



Epoxicreto Mortero BA®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCION Y USOS

Mortero epóxico de tres componentes 100% sólidos que endurece bajo el agua o en condiciones de humedad por la acción de un catalizador.

Se utiliza como mortero o grout en instalaciones bajo agua sobre concreto o metales, tales como muros, columnas de soporte, presas, albercas, tuberías, etc.

Ventajas

Posee gran adherencia a superficies limpias.

Resistente a la corrosión.

Cura bajo agua.

Resistente al impacto y la abrasión.

Color: Blanco.

Composición: Resina epoxi parte "A"; catalizador parte "B", cargas parte "C".

2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

Utilizando el Epoxicreto Mortero BA®, 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 PREPARACION DE SUPERFICIES

General

Las superficies sobre las que se aplique el recubrimiento, deberán estar limpias y libres de cualquier contaminación tales como: asuciedad, crecimientos marinos, recubrimientos u otros contaminantes.

La limpieza ideal deberá efectuarse con chorro de arena abrasivo o granalla de acero, para cumplir con la especificación SSPC-SP6 (Sopleteado comercial). En caso de no ser posible, entonces la superficie deberá prepararse de acuerdo con la especificación SSPCSP2 (Limpieza con herramientas manuales), o SSPC-SP3 (Limpieza con herramienta mecánica). (Steel Structures Painting Council).

4.0 APLICACION

Preparacion de la Mezcla

Agregar la parte "C" a la parte "A", y mezclar con un taladro que contenga propela o por medio de agitador de cubeta por 5 minutos hasta lograr una mezcla homogénea.

Agregar la parte "B" a la mezcla anterior, siguiendo el mismo procedimiento.

NO PREPARAR MAS DE LA CANTIDAD QUE VAYA A APLICAR EN 30 MINUTOS.

Aplicacion

Aplicar por medio de extrusor dual manual o mecánico.
En caso de no utilizar el aplicador dual.

En caso de no aplicarse por medio de extrusor dual, el producto mezclado deberá llevarse a la zona de aplicación. No deberá agitarse bajo el agua.

Aplicar por medio de mano (enguantada), espátula, rodillo, llana o por medio de equipo de aspersión sin aire

Tabla No. 1 EPOXICRETO MORTERO BA®		PROPIEDADES FÍSICAS	METODO ASTM
A) Producto Envasado			
A1. Densidad mezcla (g/cm³)		1.85 a 1.95	D-1475
A2. Viscosidad Brookfield mezcla (cps.)		10,000	D-2939
A3. % Sólidos (peso y volumen)		100	D-2369
A4. Toxicidad		sí	
A5. Vida útil			
Envase cerrado (meses)		6	D-638
Mezcla (min.)		25 a 30	D-308
A6. Relación			
(A:B:C) peso.		3:1:14.5	
A7. Color de la mezcla		blanco	
A8. VOC (g./lt.)		<1	D-3960
B) Producto Aplicado			
B1. Tiempo endurecimiento			
Al tacto (hrs.)		10 a 12	D-308
Total (hrs.)		24	D-1640
B2. Dureza (Shore)		85 a 90	D-2240
B3. Fuerza Adherencia al concreto (kg/cm²)		70	D-882
B4. Resistencia compresión (kg/cm²) (28 días)		700	D-695
B5. Resistencia tensión (kg/cm²) (14 días)		200	D-638
B6. Absorción de agua (%) (7 días)		0.9	D-570



Tabla No. 2 ASPERCIÓN 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		
ASPERCIÓN 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		

(Airless Sprayer), ver **Tabla No. 2** y colocarse empujando y distribuyendo el producto y desplazando el agua hasta que se adhiera.

En columnas enchaquetadas, el producto deberá bombearse e introducir por el fondo de la chaqueta. La densidad del material desplazará el agua.

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**.

Rendimiento

1.9 kgs. de la mezcla producirá 1 lt.

5.0 SEGURIDAD

Consultar la 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

081114194U = juego 3 kgs.

081114194M = juego 10 kgs.

0811141926 = juego 30 kgs.



8.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Diciembre 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