



Pegacreto Epoxi Pasta MR®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCION Y USOS

Pasta adhesiva epoxi, 100% sólidos de dos componentes, fraguado rápido y alta resistencia a la compresión.

Resistencia Mecánica

Se caracteriza por su rápido fraguado inicial y alta resistencia a la compresión final. Está formulado para resistir altas vibraciones y torque dinámico. Sus características sobresalientes le permiten tener una alta adhesividad a superficies de concreto y acero.

Flujo

Tiene un flujo y nivelación excelente con el fin de facilitar su aplicación. Esto le permite ser aplicado en zonas de acceso difícil.

Encogimiento

Debido a su bajo encogimiento y reducida exotermia, al curar, permite efectuar vaciados gruesos sin fisurarse. Permite estabilizar el aire incluido, reduciendo la formación de burbujas. Esto asegura una excelente adherencia entre las partes a pegar.

Resistencia Química

Resistente a lubricantes sintéticos, aceites y productos químicos comunes, incluyendo ácidos y álcalis diluidos.

Beneficios

Ofrece las siguientes ventajas y de manejo y propiedades: 100 % sólidos, sin olor, no contiene solventes ni produce gases tóxicos.

De fácil uso y aplicación.

Curado rápido a temperatura ambiente.

Excelentes propiedades adhesivas y mecánicas.

Bajo encogimiento. Amable con el ambiente.

Puede aplicarse sobre superficies secas o húmedas.

Usos

Adhesivo de materiales cementosos a concreto endurecido.

Adhesivo de anclas de acero.

Reparación de zonas dañadas o despostilladas de concreto.

Adhesivo de materiales antiderrapantes al concreto.

Adhesivo de puertos de bombeo para inyección de epoxis en fisuras.

Adhesivo de veletas o marcadores de plástico o metal reflectivos en pavimentos y carreteras.

Adhesivo de placas de metal al concreto.

Adhesivo de elementos prefabricados de concreto.

Adhesivo de dovelas o varillas de acero a pavimentos de concreto.

Adhesivo de agregados decorativos a superficies de concreto o acero.

Adhesivo de mármol al concreto.

Para la reparación de elementos estructurales en columnas, vigas, zapatas, cimentaciones, etc.

Para el resane de superficies de metal y concreto que van a ser pintadas posteriormente.

Para pegar barandales metálicos en puentes, etc.



Tabla No. 1 PEGACRETO EPOXI PASTA MR®		PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
A) Producto Envasado			
A1. Tipos	I-II-IV-V	C-881	
A2. Grado	3		
A3. Clase	B y C		
A4. Consistencia	pasta		
A5. Toxicidad	no	D-1475	
A6. Densidad (gm/cm ³)			
Mezcla	1.85 a 1.89		
Parte "A"	1.82 a 1.86		
Parte "B"	1.89 a 1.93	D-2196	
A7 .Viscosidad Brookfield LTV (Pa*s)			
Mezcla	8 a 9		
Parte "A"	12 a 14		
Parte "B"	5 a 6		
A8. % Sólidos (peso y volumen)	100		
A9. Color			
Parte "A"	blanco		
Parte "B"	negro		
Mezcla	gris		
A10. Inflamabilidad	no		
A11. Estabilidad			
Envase abierto (hrs)	5 a 6		
Envase cerrado (meses)	6		
Mezcla (minutos)	30		
A12. Relación peso (A/B)	1:1		
A13. VOC (g./lt.)	>1	D-3960	
B) Producto Aplicado			
B1. Tiempo endurecimiento		C-308	
Al tacto (min.)	5 a 25		
Duro (días)	1 a 3		
B2. Absorción agua (% peso)	1.0 a 1.4	D-570	
B3. Fuerza de adherencia (MPa)		C-882	
2 días curado húmedo	8 a 10		
14 días curado húmedo	12 a 14		
B4. Coeficiente lineal de encogimiento	0	D-2566	
B5. Resistencia compresión (MPa)	69 a 71	C-579	
B6. Módulo de compresión (MPa)	1,400 a 1,500	D-695	
B7. Resistencia tensión 7 días MPa)	54 a 56	C-307	
B8. Elongación al rompimiento (%)	4 a 5	D-638	
B9. Grosor de aplicación como película	1 a 3 mm		
B10. Rendimiento (kgs./m ²)	1.8 a 2.56		



Para pegar bordos de retención en estacionamientos, calles, etc.

Composicion

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

2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

Cumple con la especificación ASTM C-881 Tipo IV y V, grado 3, clase C.

Cumple con las Normas de la S.C.T.

Ver Tabla No. 1.

Utilizando el **Pegacreto Epoxi Pasta MR®**, 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 APLICACION

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

Aplicador Dual

Asegurar disponer de receptáculos de volúmenes iguales con mezclador aplicador.

Pistola Calafateo o Manualmente

Mezclar 1 kgs. de la parte "A" por 1 kg. de parte "B", utilizando una espátula o agitador mecánico hasta que estén completamente homogéneos.

Aplicar con pistola de calafateo cerrada con la boquilla más delgada empezando a inyectar de abajo hacia arriba. También se puede aplicar con bomba dosificadora especial, previo sellado de la grieta. Consultar con nuestro departamento técnico.

NO PREPARAR MAS CANTIDAD

QUE LA QUE SE VA UTILIZAR EN 30 MINUTOS.

4.0 RENDIMIENTO

Como adhesivo, 1.8 a 5.6 kgs/m².

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.

6.0 PRESENTACIÓN

- 013211262N = juego de 30 kg.
- 013211262P = juego de 60 kg.

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 mandarán a quién las solicite, o a través de la página **www.curacreto.com.mx**