

EXELTOP

Endurecedor metálico para pisos

Descripción

EXELTOP es un endurecedor metálico para pisos de hormigón y mortero. Es una formulación a base de partículas metálicas con granulometría controlada, aglomerantes y plastificantes que proporcionan un excelente blindaje con características metálicas a las superficies expuestas a tráfico intenso, abrasión, impacto y altas cargas.

Información Técnica

Color : Gris, rojo, verde
Densidad aparente : 2.7 kg/l +/- 0.1 kg/l

Resistencia a la abrasión ASTM C-779 **EXELTOP** dosificado a 5.0 kg/m², dosis media para tráfico medio a pesado:

CONCRETO + EXELTOP 5.0 kg/m ²	ABRASIÓN A 30 MINUTOS DE EXPOSICIÓN	ABRASIÓN A 60 MINUTOS DE EXPOSICIÓN
28 días	0.152 mm	0.203 mm

Usos

EXELTOP está diseñado para dar una protección monolítica y resistente a las superficies de concreto o mortero sometidas a altas cargas, tráfico pesado y extrapesado, abrasión, impacto y expuesto a la acción de aceites y jabones.

EXELTOP es recomendado en:

- Pisos industriales que deben resistir tráfico pesado y extrapesado, desgaste mecánico e impacto, en industrias tales como metalúrgicas, mecánicas, textiles y alimenticias.
- Pisos comerciales donde el tráfico peatonal, de carga y almacenamiento pueden deteriorar los pisos como en centros comerciales, bodegas, rampas y garajes.
- Pisos hospitalarios, escolares y residenciales donde la facilidad de limpieza y apariencia estética son indispensables como en corredores, comedores, aulas, cuartos, etc.
- Zonas de cargue y descargue sometidos a impacto en fábricas, industrias, etc.

Ventajas

- **EXELTOP** genera alta resistencia al impacto, abrasión, altas cargas y al tráfico pesado y extrapesado, mantiene los pisos en excelente estado por muchos años.
- Las superficies recubiertas con **EXELTOP** son densas, resistentes a la acción de grasas, jabones y muchos productos químicos no corrosivos.
- Pueden obtenerse terminados lisos.
- Las superficies recubiertas con **EXELTOP** son monolíticas, de fácil mantenimiento y no espolvorean.
- Cuando se producen superficies de acabado liso, se obtiene muy buena fricción lo que facilita el mantenimiento de equipos y material sobre dichas superficies.

Rendimiento

EXELTOP viene listo para aplicar y se dosifica dependiendo del tipo e intensidad del tráfico al cual va a estar sometido así:

Tráfico mediano : 3 kg/m² - 4 kg/m²
Tráfico pesado : 4 kg/m² - 5 kg/m²
Tráfico extrapesado : 5 kg/m² - 6 kg/m²

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCALID CHEMICAL
TOXEMENT**

EXELTOP

Endurecedor metálico para pisos

Aplicación

EXELTOP viene listo para su uso y se aplica por espolvoreo directo sobre la placa de concreto o mortero antes de su fraguado, incrustando el producto con llana de madera y afinándolo con llana metálica o palustradora mecánica.

Las placas de piso deben ser fundidas en franjas longitudinales, cortando posteriormente las juntas transversales y longitudinales.

Tan pronto como el agua de exudación ha desaparecido de la superficie y la consistencia de la mezcla de concreto o mortero es tal, que hace perceptible la marcación de una huella, de manera que no es tan blanda para que permita que el material se deposite en el fondo, ni tan dura para no permitir su penetración en el concreto o mortero, se espolvorea la mitad del **EXELTOP** incrustándolo con una llana de madera, golpeando repetidamente la superficie hasta la aparición de masilla.

Inmediatamente después se espolvorea la otra mitad del **EXELTOP** y se incrusta como en el paso anterior.

Posteriormente se da el terminado o afinado con una llana metálica o palustradora mecánica dándole un acabado liso. Al concreto o mortero sobre el cual se aplique **EXELTOP** puede reducirse el agua en mayor o menor rango o retardar su fraguado con aditivos de la línea EUCON WR o EUCON 37 de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT con el fin de permitir una mejor aplicación del **EXELTOP**.

Después de cada aplicación debe curarse muy bien la superficie de concreto o mortero, consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT para establecer el compuesto curador más adecuado de acuerdo a la aplicación y que mejora las características de blindaje del piso.

Recomendaciones Especiales

- No debe agregarse agua ni cemento a las placas de concreto o mortero una vez que éstas hayan iniciado el fraguado y/o tengan **EXELTOP** aplicado.
- **EXELTOP** debe esparcirse tan cerca a la superficie como sea posible con el fin de evitar desperdicios.
- El producto debe caer verticalmente al piso durante el espolvoreo y debe quedar uniformemente distribuido sobre la superficie.
- **EXELTOP** no es recomendado para pisos expuestos a salpicaduras de ácidos fuertes o de sus respectivas sales.
- Cuando se utilice **EXELTOP** no deben utilizarse incorporadores de aire, aditivos acelerantes de fraguado o antiácidos.
- **EXELTOP** no es recomendado para pisos donde existan contaminantes orgánicos e inorgánicos.
- **EXELTOP** debe ser curado, consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- En condiciones de viento, baja humedad y/o calor se recomienda utilizar EUCOBAR de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT para retener la humedad.
- Se recomienda hacer pruebas preliminares para determinar el punto de aplicación del curador.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

EXELTOP debe almacenarse en su envase original, bajo techo y sobre estibas.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

EXELTOP

Endurecedor metálico para pisos

Presentación

Bolsa plástica : 30 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.

Mayo 10 de 2022

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**