

# EUCOPOXY METAL FX

## Recubrimiento epóxico con acabados metálicos

### Descripción

**EUCOPOXY METAL FX** es un sistema epóxico de alto desempeño para protección de pisos en concreto, diseñado para aplicaciones donde se requiera dar protección a la superficie con un acabado metálico brillante. Su diversidad de tonos metalizados ofrece la posibilidad de crear pisos únicos, que junto con las técnicas de aplicación y la luz reflejada en la superficie, permite crear una variedad de colores.

Los 10 colores estándar ofrecen superficies dramáticas y duraderas con efectos deslumbrantes. La aplicación de múltiples colores presenta posibilidades creativas limitadas sólo por la imaginación. Tiene excelentes propiedades de adhesión, baja contracción, resistencia química y mecánica.

### Información Técnica

Viscosidad (A+B) : 7.000 – 8.000 cps  
 Pot Life a 20°C (100 g) : 105 minutos – 120 minutos  
 Terminado : Brillante  
 Temperatura mínima de aplicación: 15°C

TABLA DE RESISTENCIAS QUIMICAS						
Tiempo de Inmersión (meses)	1/4	1	3	6	9	12
<b>SUSTANCIAS QUIMICAS</b>						
<b>DILUYENTES AROMATICOS</b>						
Tolueno	1	1	2	2	2	2
Xilano	1	1	1	1	1	1
<b>ALCOHOLES</b>						
Metanol	2	2	2	2	2	2
Etanol	2	2	2	2	2	2
<b>ESTER</b>						
Etil Acetato	3	3	3	3	3	3
<b>ACIDOS</b>						
Acido Fórmico 10%	2	3	3	3	3	3
Acido Acético 10%	1	2	2	2	2	3
Acido Láctico	1	2	2	2	2	2
Acido Clorhídrico 10%	1	1	1	1	1	1
Acido Nítrico 20%	1	2	2	2	2	2
Acido Sulfúrico 20%	1	1	1	2	2	2
Acido Sulfúrico 40%	1	1	1	1	1	1
Acido Sulfúrico 780%	1	1	1	1	1	1
<b>BASES</b>						
Soda Cáustica 20%	1	1	1	1	1	1
Soda Cáustica 40%	1	1	1	1	1	1
<b>OTROS</b>						
Fluido Hidráulico	1	1	1	1	1	1
Agua Destilada a 100°C	1	1	1	1	1	1

INCRETE

EUCOPOXY METAL FX

TX40T700

#### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.  
 PBX: (1) 869 87 87  
[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



**EUCLID CHEMICAL**  
**TOXEMENT**

# EUCOPOXY METAL FX

## Recubrimiento epóxico con acabados metálicos

### Usos

**EUCOPOXY METAL FX** se recomienda en pisos que requieran una superficie sellada, de excelentes resistencias químicas, alta durabilidad y con un acabado decorativo en pisos residenciales o comerciales. Es una opción ideal para:

- Locales comerciales
- Restaurantes
- Recepciones residenciales o comerciales
- Zonas de exhibición
- Oficinas

### Ventajas

- Facilidad de manejo y aplicación
- Alto brillo
- Resistencia química
- Bajo olor
- Alta durabilidad
- Efectos multidimensionales.

### Rendimiento

La siguiente información especifica los consumos aproximados para la aplicación:

**EUCOPOXY METAL FX** Imprimación : 0.3 kg/m<sup>2</sup> – 0.4 kg/m<sup>2</sup>

**EUCOPOXY METAL FX** Recubrimiento :

Aplicación en 1 capa : 1.1 kg/m<sup>2</sup> a 1.3 kg/m<sup>2</sup> proporciona un espesor de 40 mils aproximadamente.

Aplicación en 2 capas : 0.6 kg/m<sup>2</sup> a 0.7 kg/m<sup>2</sup> proporciona un espesor de 20 mils aproximadamente / capa.

Los rendimientos pueden variar dependiendo de la porosidad del sustrato.

### 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/cm<sup>2</sup> (3.000 psi). La superficie debe tener un perfil de adherencia entre CSP 3 – 5 de acuerdo a la norma ICRI No. 03732, para lo cual la reparación puede hacerse mediante escarificador, 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.

Dejar que el concreto seque totalmente, la humedad máxima que puede tener la superficie es de 4% previa la aplicación del epóxico.

#### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



**EUCLID CHEMICAL**  
**TOXEMENT**

INCRETE

EUCOPOXY METAL FX

TX40T700

# EUCOPOXY METAL FX

## Recubrimiento epóxico con acabados metálicos

### Acondicionamiento de materias previo a aplicación

Agitar en su envase original cada una de las partes hasta garantizar homogeneidad.

