

SURFLEX

Endurecedor silíceo para pisos planos y súper planos

Descripción

SURFLEX es un endurecedor para pisos de concreto, consiste en una mezcla de agregados no metálicos, de granulometría fina, con base en sílice de cuarzo, cemento y aditivos. **SURFLEX** está diseñado para la aplicación en pisos donde se requiera una planicidad específica.

Consulte los documentos ACI No. 117 y ASTM E-155 M-87 para ampliar información sobre el sistema de clasificación F de planicidad.

Usos

El **SURFLEX** está diseñado para dar protección monolítica a pisos de concreto sometidos a impacto y abrasión en:

- Pisos de fábricas y bodegas.
- Instalaciones comerciales e industriales.
- Pisos de exhibición de automóviles y centros de servicio.
- Centros de distribución, recepción y envío de productos en almacenes.
- Areas con tráfico de montacargas.
- Areas que requieran una planicidad específica.

Ventajas

- Endurece pisos de concreto en una sola operación económica.
- El empleo de agregados duros y de granulometría adecuada aumenta la resistencia al desgaste en pisos de concreto convencional.
- Se puede utilizar en interiores y en exteriores.
- El agente dispersante contenido en el **SURFLEX** permite la incorporación en superficies de concreto de bajo asentamiento dando como resultado, altas resistencias mecánicas y una máxima resistencia a la abrasión.
- Una superficie densa resiste mejor la penetración de aceite y grasa y hace más fácil el mantenimiento de los pisos.

Rendimiento

Para tráfico liviano o moderado y semipesado emplee de 2.4 kg/m² - 5 kg/m². Para una vida útil superior puede ser utilizada una dosis mayor.

Para tráfico pesado utilice de 6 kg/m² a 9.8 kg/m².

Para superficies de color se recomienda una dosis mínima de 6 kg/m².

Aplicación

El concreto del piso de soporte debe ser de muy buena calidad y tener una resistencia mínimo de 3000 psi (210 kg/cm²).

El **SURFLEX** se aplica por espolvoreo directo sobre la placa de concreto.

Para pisos planos la nivelación del concreto es crítica, el asentamiento no debe exceder de 5 pulgadas (125 mm) y se recomienda utilizar nivel láser preferiblemente.

SURFLEX

Endurecedor silíceo para pisos planos y súper planos

Inmediatamente después de la nivelación se debe aplicar el endurecedor utilizando si es posible para esparcir el material un equipo mecánico, permitir la impregnación y utilizar si se requiere llana de madera para la incrustación. Después de aplicar y nivelar se debe esperar hasta que la placa pueda soportar el peso de la palustradora mecánica para dar terminado al piso.

Se recomienda para este tipo de materiales consultar el documento "Application Instructions - Dry Shake Floor Hardeners".

Curado

Cure con agua o con CURASEAL de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT. Es recomendable sellar los pisos con EUCO DIAMOND HARD de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT cuando el piso es acoloro.

Recomendaciones Especiales

- En condiciones de viento, baja humedad y/o calor se recomienda utilizar EUCOBAR de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT para retener la humedad.
- Tenga listo el material para aplicarlo inmediatamente después de la nivelación del concreto.
- No utilice con concretos que tengan aire incluido.
- Para la construcción de pisos utilice las recomendaciones del ACI 302.
- No es recomendado el uso de este producto en concretos especiales que tengan condiciones de autocurado o uso de polímeros absorbentes, ni en concretos que permanezcan húmedos o que estén expuestos a ciclos continuos de empozamiento de agua y secado. Si el concreto está sometido a humedad o empozamiento continuo, consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT para conocer otros productos disponibles que soportan esta condición.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

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

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.

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 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. 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.

Marzo 17 de 2022

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**