



# Epoxicreto FX BA®

Hoja Técnica

## 1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Impermeabilizante epóxico de dos componentes de aplicación en frío. Para impermeabilizar techos, azoteas, cimentaciones, dalas, muros de contención y estructuras bajo el nivel del suelo. Ideal para tanques de agua potable, jardineras, baños, etc. Es anticorrosivo.

Es aplicado como un líquido y cura para formar una membrana impermeable monolítica.

Resiste agua estática y posee alta elasticidad, por lo que no se fisura con la expansión o contracción del concreto.

De fácil aplicación, tiene alta resistencia a los agentes atmosféricos y a los cambios de temperatura.

La membrana formada tiene la ventaja sobre impermeabilizaciones con membranas, debido a que se eliminan las juntas y desarrolla una alta adhesividad sobre el sustrato.

No es necesario calentarlo, se adhiere a toda superficie seca. No escurre a temperaturas inferiores a 50 °C. Conserva su elasticidad por largo tiempo. Puede aplicarse con membranas de refuerzo.

### Uso

Como membrana para la impermeabilización entre colados de losas de concreto, o losas que recibirán algún recubrimiento de tabique, carpeta asfáltica, adoquín, etc. en la construcción de terrazas techos, plazas, con o sin tráfico de peatones, estacionamientos, charolas de baño fuentes reflejantes, etc. Para la impermeabilización de albercas, tanque de almacenamiento de agua potable, cisternas, etc.

También puede aplicarse como membrana sobre losas en áreas no expuestas al tráfico peatonal, como túneles, muros de cimentación, jardineras, etc.

Puede ser utilizado como sellador de juntas de expansión y grietas del concreto en pisos, carreteras, etc.

Puede aplicarse sobre superficies horizontales y verticales

### Limitantes

No debe utilizarse como superficie expuesta al tráfico peatonal ni vehicular.

Puede aplicarse sobre superficies húmedas hasta 12% en peso.

No contiene solventes, por lo cual se puede utilizar en áreas cerradas.

### Composición

Resina epoxi 100% de sólidos parte "A"; catalizador parte "B".

## 2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

Cumple con especificación ASTM C836 Standard Specification for High Solids Content, Cold Liquid-Applied Elastomeric Waterproofing Membrane for Use with Separate Wearing Course.

Utilizando el **Epoxicreto FX BA®**, se puede obtener 1 crédito por un VOC menor de 50 g/l. EQ Crédito 4.2: Materiales de baja emisión: Pinturas y Recubrimientos de bajo VOC. Las pinturas y recubrimientos utilizados para impermeabilizar en interiores aplicadas en el sitio deberán cumplir con el siguiente criterio.

También el producto cumple con los requisitos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad del Ambiente Interior. Al igual cumple con los requisitos del crédito 5 de materiales y recursos por el costo, debido al lugar donde se produce. Incrementa la demanda de materiales que se extraen y



Tabla No. 1		
EPOXICRETO FX BA®	PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
<b>A) Producto Envasado</b>		
A1. Consistencia	líquido viscoso	
A2. Toxicidad	Si	
A3. Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	1.4 a 1.5	
A4. Sólidos (% Peso y Volúmen)	100	D-2822
A6. Inflamabilidad	No	D-92
A7. Estabilidad en envase		
Cerrado (meses)	6	C-836
A8. Color	Gris claro	
A9. Número de componentes	2	
A10. Relación de mezcla(A/B)	1:1	
A11. VOC (g/l)	<1	D-3960
<b>B) Producto Aplicado</b>		
<b>B1. Secado</b>		
Al tacto (h)	6	D-1640
Duro (h)	24	D-2939
Total (h)	72	D-1640
Vida útil de la mezcla (minutos)	30	
<b>B2. Espesor de película (mils de pulgada)</b>		
Húmeda	39	D-4414
Seca	39	D-1400
B3. Rendimiento (L/m <sup>2</sup> )	1.0	
<b>B4. Dureza</b>		
Shore A	25	D-2240
B5. Flexibilidad a baja temperatura	pasa	
B6. Punteo de fisuras a baja temperatura	pasa	
B7. Recuperación de 100% elong. (%)	95	
B8. Resistencia al rompimiento (kg/cm <sup>2</sup> )	3	D-624



fabrican en la región (radio de 800 km) reduciendo el impacto ambiental resultado del transporte donde se fabrica al lugar de uso.

Ver Tabla No. 1

### 3.0 PREPARACION DE SUPERFICIES

#### General

Las superficies sobre las que se aplique el **Epoxicreto FX BA®**, deben estar limpias y libres de cualquier contaminación tales como: aceites, polvo, grasa, óxido, partículas sueltas y restos de otras pinturas o recubrimientos.

#### Superficies Metálicas

La limpieza deberá efectuarse con herramienta mecánica que cumpla con la especificación SSPC-SP5 (Limpieza a metal blanco). El perfil de anclaje obtenido deberá estar entre 25 y 75 micras de profundidad (1-3 mils de pulgada).

#### Superficies de Concreto o Similares

Si presentan defectos, fisuras o grietas, estas deberán sellarse con, el mismo producto antes de la aplicación del recubrimiento.

Para preparar las superficies seguir las indicaciones de la norma ASTM D4258 Standard Practice for Surface Cleaning Concrete for Coating.

### 4.0 APLICACION

- Agitar los componentes "A" y "B" por separado.
- Mezclar perfectamente en la siguiente relación: Parte "A" 1 volumen/Parte "B" 1 volumen.
- Mezclar hasta obtener consistencia uniforme.

#### Como Membrana

Viene listo para aplicarse. La aplicación deberá hacerse por medio de rodillo, llana o esreado con equipo "Airless".

#### Como Sellador de Juntas

Aplicar el por medio de pistola de calafateo, cortando la boquilla del cartucho en diagonal, dependiendo del ancho de la junta.

#### IMPORTANTE

Este producto cura por la acción de la humedad del aire. Mantener el envase cerrado para evitar endurecimiento del material.

### 5.0 RENDIMIENTO

1 L/m<sup>2</sup> @ 1 mm de grosor total en las 2 capas aplicadas, este rendimiento puede variar por la porosidad, textura de la superficie y método de aplicación.

### 6.0 SEGURIDAD

Consultar la Hoja de Datos de Seguridad. Solicitarla a la Compañía.

### 7.0 ALMACENAMIENTO

El producto deberá almacenarse en lugares secos bajo techo en su envase original. La temperatura no deberá ser menor de 5°C, ni mayor de 30°C.

### 8.0 PRESENTACIÓN

- KIT juego 18 L



## 9.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Noviembre 2023

Esta versión cancela todas las anteriores.

## 10.0 NOTA LEGAL

La información contenida en este documento y en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación, rendimiento y uso final del producto y/o sistema, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de **CURACRETO®** en los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de **CURACRETO®**. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento ni de cualquier otra recomendación escrita u oral, ni consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. **CURACRETO®** se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos, también se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los usuarios deben conocer y utilizar la última versión actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página [www.curacreto.com.mx](http://www.curacreto.com.mx)