



Epoxicreto 200 GE®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCION Y USOS

Recubrimiento epóxico de dos componentes que endurece por la acción de un catalizador. Se utiliza como primario de superficies metálicas o de concreto, 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 con adición de arena sílica de granulometría controlada.

Aumenta la adherencia de los acabados, 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: Transparente.

2.0 COMPOSICION

Resina epóxica parte "A"; catalizador parte "B".

3.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

Ver. Tabla No. 1.

4.0 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 Metalicas

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.

Superficies de Concreto o Similares

En concreto nuevo, este deberá curarse por medio de agua, o película de polietileno por lo menos 28 días.

Este deberá estar completamente seco antes de la aplicación de **Epoxicreto 200 GE®**. Ver ASTM D-4263 (Determinación de la Presencia de Humedad en el Concreto por medio de Película de Plástico).

Si presenta 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).

5.0 APLICACIÓN

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.



Tabla No. 1 EPOXICRETO 200 GE®	PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
A) Producto Envasado		
A1. Toxicidad	Si por ingestión	
A2. Densidad (g/cm ³)		D-1475
Parte A	1.0	
Parte B	1.00 a 1.05	
Mezcla	1.01 a 1.07	
A3. Viscosidad Mezcla Brookfield (cps.)	400 a 500	D-2393
A4. Inflamabilidad	No	D-92
A5. Estabilidad		
Envase abierto (hrs.)	6 a 8	
Envase cerrado (meses)	6	D-1849
A6. Apariencia	Pasa	
A7. % Sólidos mezcla (peso y volumen)	100	D-2393
A8. Relación volumen (A/B)	2:1	
A9. Adelgazador recomendado	Ninguno	
A10. Número de componentes	2	
A11. VOC (g./L)	<1	D-3960
B) Producto Aplicado		
B1. Tiempo de secado		D-1640
Al tacto (hrs)	3 a 4	
Total (hrs)	16 a 24	
B2. Tiempo vida útil mezcla (min.)	30	
B3. Grosor de película (micras)		
Húmeda	167 a 250	D-4414
Seca	167 a 250	D-1400
B4. Intemperímetro 102/18 min. (hrs)	1,500 a 1,700	D-822
B5. Cámara salina (hrs)	350 a 450	B-117
B6. Cubrimiento real (m ² /L)	3 a 6	
B7. Preparación de superficie	Concreto	D-4258



Aplicación

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

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.

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 solvente para epóxicos.

Vida útil de la mezcla preparada

30 Minutos. *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.

6.0 SEGURIDAD

Consultar la Hoja de Manejo de Materiales.

7.0 ALMACENAMIENTO

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

8.0 PRESENTACIÓN

- 071211014W = juego 5 L
- 071211014H = juego 20 L

9.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Diciembre 2022

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 mandarían a quién las solicite, o a través de la página www.curacreto.com.mx