

EUCOPOXY 100

Sistema epóxico. Base para pisos epóxicos

Descripción

EUCOPOXY 100 es un epóxico 100% sólidos de dos componentes (Resina y endurecedor) especialmente diseñado para ser utilizado como base en la preparación de pisos de altas resistencias mecánicas y químicas denominado SISTEMA EUCOPOXY de TOXEMENT ya sea para aplicar morteros epóxicos, sello, pisos o recubrimiento.

Información Técnica

CARACTERISTICA	EUCOPOXY PRIMER	EUCOPOXY 100 TRANSPARENTE
Viscosidad (cps) 20°C	550 – 650	600 – 700
Densidad kg/l	1.075 +/- 0.02	1.15 +/- 0.05
Relación en volumen A : B	2 : 1	2.13 : 1
Pot Life (100 g de producto a 20°C)	40 – 60 minutos	40 – 60 minutos
Secado al tacto (espesor: 15 mils)		3:30 horas
Dureza Shore A		85
Resistencia a Compresión (ASTM C-109) 2" – 20°C – 10 días	9.100 psi	Para transparente y color: 9.283 psi

Colores : Gris, rojo, verde y transparente.

RESISTENCIAS QUIMICAS

PRODUCTO	EDADES	RESISTENCIAS
TOLUOL	7 días	+
	1 mes	0
	3 meses	-
	6 meses	
	9 meses	
	12 meses	
METHANOL ETHANOL	7 días	-
	7 días	0
	1 mes	0
	3 meses	0
	6 meses	0
	9 meses	0
ACIDO ACETICO 10%	7 días	+
	1 mes	+
	3 meses	0
	6 meses	0
	9 meses	-
	12 meses	
ACIDO NITRICO 20%	7 días	+
	1 mes	+
	3 meses	0
	6 meses	0
	9 meses	0
	12 meses	0
ACIDO SULFURICO 10%	12 meses	0
ACIDO SULFURICO 20%	12 meses	0

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



EUCOPOXY 100

Sistema epóxico. Base para pisos epóxicos

PISOS INDUSTRIALES Y COMERCIALES

PRODUCTO	EDADES	RESISTENCIAS
ACIDO SULFURICO 40%	7 días	+
	1 mes	+
	3 meses	+
	6 meses	+
	9 meses	+
	12 meses	+
ACIDO SULFURICO 78%	7 días	+
	1 mes	+
	3 meses	+
	6 meses	+
	9 meses	+
	12 meses	-
AGUA A 100°C	7 días	+
	1 mes	0
	3 meses	0
	6 meses	0
	9 meses	0
	12 meses	0

+ = Estable
0 = Algo estable
- = Inestable

Usos

EUCOPOXY 100 es recomendado donde se requieran pisos, sellos o un recubrimiento antipolvo, de bajo espesor y excelentes condiciones de resistencia química y mecánica en:

- Plantas farmacéuticas.
- Plantas de refrescos, lecherías, cervecerías, destilerías.
- Plantas de tratamiento de agua.
- Plantas procesadoras de alimentos.
- Laboratorios de proceso e investigación.
- Procesadoras de carne.
- Mantenimiento de pisos del SISTEMA EUCOPOXY de TOXEMENT.

Ventajas

- Protege del ataque químico y mecánico.
- Se puede obtener en diferentes colores, terminados y tamaños de agregado de acuerdo con los requerimientos de los clientes.
- En sustratos debidamente preparados se obtiene una adherencia excelente.

Rendimiento

EUCOPOXY PRIMER: 0,3 kg/m² - 0,4 kg/m² **EUCOPOXY 100**: 0,4 kg/m² - 0,5 kg/m² aplicado como sello.

Los rendimientos pueden variar dependiendo de la capacidad de absorción del sustrato.

EUCOPOXY 100

TX40T036

EUCOPOXY 100

Sistema epóxico. Base para pisos epóxicos

Aplicación

1. Preparación de Superficie

El concreto nuevo debe tener un mínimo de 28 días de edad y una resistencia mínima de 280 kg/cm² y poseer una superficie abierta, porosa y texturizada, sin ningún compuesto de curado o sellado. El concreto viejo debe estar limpio y bien texturizado. Se deben eliminar aceites, tierra, basura, pintura y el concreto dañado. Se debe preparar la superficie mecánicamente con un escafificador, desbastadora, lanzadora de perdigones o municiones o equipo similar que dé un perfil de superficie adecuado a la aplicación.

