



Pegacreto Epoxi Mastic®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCION Y USOS

Adhesivo resanador con consistencia de mastic. Sistema epoxi de dos componentes, 100% sólidos. La parte "A" contiene la resina epoxi y la parte "B" el endurecedor. Cumple con la norma ASTM C-881.

Se utiliza para unir concreto endurecido a concreto endurecido.

Para unir superficies de concreto, acero, madera, vidrio, ladrillo, cerámica, etc. También como adhesivo de concreto endurecido a fresco, evitando con ello las juntas frías. Para la reparación de elementos estructurales en columnas, dalas, zapatas, cimentaciones, etc. Para el resane de superficies de metal y concreto que van a ser pintadas posteriormente. Su consistencia pastosa le impide escurrir en superficies verticales.

Usos

Adhesivo estructural. Resanador de superficies rotas. Relleno de juntas, huecos y fisuras en: Materiales de construcción, Concreto, Prefabricados, Madera, Aluminio, Triplay, Paneles de yeso, Acero, Plástico, Vidrio, Mosaico Tabique Tubos.

Concreto fisurado en: tanques, canales, albercas, estructuras marinas, presas, represas, etc.
Anclaje de tornillos, Cerámica.

Ventajas

Se puede utilizar sobre cualquier superficie limpia, Para interiores y exteriores, Bajo agua, No tiene olor, Fácil aplicación, No es inflamable, Resiste ataque de productos químicos (excepto ácidos fuertes), Alta fuerza de adhesión, Endurecimiento rápido, Aplicación sobre superficies secas o húmedas, Cura bajo el agua, Puede aplicarse en superficies verticales y en techos, Resistente a la abrasión, Pega materiales no similares.

Puede ser lijado, cortado taladrado, pintado, etc.

Puede taponar fisuras en tanques o recipientes con líquidos. Soporta temperaturas hasta de 100°C.

Composicion

Parte "A": resina epoxi 100% sólida, y Parte "B" catalizador

2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

Cumple con la especificación ASTM C-881 Tipo III, y IV, grado 3, clase E. *Ver Tabla No. 1.*

Utilizando el **Pegacreto Epoxi Mastic®**, 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.

La 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

3.0 INSTALACION

Preparacion de la superficie

La superficie deberá estar limpia, libre de polvo y partículas sueltas.

La limpieza con herramientas mecánicas, mejora la adherencia del producto.

Se puede aplicar sobre superficies húmedas y/o sumergidas en agua.



Tabla No. 1 PEGACRETO EPOXI MASTIC®	PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
A) Producto Envasado		
A1. Tipos	II y IV	C-881
A2. Grado	3	
A3. Clase	E	
A4. Consistencia	mastique	
A5. Toxicidad	si	
A6. Densidad (gm/cm ³)		D-1475
Mezcla	1.80 - 1.90	
Parte "A"	1.80 - 1.90	
Parte "B"	1.80 - 1.90	
A7. % Sólidos (peso y volumen)	100	
A8. Color		
Parte "A"	blanco	
Parte "B"	negro	
Mezcla	gris	
A9. Inflamabilidad	no	
A10. Estabilidad		
Envase abierto (hrs)	5 a 6	
Envase cerrado (meses)	6	
Mezcla (minutos)	30	
A11. Valor epoxi (g/g-mol)	200	D-1652
A12. Contenido cargas (% peso)	60 a 62	
A13. Relacion peso (A/B)	2:1	
A14. VOC (g./lt.)	<1	D-3960
B) Producto Aplicado		
B1. Tiempo de endurecimiento		C-308
Al tacto (hrs)	4 - 5	
Duro (días)	1	
Vida útil de la mezcla (minutos)	40	
B2. Absorción agua (% peso)	0.5	D-570
B3. Deflexión de calor (C)	53	D-648
B4. Fuerza de adherencia (MPa)		C-882
2 días	8 - 10	
14 días	12 - 14	
B5. Coeficiente lineal de encogimiento	0	D-2566
B6. Resistencia compresión (MPa)	69 - 71	C-579
B7. Modulo de compresión (MPa)	1,400 - 1,450	D-695
B8. Resistencia tensión 7 días MPa)	54 - 56	C-307
B9. Elogación al rompimiento (%)	4 - 5	D-638



Mezclado

Mezclar 1 vol. de la parte "A" con 1 vol. de parte "B", por 5 minutos sobre una superficie de madera o lisa, utilizando una espátula hasta obtener un color gris homogéneo.

La mezcla resultante tiene consistencia de un masique flexible. El material continua endureciendo hasta que forma un producto muy duro y resistente después de 2 horas. El material colocado no encoge.

NO PREPARAR MAS CANTIDAD QUE LA QUE SE VA UTILIZAR EN 30 MINUTOS.

Tiempo de vida util

Una vez mezclados los componentes, se dispone de 40 minutos a 20°C para su aplicación. a temperaturas menores aumentará este tiempo y a temperaturas mayores disminuirá la vida útil de la mezcla.

Aplicacion

Aplicar con llana metálica, cuchara de albañil o espátula utilizando presión para que penetre en fisuras o juntas y para que se adhiera bien a la superficie, tratando dejar una superficie lisa.

Temperatura de aplicacion

La temperatura ambiente y de la superficie por aplicar, no deberá ser menor a 15°C ni mayor de 30°C.

Rendimiento superficies

1 lt. de material mezclado cubrirá una área de 1 m² a 1 mm de grosor.

Volumenes

1 lt. de material llenará 1 lt. de volumen.

Limpieza de herramientas

El material adherido a las herramientas, puede eliminarse mediante un trapo o estopa húmeda o por medio de lavado con agua y jabón mientras el material está fresco.

Una vez endurecido, solo se puede eliminar utilizando medios mecánicos como pulido, cincelado, etc.

4.0 SEGURIDAD

Consultar la Hoja de Manejo de Materiales.

5.0 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.

6.0 PRESENTACIÓN

• 013124260M = juego de 8 lt.

7.0 FECHA DE ELABORACION

Julio 2023

Esta versión cancela todas las anteriores.

8.0 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 mandarían a quién las solicite, o a través de la página www.curacreto.com.mx