

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/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 |



| Tabla No. 2 ASPERION 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 | | |
| ASPERION 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 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 Aplicación

No dejar remojando el equipo de aplicación. Limpiar inmediatamente después de su uso con trapos mojados con **Solveferro® No. 9**.

Vida Útil 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