

1.0 NOMBRE DEL PRODUCTO

EPOXICRETO MORTERO BA

2.0 PROPIEDADES Y USOS

Mortero epóxico de dos 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".

3.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

Ver Tabla No. 1.

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

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: suciedad, 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 SSPCSP6 (Sopleteado comercial). En caso de no ser posible, entonces la superficie deberá prepararse de acuerdo con la especificación SSPCSP2 (Limpieza con herramientas manuales), o SSPCSP3 (Limpieza con herramientas mecánicas). (Steel Structures Painting Council).

5.0 APLICACION

PREPARACION DE LA MEZCLA

Agregar la parte "B" a la parte "A", en las proporciones indicadas

TABLA No. 1 EPOXICRETO MORTERO BA	PROPS. FISICAS	METODO ASTM
A) PRODUCTO ENVASADO		
A1. Densidad mezcla (g/cm ³)	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	si	
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/cm ²)	70	D-882
B4. Resistencia compresión (kg/cm ²) (28 días)	700	D-695
B5. Resistencia tensión (kg/cm ²) (14 días)	200	D-638
B6. Absorción de agua ((%) (7 días)	0.9	D-570



JUNIO 2014

081000 EPOXICOS
081114 BAJO AGUA



en la Tabla No. 1, o en el envase y agite mecánicamente por medio de taladro acoplado con una pro-pela de agitador, o manualmente por medio de una espátula hasta que se hayan mezclado las dos partes perfectamente.

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.



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		

Aplicar por medio de mano (enguantada), espátula, rodillo, llana o por medio de equipo de aspersión sin aire (Airless Sprayer), ver Tabla No. 2 y colocarse empujando y distribuyendo el producto y desplazando el agua hasta que se adhiera

En columnas encaquetadas, 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.

6.0 SEGURIDAD

Consultar 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

081114194U = juego 3 kgs.
081114194M = juego 10 kgs.
0811141926 = juego 30 kgs.

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.



- 08 MORTEROS -

081000 EPOXICOS
081114 BAJO AGUA

- 08 MORTEROS -

JUNIO 2014



CURACRETO, S.A. de C.V.

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

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