Se recomienda adicionar con 24 horas de anterioridad la totalidad de la parte C (pigmento) al componente B con el fin de lograr mayor dispersión, cubrimiento y realce de los colores en el acabado final. Mezclar durante un minuto a bajas revoluciones hasta garantizar la homogeneización total de las dos partes.

### Proceso de Imprimación

Establecer la cantidad de material requerido para realizar la imprimación del área, bajo el rendimiento estipulado, mezclar las cantidades requeridas de la parte A y B (que ha sido acondicionada previamente con la parte C) garantizando la relación de mezcla 2 : 1 en volumen, mezclar el producto a bajas revoluciones con la ayuda de un mezclador tipo "Jiffy" hasta garantizar la total homogeneidad del material. Aplique con brocha o rodillo de fibra corta para epóxicos una capa de material garantizando el cubrimiento total de la superficie.

### Aplicación del Recubrimiento Epóxico

Establecer la cantidad de material requerido para realizar el recubrimiento del área, bajo el rendimiento estipulado, mezclar las cantidades requerida de la parte A y B (que ha sido acondicionada previamente con la parte C) garantizando la relación de mezcla 2 : 1 en volumen. Mezclar el producto a bajas revoluciones con la ayuda de un mezclador tipo "Jiffy" hasta garantizar la total homogeneidad del material. Aplique con brocha o rodillo de fibra corta para epóxicos una capa de material garantizando el cubrimiento total de la superficie.

### Aplicación

Aplicar sobre la superficie previamente imprimada aún en estado tactoso el **EUCOPOXY METAL FX** preparado, haciendo uso de una brocha, rodillo de pelo corto o llana. Mezclar solo la cantidad de material que requiera y no incremente las revoluciones ni el tiempo de mezcla. La instalación se debe realizar en una o dos capas con un espesor húmedo total de 40 mils, haciendo uso de una llana metálica dentada para extender el material y luego de una llana lisa para nivelar y dar acabado. La apariencia final del piso dependerá del diseño y los efectos que el aplicador genere durante la nivelación con la llana o haciendo uso de aire comprimido, escurridores y otros métodos. Si el área a intervenir es amplia, se recomienda hacer uso de un rodillo para epóxicos eliminando material suelto que pueda afectar la aplicación. El espesor de película y técnicas de acabado tendrá un gran impacto en el aspecto final del piso.

### Tiempo de Aplicación

Si se realiza en una sola capa, el tiempo aproximado de manipulación a una temperatura de 20°C es de 25 a 30 minutos. Si la aplicación se realiza en doble capa, la primera deberá encontrarse tactosa antes de la aplicación de la segunda y el tiempo aproximado es de 35 a 45 minutos.

### Aplicación Sello

Para añadir protección adicional, se recomienda aplicar una capa de EUCO TAMMOSHIELD de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT; recubrimiento transparente de poliuretano, que proporciona protección, brillo y durabilidad de la superficie tratada con **EUCOPOXY METAL FX**. La aplicación debe realizarse cuando la superficie se encuentre seca y endurecida, con el fin de garantizar el cubrimiento y la no generación de burbujas. Para mayor información, por favor consulte la Hoja Técnica del producto.

## Recomendaciones Especiales

- Se recomienda realizar el proceso de imprimación, el cual puede realizarse de acuerdo a lo anteriormente establecido o con la mezcla total de la unidad (Parte A + Parte B + Pigmento).
- No mezclar en exceso el producto, la incorporación de aire generará burbujas en la superficie.
- Mezclar el pigmento en la dosificación establecida y con la parte B del sistema.
- **EUCOPOXY METAL FX** puede crear efectos increíbles y únicos. Aunque el proceso es simple, es requerida alguna práctica para desarrollar las mejores técnicas de aplicación.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

#### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



**EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT**

INCRETE

EUCOPOXY METAL FX

TX40T700

# EUCOPOXY METAL FX

## Recubrimiento epóxico con acabados metálicos

### Manejo y Almacenamiento

EUCOPOXY METAL FX debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado, bajo techo y en lugares frescos.

Vida útil en almacenamiento:

- 2 años en condiciones óptimas de almacenamiento.

### Presentación

EUCOPOXY METAL FX se ofrece en kits de 1 galón y 3 galones compuestos por:

PRESENTACIONES	CANTIDAD EPOXICO	CANTIDAD PIGMENTO
1 galón	Unidad de 4 kg	1 unidad presentación para galón
3 galones	Unidad de 11.4 kg	1 unidad presentación para 3 galones

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web [www.toxement.com.co](http://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.

Agosto 23 de 2022

INCRETE

EUCOPOXY METAL FX

TX40T700

#### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



**EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT**