



# Epoxicreto 200 GE®

Hoja Técnica

## 1.0 DESCRIPCIÓN 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 COMPOSICIÓN

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

## 3.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

Ver. Tabla No. 1.

## 4.0 PREPARACIÓN 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.

### 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

### Preparación 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
<b>A) Producto Envasado</b>		
A1. Toxicidad	Si por ingestión	
A2. Densidad (g/cm <sup>3</sup> )		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>B) Producto Aplicado</b>		
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 <sup>2</sup> /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](http://www.curacreto.com.mx)