente la totalidad. El tiempo de manejabilidad del producto aumenta cuando el **TOC 8020** se encuentra distribuido sobre la superficie de aplicación.

La aplicación se hace con brocha o rodillo de fibra corta a dos capas, como mínimo, o con pistola diluyendo el **TOC 8020** con CARBOMASTIC No. 1 de TOXEMENT hasta un 5%.

El tiempo de secado de una película aplicada sobre concreto es de aproximadamente 120 a 180 minutos a 18°C.

La segunda capa se debe aplicar mientras la primera se encuentra seca al tacto (120 - 180 minutos), de lo contrario se debe lijar y reactivar con CARBOMASTIC No. 1 de TOXEMENT inmediatamente antes de aplicar la segunda capa.

Recomendaciones Especiales

- No aplicar sobre concreto que no tenga por lo menos 28 días de curado.
- **TOC 8020** se debe aplicar antes de 20 minutos luego de su mezcla.
- El mantener el producto en un lugar fresco durante su almacenamiento y mezclado genera un tiempo de manejabilidad más prolongado.
- A mayor cantidad de producto mezclado menor es el tiempo de reacción.
- Entre lote y lote de producto se pueden presentar pequeñas variaciones de color.
- No usar sobre curadores o membranas sellantes, en caso de existir, remover cualquier pintura o sello anterior completamente y dar perfil de adherencia.
- No mezclar la unidad de 20 kg completa, realizar mezclas parciales manteniendo una relación de mezcla en volumen (Parte A = 1 : Parte B = 1).
- 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.
- El producto se puede dar al tráfico peatonal a los tres (3) días y al ataque químico a los siete (7) días.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

Los dos componentes del **TOC 8020** 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.

ADHESIVOS Y RECUBRIMIENTOS
EPOXICOS

TOC 8020

TX40T103

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 8020

Recubrimiento epóxico de alta resistencia química insensible a la humedad

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

ADHESIVOS Y RECUBRIMIENTOS
EPOXICOS

TOC 8020

TX40T103

OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C N° 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

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

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID GROUP
TOXEMENT**