

EUCOFLOOR SYSTEM

Sistema epóxico para pisos

Descripción

EUCOFLOOR SYSTEM es un sistema epóxico para protección de pisos en concreto, especialmente diseñado para aplicaciones donde se requieran buenas resistencias químicas y mecánicas e igualmente una apariencia decorativa en colores.

EUCOFLOOR SYSTEM está compuesto por:

EUCOFLOOR SYSTEM: resina y endurecedor neutro para uso como imprimante y base del mortero epóxico.

EUCOFLOOR SYSTEM FILLER: Agregado de granulometría especial que permite facilidad de aplicación y altas resistencias mecánicas

EUCOFLOOR SYSTEM COAT: Resina y endurecedor en color que genera un acabado decorativo protector.

Información Técnica

Colores del sello : Blanco, Gris y Verde Máquina.

RESISTENCIAS A COMPRESION EN MORTERO ASTM C-579

1 día : Mínimo 450 kg/cm²
3 días : Mínimo 550 kg/cm²
7 días : Mínimo 600 kg/cm²
28 días : Mínimo 700 kg/cm²

RESISTENCIA A LA ADHERENCIA POR TENSION DIRECTA EN MORTERO (Pull off)

7 días : 27 kg/cm² (400 psi) mínimo

Usos

EUCOFLOOR SYSTEM se recomienda en pisos que requieran una superficie sellada, de excelentes resistencias mecánicas y químicas y con un acabado decorativo en:

- Zonas almacenamiento.
- Areas de procesos químicos.
- Areas de envasado.

EUCOFLOOR SYSTEM puede utilizarse como mortero epóxico, multicapa o como recubrimiento epóxico, para este último se usa solo el **EUCOFLOOR SYSTEM COAT** de **EUCLID CHEMICAL TOXEMENT**.

Ventajas

- Facilidad de manejo y aplicación.
- Altas resistencias mecánicas.
- Excelente apariencia.
- Fácil de limpiar.
- Alta durabilidad.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

EUCOFLOOR SYSTEM

Sistema epóxico para pisos

Rendimiento

La siguiente tabla especifica los consumos aproximados para la aplicación de **EUCOFLOOR SYSTEM**, como mortero:

PROCESO	PRESENTACION	PESO	RENDIMIENTO (kg/m ²)	m ² /UNIDAD
Imprimación	1 unidad de EUCOFLOOR SYSTEM (P/A + P/B)	6.2 kg	0.3	20.7
Mortero	KIT: 1 Unidad de EUCOFLOOR SYSTEM (P/A + P/B) + 2 unidades de EUCOFLOOR SYSTEM FILLER	55.8 kg	5.85* 11.7**	9.5* 4.77**
Sello	1 unidad de EUCOFLOOR SYSTEM COAT (P/A + P/B)	4 kg	0.8 (a 2 capas)	5

* Consumo para un mortero de 3 mm de espesor.

** Consumo para un mortero de 6 mm de espesor.

Aplicación

Preparación de la superficie

El concreto requiere un mínimo de 28 días de edad y una resistencia a compresión de por lo menos 210 kg/cm² (3000 psi).

La superficie debe tener un perfil de adherencia mayor a CSP 5 de acuerdo a la norma ICRI No. 03732, para lo cual la preparación puede hacerse mediante escarificador, shtoblasting, agua a alta presión (mayor a 500 psi) u otro método que genere el perfil adecuado.

El concreto debe estar libre de grasas, aceites, curadores, pinturas o cualquier compuesto que pueda afectar la adherencia del sistema, igualmente se debe eliminar cualquier residuo de polvo o concreto dañado.

El uso de ácido es aceptable únicamente cuando la preparación mecánica no es posible. Se recomienda que personal experimentado utilice este sistema de preparación de superficie, ya que, aun siguiendo los procedimientos adecuados, una superficie tratada con ácido puede no proporcionar una adherencia igual de fuerte que los procedimientos mecánicos; si lo realiza, las sales de la reacción se deben eliminar completamente con lavado a presión.

