



Epoxicreto 175 W®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Recubrimiento epóxico base agua, anticorrosivo, que endurece por la acción de un catalizador. Se utiliza sobre superficies de concreto, mortero, madera, metal, etc. Brinda protección contra los ambientes agresivos, se utiliza también como acabado decorativo muy duradero. Excelente para mejorar la adherencia de barnices y esmaltes de poliuretano sobre cualquier superficie.

Tiene una alta resistencia a la abrasión y al impacto.

Posee buena resistencia a los ambientes químicos agresivos, sin levantarse ni ampollarse con derrames ocasionales. Tiene una alta resistencia a las condiciones de exposición de ambiente marino, húmedo con o sin salinidad y gases derivados del azufre. Protege el metal contra la corrosión, proporcionando un acabado semi-brillante y duradero.

Sobre metales, aplicar sobre primario **Epoxicreto 50 W®**.

Colores

- Línea 500: negro, café y rojo óxido.
- Línea 600: blanco, tonos pastel y gris.
- Línea 700: colores Intensos o básico.

Composición

Resina epoxi, pigmentos, agua y catalizador.

2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

LEED

Utilizando el **Epoxicreto 175 W®**, 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. La 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 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 PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

General

Las superficies sobre las que se aplique el **Epoxicreto 175 W®**, deberán estar limpias y libres de cualquier contaminación tales como: aceites, polvo, grasa, óxido, partículas sueltas y restos de otras pinturas o recubrimientos..

Superficies de Concreto o Similares

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

Seguir las indicaciones de la norma ASTM D-4258. (Limpieza de Superficies de Concreto, para la Aplicación de Recubrimientos). Aplicar un primario sellador, para superficies de concreto utilizar: **Epoxicreto 212 W®**, para metal aplicar: **Epoxicreto 50 W®**.

4.0 APLICACIÓN

Preparación de la mezcla

Agitar las dos partes por separado. Agregar la parte "B" a la parte "A", en las proporciones indicadas en la Tabla No. 1, o en el envase y agite mecánicamente por medio de taladro acoplado con una propela de agitador, o manualmente por medio de una espátula hasta que se hayan mezclado las dos partes perfectamente.

Colocar la mezcla en un recipiente extendido, para evitar que se endurezca rápidamente la mezcla.

NO PREPARAR MÁS DE 4 LITROS, O LA CANTIDAD QUE VAYA A APLICAR EN 1 HORA.



Tabla No. 1 EPOXICRETO 175 W®	PROPIEDADES FÍSICAS	MÉTODO ASTM
A) Producto Empacado		
A1. Consistencia	Fluido	
A2. Toxicidad	No	
A3. Densidad (g/cm ³)		D -1475
Parte A	1.2 a 1.3	
Parte B	1.0 a 1.1	
Mezcla	1.2 a 1.3	
A4. Viscosidad Brookfield Mezcla (cps)	95 - 105	D -2393
A5. Inflamabilidad	No	D - 92
A6. Estabilidad		
Envase abierto (h)	4	D -869
Envase cerrado (meses)	6	D -1849
A7. Colores	*Línea 500,600 y 700	
A8. % Sólidos mezcla	D -2393	
Peso	55 - 56	
Volumen	47 - 48	
A9. Relación volumen (A/B)	4:1	
A10. Adelgazador recomendado	Ninguno	
A11. Número de componentes	2	
A12. VOC (g/L)	<1	D -3960
B) Producto Aplicado		
B1. Tiempo de secado		
Al tacto (h)	2 - 3	D -1640
Total (h)	24	
B2. Tiempo vida útil mezcla (h)	1	
B3. Espesor de película (mils)		
Húmeda	8 -10	D -4414
Seco	4 -6	D -1400
B4. Rendimiento (m ² /L)	4 - 5	



Aplicación

Debe aplicarse sobre acero preparado con primario recomendado en el inciso anterior o superficie de concreto preparada de acuerdo a lo indicado.

Aplicar por medio de llana, brocha de pelo o rodillo.

La temperatura de aplicación mínima es de 10 °C y la máxima de 30 °C.

Limpieza del equipo de aplicación

No dejar remojando el equipo de aplicación. Limpiar inmediatamente después de su uso con trapos mojados con agua.

Vida Útil de la Mezcla Preparada (POT LIFE)

Temperatura (° C)	15	25	30
Vida Útil (minutos)	120	60	30

Tiempos de Secado

Temperatura (° C)	15	25	30
Secado al tacto (horas)	10	5	3
Secado total (días)	2	1	0.5

Aplicación de Segunda Capa o Repintado

ESPESOR (Mils de Pulg)	RENDIMIENTO (m² x Litro)
4	6
5	4
10	2

5.0 SEGURIDAD

Consultar Hoja de Manejo de Materiales.

6.0 ALMACENAMIENTO

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

7.0 PRESENTACIÓN

- Kit: Juego 20 L

9.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Enero 2020

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® (poner marca registrada) 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