

1.0 NOMBRE DEL PRODUCTO

EPOXICRETO 200 GE-BA

2.0 PROPIEDADES Y USOS

Recubrimiento epóxico de dos componentes que endurece bajo el agua o en condiciones de humedad 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 anti-derrapante 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 adhesión.

Color: Transparente.

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

3.0 PROPIEDADES FISICAS

Ver Tabla No. 1

Con un VOC de 0, puede ser utilizado para acumular puntos en "LEEDS".

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.

Si presenta defectos, fisuras o grietas, estas deberán sellarse con **EPOXICRETO-200 GE-BA**

TABLAS No. 1 EPOXICRETO 200 GE - BA	PROPS. FISICAS	METODO ASTM
A) PRODUCTO ENVASADO		
A1. Toxicidad	si	
A2. Densidad (g/cm3)		D-1475
Parte A	1.10 a 1.20	
Parte B	1.00 a 1.10	
Mezcla	1.00 a 1.10	
A3. Viscosidad mezcla Brookfield (cps.)	4.00 a 5.00	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. % Solidos mezcla (peso y volumen)	100	D-2393
A8. Relacion de volumen (A/B)	15:1	
A9. Adelgazador recomendado	ninguno	
A10. Numero de componentes	2	
B) PRODUCTO APLICADO		
B1. Tiempo de secado		D-1640
Al tacto (hrs)	3 a 4	
Total (hrs)	16 a 24	
B2. Tiempo vida util mezcla (min.)	30	
B3. Grosor de pelicula (micras)		
Humeda	167 a 250	D-4414
Seca	167 a 250	D-1400
B4. Flexibilidad / Adherencia		
Doblado mandil cónico	pasa	
Lámina pintada	pasa	
B5. Intempermetro 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	
B10. Preparación de superficie	concreto	D-4258

CURACRETO, S.A. de C.V.

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

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



agregando arena sílica hasta formar una 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 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 anti-derrapante, 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 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 EN SERVICIO EL RECUBRIMIENTO.

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

RENDIMIENTO

Ver Tabla No. 1.

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		

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

0712110217 = 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.