Las superficies para aplicación de **EUCOPOXY 100** como recubrimiento, deben tener una apariencia rugosa fina, mientras que las aplicaciones de capas de mortero (toppings) deben tener perfilada la superficie del concreto dejando parte del agregado expuesto. El paso final debe ser la completa eliminación de cualquier residuo con una aspiradora o lavado a presión.

El uso de ácido es aceptable solamente cuando la preparación mecánica es impráctica. Se recomienda que sólo los constructores experimentados utilicen este sistema de preparación de superficie. Las sales de la reacción se deben eliminar completamente con lavado a presión. Deje que el concreto se seque totalmente.

Nota: Aun siguiendo los procedimientos adecuados, una superficie tratada con ácido puede no proporcionar una adherencia igual de fuerte que los procedimientos mecánicos.

2. Imprimación

Para la aplicación de todos los pisos del SISTEMA EUCOPOXY se debe hacer imprimación con EUCOPOXY PRIMER.

3. Aplicación del producto

3.1 Preparación del producto

Agitar en su envase original cada una de las dos partes. Adicionar el componente B (endurecedor) sobre el componente A y mezclar durante 2 minutos a bajas revoluciones hasta completa homogeneidad.

Aplicar sobre la superficie previamente imprimada con EUCOPOXY PRIMER aún en estado tactoso el **EUCOPOXY 100**, preparado según el procedimiento anterior.

EUCOPOXY 100 se puede aplicar con brocha, rodillo de pelo corto o espátula de caucho.

3.2 Aplicación de EUCOPOXY 100 como mortero epóxico

Preparar **EUCOPOXY 100**, como se indica en el numeral 3.1. Agregar EUCOFILLER del tipo seleccionado en la tabla del SISTEMA EUCOPOXY, mezclar con taladro de bajas revoluciones hasta obtener completa homogeneidad.

Aplicar el mortero epóxico preparado con EUCOPOXY y EUCOFILLER sobre el EUCOPOXY PRIMER cuando este se encuentre tactoso. Repartir la mezcla uniformemente con rastrillo o llana y alisar. Utilizar una regla metálica para garantizar el espesor recomendado. Afinar y compactar el mortero con llana metálica lisa.

3.3 Aplicación de EUCOPOXY 100 como sello

EUCOPOXY 100 se puede utilizar como sello sobre morteros epóxicos del SISTEMA EUCOPOXY.

Para terminado liso:

Para obtener acabados lisos se debe aplicar únicamente el PRIMER y una capa de recubrimiento **EUCOPOXY 100 (A+B)** (resina y endurecedor de **EUCOPOXY 100**).

Esparza el material sobre el EUCOPOXY PRIMER mientras este último esté tactoso; aplique el producto uniformemente sobre la superficie.

Para terminado antideslizante:

Para obtener acabados antideslizantes rugosos se debe inmediatamente después de aplicado el recubrimiento, espolvorear el EUCOFILLER dejar reaccionar de 8 a 24 horas. Retirar el exceso de EUCOFILLER FINO con aspiradora industrial o barriendo la superficie. Aplicar una segunda capa de **EUCOPOXY 100**.

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



EUCOPOXY 100

Sistema epóxico. Base para pisos epóxicos

Recomendaciones Especiales

- Utilice equipo de seguridad en la aplicación de estos productos.
- No aplicar el material a temperaturas por debajo de 10°C, si esto ocurre consulte el Departamento Técnico de TOXEMENT.
- Entre aplicación de cada uno de los componentes se debe evitar contaminación que pueda afectar.
- Para aplicación de capas después de 24 horas de curado sobre superficies lisas o previamente selladas consulte con el Departamento Técnico de TOXEMENT.
- Lavar las herramientas con CARBOMASTIC No. 1 de TOXEMENT.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

EUCOPOXY 100 debe almacenarse en su envase original, bajo techo, protegido de la intemperie, chispa o llama abierta.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en su envase original.

Presentación

EUCOPOXY 100 : Unidad 6 kg

EUCOPOXY PRIMER : Unidad 3 kg

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.

Marzo 10 de 2017

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

