EUCOSIL

Endurecedor, sellante y antipolvo para concreto

Descripción

EUCOSIL es un producto base Silicato de Sodio para endurecer, sellar y hacer antipolvo superficies de concreto.

EUCOSIL puede ser usado en concreto nuevo mientras este fresco o durante el proceso de fraguado. También puede ser aplicado sobre concreto viejo generando una superficie antipolvo.

EUCOSIL cumple con las especificaciones de "Federal Specifications and Corps of Engineers" para concreto tratado con Silicato.

Autorizado por USDA para plantas productoras de alimentos.

Cumple con contenidos de VOC* de acuerdo con EPA 40 CFR parte 59, tabla 1, subparte D para recubrimiento de concreto con máximo VOC* de 400 g/l.

* Contenido de material orgánico volátil

Información Técnica

Densidad : 1.35 kg/l

Apariencia
EUCOSIL es un líquido claro el cual al secar queda transparente. Después de colocado el concreto inicialmente aparece oscurecido. Después de curar y secar el concreto presenta un aspecto similar al concreto sin tratar. Concreto tratado puede ligeramente presentar gotas de agua.

Contenido de VOC* : 0 g/l
Tiempo de curado tráfico peatonal : 4 – 6 horas
Tiempo de curado tráfico pesado : 24 horas

* Contenido de material orgánico volátil

Usos

- Concreto horizontal interior o exterior.
- Bodegas.
- Areas de almacenamiento de alimentos.
- Colegios.
- Zonas de parqueo.
- Donde se requiere concreto endurecido antipolvo.

Nota: No usar en pisos sellados o tratados con endurecedor silíceo, ya que puede que el producto no penetre adecuadamente.

Ventajas

- Sella, endurece y hace antipolvo la superficie en una sola operación.
- No contiene solventes.
- Mortero y concreto pueden ser fácilmente removidos de concreto tratado con **EUCOSIL**.
- El equipo utilizado para la aplicación se limpia con agua.
- Se puede aplicar baldosa sobre concreto tratado con **EUCOSIL**.

EUCOSIL

Endurecedor, sellante y antipolvo para concreto

Nota: Para mejor resistencia al ensuciamiento y mayor protección utilice EUCO DIAMOND HARD de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

Rendimiento

250 g/m^2 - 350 g/m^2 por capa dependiendo de la porosidad y los requerimientos del sitio de trabajo.

Los siguientes consumos son aproximados:

	RUGOSO (m^2/kg)	TEXTURIZADO MEDIO (m^2/kg)	TERMINADO LISO (m^2/kg)
Concreto fresco	5.48	7.26	9.15
Concreto nuevo curado	3.55	5.48	7.26
Concreto que va a ser terminado con baldosa			9.11
Concreto con polvo		5.48	9.11

Se pueden requerir capas adicionales para sellar la superficie. El rendimiento es mayor en cada capa adicional. Se recomienda hacer pruebas para asegurar el desempeño adecuado del producto.

Aplicación

Preparación de la Superficie
La superficie de concreto debe estar limpia, seca y libre de contaminantes o recubrimientos que puedan interferir con la penetración del **EUCOSIL**.

Mezcla
EUCOSIL viene listo para aplicar y no requiere mezcla con agua u otro solvente. Agitar bien **EUCOSIL** antes de usar.

Colocación
Aplique **EUCOSIL** sobre el concreto en una capa continua.

Los mejores resultados se obtienen por colocación manual, con aspersor utilizando un cepillo suave o squeegee. Retire todos los excesos y charcos inmediatamente.

La resistencia a abrasión se incrementa con capas adicionales. Cada capa debe secar antes de aplicar la siguiente.

Limpieza
Limpie todos los elementos y herramientas con agua después de usarlas.

Recomendaciones Especiales

- Proteja el metal, vidrio, madera, ladrillo, pintura, del contacto con **EUCOSIL**; si se salpica lave con agua potable inmediatamente.
- Si se requiere aumentar la resistencia a abrasión en concreto nuevo, considere la opción de utilizar un endurecedor tipo ROCKTOP o SURFLEX de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- Permita al producto secar de 4 a 6 horas antes de exponerlo al tráfico liviano.
- Si se deja exceso de producto en la superficie de concreto, se puede formar un residuo blanco y debe ser removido refregando inmediatamente.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

EUCOSIL

Endurecedor, sellante y antipolvo para concreto

Manejo y Almacenamiento

EUCOSIL debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y en lugares secos.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Garrafa : 20 kg
Tambor : 230 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.

Marzo 17 de 2022