



Epoxicreto 100 W®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Recubrimiento epóxico base agua, de altos sólidos de dos componentes que endurece por la acción de un catalizador. Proporciona un acabado duro y con una resistencia excelente a las condiciones de exposición en ambientes salino, húmedo con o sin salinidad, a gases derivados del azufre y marino, a la inmersión continua en destilados de petróleo sin tratar, al agua potable e interior de tanques de carga de embarcaciones. Resiste a los ácidos diluidos en inmersión continua a bajas temperaturas.

Colores: Líneas 500, 600 y 700.

Composición: Resina epoxi parte "A"; catalizador parte "B", contiene pigmentos y agua.

Ventajas

- No es inflamable
- Se limpia con agua
- Mínimo Olor
- Bajo VOC
- Secado Rápido

Usos

- Acabado para substratos de concreto, mampostería, tabique o madera así como para superficies previamente pintadas.
- Para aplicaciones industriales, comerciales, y marinas.
- Se puede aplicar a superficies de mampostería húmedas.
- No lo utilice como recubrimiento transparente
- Excelentes propiedades de adherencia.
- Secado rápido

Resistente a:

- Abrasión Química
- Impacto
- Solventes

Calor Seco: 90° C

Se puede aplicar sobre superficies húmedas

Colores: Líneas 500, 600 y 700

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

2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

Utilizando el **Epoxicreto 100 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 50 g./lt. establecidos por el Green Seal Standard GS-11, Paints, First Edition, May 20, 1993.

Ver Tabla No. 1

3.0 PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

General

Las superficies sobre las que se aplique el **Epoxicreto 100 W®**, deberán estar limpias y libres de cualquier contaminación



Tabla No. 1 EPOXICRETO 100 W®	PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
A) Producto Envasado		
A1. Consistencia	liquido	
A2. Toxicidad	no	
A3. Densidad (gr/cm ³)		
Parte A	1.30 a 1.40	D-1475
Parte B	1.00 a 1.10	
Mezcla	1.20 a 1.30	
A4. Viscosidad Brookfield Mezcla (cps.)	1,000	D-2393
A5. Molienda (U. Hegman) (mín)	5	U27
A6. Inflamabilidad	no	D-92
A7. Estabilidad		
Envase abierto (hrs.)	4	D-869
Envase cerrado (meses)	12	D-1849
A8. Apariencia	pasa	
A9. % Retenido malla US 325	1	U26
A10. Colores	L-500 a L-700	
A11. % Sólidos mezcla		
Peso	56 - 57	D-2393
Volumen	47 - 48	
A12. Relación volumen (A/B)	3:1	
A13. Adelgazador recomendado	Solveferro No. 9	
A19. Número de componentes	2	
A20. VOC (g./lt.)	>1	
B) Producto Aplicado		
B1. Tiempo de secado		
Al tacto (hrs)	1	D-1640
Total (hrs)	22 - 24	
B2. Tiempo vida útil mezcla (min.)	1	
B3. Grosor de película (micras)		
Húmeda	260 - 265	D-4414
Seco	140 -143	D-1400
B4. Flexibilidad / Adherencia		
Doblado mandil cónico	pasa	D-522
Lámina pintada	pasa	D-2197
B5. Intemperímetro 102/18 min. (hrs)	1,500 - 1,700	D-822
B6. Cámara salina (hrs.)	550 - 600	B-117
B7. Cubrimiento real (m ² /lt)	3 - 4	



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		

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 con **Pegacreto Epoxi Pasta®**, 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).

4.0 APLICACION

Preparacion 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 MAS DE 4 LITROS, O 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).

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 humectados con **Solveferro No. 9®**.



Vida útil de la mezcla preparada

Ver Tabla No. 1

Aplicación de segundas manos

No antes de que el recubrimiento seque al tacto.

Ver Tabla No. 1.

Tiempo para poner en servicio el recubrimiento

No antes de que adquiera su dureza total.

Ver Tabla No. 1.

Rendimiento

Ver Tabla No. 1.

Grosor de aplicación

Ver Tabla No. 1.

5.0 SEGURIDAD

EL PRODUCTO CONTIENE SOLVENTES INFLAMABLES.

Se deberán tomar todas las precauciones de seguridad adecuadas, tanto en la protección del personal, como el evitar chispas, fuego directo, o altas temperaturas. en las cercanías de la aplicación. Tener cerca un extinguidor de incendios tipo de bióxido de carbono.

Consultar 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

- Línea 500
0711160128 = juego 4 lts.
0711160175 = juego 20 lts.

- Línea 600
0711160228 = juego 4 lts.
0711160275 = juego 20 lts.

- Línea 700
0711160328 = juego 4 lts.
0711160375 = juego 20 lts.

8.0 FECHA DE ELABORACION

Enero 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