



Epoxicreto 50 W®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCION Y USOS

Recubrimiento primario epóxico soluble en agua, de dos componentes que endurece por la acción de un catalizador. Se utiliza como primario de superficies metálicas, que tendrán como acabado un epóxico o poliuretano, y como mejorador de la adherencia y fijación en sustratos difíciles.

Se utiliza también como recubrimiento antiderrapante de pisos agregándosele agregados controlados de arena sílica. Aumenta el rendimiento y la adherencia de los acabados y morteros epóxicos y de poliuretano 100% sólidos, que por su alta viscosidad no humectan adecuadamente las superficies, brindando una capa intermedia continua y de gran adherencia.

Color: rojo o gris

Composición: Resina epoxi parte "A"; catalizador parte "B".

2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

Utilizando el **Epoxicreto 50 W®**, se puede obtener un punto o crédito en el sistema LEED del USGBC.

1 crédito por un VOC menor de 50 g./lt.

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.

No deberán exceder el límite máximo de VOC de 50g./lt. establecidos por el Green Seal Standard GS-11, Paints, First Edition, May 20, 1993

Ver *Tabla No. 1.*

3.0 PREPARACION DE SUPERFICIES

General

Las superficies sobre las que se aplique el recubrimiento, deberán 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 ideal deberá efectuarse con chorro de arena abrasivo o granalla de acero, para cumplir con la especificación SSPC-SP6 grado comercial (Steel Structures Painting Council). De no ser posible, entonces como mínimo deberá alcanzarse una limpieza con herramienta mecánica que cumpla con la especificación SSPC-SP3 (Limpieza con herramienta mecánica). En ambos casos, el perfil de anclaje obtenido deberá estar entre 25 y 75 micras de profundidad.

4.0 APLICACION

Preparacion de la Mezcla

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 MAS DE LA CANTIDAD QUE VAYA A APLICAR EN 30 MINUTOS.

Aplicacion

Aplicar por medio de brocha de pelo, aire, espátula, llana o por medio de equipo de aspersión sin aire (Airless Sprayer).

Ver *Tabla 2.*

Si se requiere de la aplicación de un piso antiderrapante, aplicar manual o mecánicamente **Silicacreto®** cuando el recubrimiento aún se encuentre húmedo. Después de endurecido, eliminar todo el **Silicacreto®** mediante barrido con una escoba.



Tabla No. 1 EPOXICRETO 50 W®	PROPIEDADES FÍSICAS	METODO ASTM
A) Producto Envasado		
A1. Toxicidad	no	
A2. Densidad (g/cm ³)		D-1475
Parte A	1.30 - 140	
Parte B	1.00 - 1.01	
Mezcla	1.20 - 1.30	
A3. Viscosidad mezcla Brookfield (cps.)	1000 - 1200	D-2393
A4. Inflamabilidad	no	D-92
A5. Estabilidad		
Envase abierto (hrs.)	6 - 8	
Envase cerrado (meses)	6	D-1849
A6. % Sólidos mezcla		
Peso	47 - 49	D-2393
Volumen	37 - 38	
B) Producto Aplicado		
B1. Tiempo de secado		
Al tacto (hrs)	3 - 4	D-1640
Total (hrs)	16 - 24	
B2. Tiempo vida útil mezcla (min.)	30	
B3. Flexibilidad/Adherencia		
Doblado mandil cónico	pasa	D-522
Lámina pintada	pasa	D-2197
B4. Intemperímetro 102/18 min. (hrs)	1,500 - 1,700	D-822
B5. Cámara salina (hrs)	350 - 450	B-117
B6. Grosor de película (micras)		
Húmeda	200 - 333	D-4414
Seco	75 - 125	D-1400
B7. Cubrimiento m ² /lt)		
Teórico	42.7	
Real	3 - 5	



Tabla No. 2 ASPERSION CON EQUIPO CONVENCIONAL		
PISTOLA	TOBERA	BOQUILLA
Brinks No. 18 o 62	67	67PB
DeVilbiss JGA - 502	E	704
Usar Orificio de 15 a 21 mils DI		
Presión 7 kg/cm ²		
ASPERSION CON EQUIPO AIRLESS™		
PISTOLA	BOMBA	
Brinks Mod. 500	Mercury 5C	
DeVilbiss JGB-507	QFA 514	
Graco 205-591	President 30:1	
Usar Orificio de 23 a 27 mils DI Presión		

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

Limpieza del Equipo de Aplicacion

No dejar remojando el equipo de aplicación. Limpiar inmediatamente después de su uso con trapos mojados con **Solveferro® No. 9**.

Vida Util de la Mezcla Preparada

30 Minutos *Ver Tabla No. 1.*

Aplicacion de Segundas Manos

No antes de que el recubrimiento seque al tacto.
Ver Tabla No. 1.

Tiempo para poner pn Servicio el Recubrimiento

No antes de que adquiera su dureza total. *Ver Tabla No. 1.*

Rendimiento

Ver Tabla No. 1.

Grosor de Aplicacion

Ver Tabla No. 1.

5.0 SEGURIDAD

Consultar la Hoja de Manejo de Materiales.

6.0 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.

7.0 PRESENTACIÓN

071212010V = juego 5 lts.
0712120175 = juego 20 lts.



8.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Diciembre 2022

Esta versión cancela todas las anteriores.

9.0 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