



MAYO 2013

071000 EPOXICOS
071200 100% SOLIDOS
071211 PRIMARIOS USO GENERAL

- 07 RECUBRIMIENTOS -

MAYO 2013



1.0 NOMBRE DEL PRODUCTO

EPOXICRETO 212 W

2.0 PROPIEDADES Y USOS

Recubrimiento epóxico soluble en agua, de dos componentes que endurece por la acción de un catalizador. Se utiliza como primario de superficies de concreto, mampostería o madera, 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.

Cumple con la norma FDA- grado alimenticio

VENTAJAS

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



Primario para sustratos 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

Color: Transparente.

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

3.0 PROPIEDADES FISICAS

Ver Tabla No. 1.

Utilizando el **EPOXICRETO 212 WO**, 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

TABLA No. 1 EPOXICRETO 212 W	PROPS. FISICAS	METODO ASTM
A) PRODUCTO ENVASADO		
A1. Toxicidad	no	
A2. Densidad (g/cm3)		D-1475
Parte A	1.03 a 1.05	
Parte B	1.04 a 1.05	
Mezcla	1.03 a 1.04	
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. Relación volumen (A/B)	2:1	
A8. Adelgazador recomendado	ninguno	
A9. Número de componentes	2	
A10. VOC (g./lt.)	<1	D-3960
B) PRODUCTO APLICADO		
B1. Tiempo de secado		
Al tacto (hrs)	3 a 4	D-1640
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. Flexibilidad/Adherencia		
Doblado mandil cónico	pasa	
Lámina pintada	pasa	
B5. Intemperímetro 102/18 min. (hrs)	1,500 a 1,700	D-822
B6. Cámara salina (hrs)	350 a 450	B-117
B7. Aplicación por aspersion	pasa	
B8. Apariencia	pasa	
B9. Cubrimiento real (m2/lt)	6 a 10	

CURACRETO, S.A. de C.V.

Tel.: (55) 5611-2023

Fax: (55) 5611-0021

www.curacreto.com

curacreto@curacreto.com.mx

- 07 RECUBRIMIENTOS -

071000 EPOXICOS
071200 100% SOLIDOS
071211 PRIMARIOS USO GENERAL



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

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 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 **EPOXICRETO212 W**. 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 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 los 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 llana,



brocha de pelo, rodillo, aire, 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.

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

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/cm2		
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		

de aplicación. Limpiar inmediatamente después de su uso con trapos mojados con AGUA.

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 EN 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.

6.0 SEGURIDAD

Consultar la Hoja de Manejo de Materiales.

7.0 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.

8.0 PRESENTACION

0712130180 = juego 4 lts.



especificación técnica



MAYO 2013

071000 EPOXICOS
071200 100% SOLIDOS
071211 PRIMARIOS USO GENERAL

- 07 RECUBRIMIENTOS -

MAYO 2013



0712130175 = juego 20 lts.

9.0 GARANTIA

CURACRETO, S.A de C.V., garantiza que sus productos llenan

las especificaciones que se han definido para ellos. No acepta otras garantías relacionadas con dichos materiales como es su aplicación y la recomendación de los mismos para algún otro uso específico. El recibir los productos de **CURACRETO, S.A. de C.V.** constituye la

aceptación de los términos de esta garantía. En el caso que **CURACRETO, S.A de C.V.** encuentre que los productos suministrados estén fuera de especificación, podrá reemplazar los mismos o reembolsar el importe de ellos a su propio criterio.



- 07 RECUBRIMIENTOS -

071000 EPOXICOS
071200 100% SOLIDOS
071211 PRIMARIOS USO GENERAL

CURACRETO, S.A. de C.V.

Tel.: (55) 5611-2023
Fax: (55) 5611-0021

www.curacreto.com
curacreto@curacreto.com.mx