Deje que el concreto se seque totalmente, la humedad máxima que puede tener la superficie es de 4%.

IMPRIMACION Y MORTERO

Preparación del producto

Mezclar separadamente cada una de las partes del **EUCOFLOOR SYSTEM**. Adicionar el componente B (endurecedor) sobre el componente A (resina) y mezclar a baja revolución con la ayuda de un mezclador tipo "jiffy" hasta obtener completa homogeneidad.

Aplicación del Imprimante

Aplicar con brocha o rodillo de fibra corta una capa de **EUCOFLOOR SYSTEM** antes de la colocación del mortero.

Preparación Mortero

Sobre el **EUCOFLOOR SYSTEM** ya mezclado adicionar el **EUCOFLOOR SYSTEM FILLER** de acuerdo a la tabla de rendimientos, mezclar a baja revolución con la ayuda de un mezclador tipo "jiffy" hasta que el mortero epóxico tenga una consistencia uniforme.

Aplicación Mortero

Aplicar el mortero epóxico sobre la imprimación tactosa (30 a 60 minutos a 20°C), extender con una llana metálica y nivelar según el espesor requerido con la ayuda de reglas y punto de nivel. El espesor recomendado fluctúa entre 3 mm a 6 mm dependiendo del esfuerzo mecánico al que va a ser sometido.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

EUCOFLOOR SYSTEM

Sistema epóxico para pisos

Preparación del sello

Mezclar separadamente cada una de las partes del **EUCOFLOOR SYSTEM COAT**. Adicionar el componente B (endurecedor) sobre el componente A (resina) y mezclar a baja revolución con la ayuda de un mezclador tipo "jiffy" hasta obtener completa homogeneidad.

Aplicación Sello

Con el propósito de aumentar las resistencias químicas del piso epóxico y obtener una superficie decorativa, se aplica un sello con el producto **EUCOFLOOR SYSTEM COAT** teniendo en cuenta el siguiente proceso:

Luego de 24 horas de aplicado el mortero epóxico, se procede a colocar el sello en dos capas con un rendimiento de acuerdo a la tabla de consumos, aplicar la segunda capa cuando la primera se encuentre tactosa y antes de 24 horas. Es necesario que la superficie del mortero epóxico se encuentre libre de grasa, polvo o cualquier otro componente que no le permita al sello un perfecto anclaje.

El sello se debe aplicar con brocha o rodillo de fibra corta.

Recomendaciones Especiales

- No utilice ningún solvente para diluir el material.
- No aplique el producto en superficies húmedas.
- **EUCOFLOOR SYSTEM** debe aplicarse en áreas con la ventilación adecuada.
- El producto se puede dar al tráfico peatonal a las 24 horas después de su aplicación y al derrame de productos químicos a los 7 días.
- En caso de ataques químicos especiales consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- El color puede variar debido a la exposición a los rayos ultravioleta.
- Con el fin de asegurar el comportamiento del sistema en las condiciones específicas se recomienda realizar pruebas de adherencia de acuerdo a la norma ASTM D-4541.
- Si tiene una superficie húmeda (no mojada) o concreto verde, puede utilizar EUCOPOXY PRIMER GC de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT. Consulte la Hoja Técnica en www.toxement.com.co
- Tenga en cuenta que EUCOFLOOR SYSTEM COAT puede ser usado como un recubrimiento epóxico de buenas resistencias químicas y mecánicas.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

EUCOFLOOR SYSTEM debe almacenarse en su envase original y herméticamente cerrado.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Kit

EUCOFLOOR SYSTEM (P/A + P/B) : 1 Unidad : 6.2 kg
EUCOFLOOR SYSTEM FILLER : 2 Bolsas : 24.8 kg
EUCOFLOOR SYSTEM COAT : 2 Unidades : 4 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.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

EUCOFLOOR SYSTEM

Sistema epóxico para pisos

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

PISOS INDUSTRIALES Y COMERCIALES

EUCOFLOOR SYSTEM

TX40T431

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**