



# Pegacreto Epoxi Pasta®

## Hoja Técnica

### 1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

#### Descripción

Adhesivo para el concreto en pasta. Sistema epóxico de dos componentes, 100% sólidos. La parte "A" contiene la resina epóxica y la parte "B" el endurecedor. Cumple con la norma ASTM C-881. Tipo IV y V, grado 2 y 3, clase C.

#### Usos

**Pegacreto Epoxi Pasta®** Se utiliza para unir concreto endurecido fisurado y concretos endurecidos de elementos estructurales.

Para unir superficies de concreto, acero, madera, vidrio, ladrillo, cerámica, etc. Evitando con ello las fallas en 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.

### 2.0 COMPOSICIÓN

Parte "A": resina epóxica 100% sólidos y catalizador.

### 3.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

Cumple con la especificación ASTM C-881 Tipo IV y V, grado 2 y 3, clase C.

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

Es del tipo IV para cargas y unión de concreto endurecido a endurecido y tipo V concreto endurecido a fresco

Ver *Tabla No. 1.*

Utilizando el **Pegacreto Epoxi Pasta®**, se puede obtener un punto o crédito en el sistema LEED del USGBC. 1 crédito por un VOC menor de 50 g/L 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 Incrementa la demanda de materiales que se extraen y fabrican en la región (radio de 800 km) reduciendo el impacto ambiental resultado del transporte donde se fabrica al lugar de uso.

### 4.0 APLICACIÓN

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

Mezclar 2 partes "A" por 1 parte de "B", utilizando una espátula o agitador mecánico hasta que estén completamente homogéneos. Aplicar con pistola de calafateo cerrada, espátula o cuña.

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.**

### 5.0 RENDIMIENTO

- Como adhesivo: 1.8 a 2.0 kg /m<sup>2</sup>
- Sellado de Fisuras: es variable de acuerdo a las dimensiones de la fisura.
- Anclaje Estructural: 1.0 Kg por cada 10 a 12 anclas de ¾ de pulgada de diámetro x 4 pulgadas de largo.



Tabla No. 1 PEGACRETO EPOXI PASTA®	PROPIEDADES FÍSICAS	MÉTODO ASTM
<b>A) Producto Envasado</b>		
A1. Tipos	IV - V	C-881
A2. Grado	2 y 3	
A3. Clase	C	
A4. Consistencia	Pasta	
A5. Toxicidad	No	
A6. Densidad (g/cm <sup>3</sup> )		D-1475
Mezcla	1.74 a 1.78	
Parte "A"	1.70 a 1.80	
Parte "B"	1.70 a 1.80	
A7. Viscosidad Brookfield LTV (Pa*s)		D-2196
Mezcla	8 a 9	
Parte "A"	12 a 14	
Parte "B"	5 a 6	
A8. % Sólidos (peso y volumen)	100	
A9. Color mezcla	Gris	
A10. Inflamabilidad	No	
A11. Estabilidad		
Envase abierto (horas)	5 a 6	
Envase cerrado (meses)	6	
Mezcla (minutos)	30	
A12. Valor epoxi (g/g-mol)	200	D-1652
A13. Contenido cargas (% peso)	60 a 62	
A14. Relación peso (A/B)	2:1	
A15. Consistencia (mm)	4.5 a 5.0	
A16. VOC (%)	<1	D-3960
<b>B) Producto Aplicado</b>		
B1. Tiempo secado		C-308
Al tacto (horas)	4 a 5	
Duro (días)	1	
B2. Absorción agua (% peso)	1.0 a 1.4	D-570
B3. Deflexión de calor (°C)	53	D-648
B4. Fuerza de adherencia (MPa)		C-882
2 días curado húmedo	8 a 10	
14 días curado húmedo	12 a 14	
B5. Coeficiente lineal de encogimiento	0	D-2566
B6. Resistencia compresión (MPa)	69 a 71	C-579
B7. Módulo de compresión (MPa)	1,400 a 1,500	D-695
B8. Resistencia tensión 7 días (MPa)	54 a 56	C-307
B9. Elongación al rompimiento (%)	4 a 5	D-638
B10. Grosor de aplicación como película	1 a 3 mm	
B11. Rendimiento (Kg/m <sup>2</sup> )	1.8 a 2.56	



### Vida Útil de la Mezcla Preparada (POT LIFE)

Temperatura (°C)	15	25	30
Vida Útil (minutos)	45	30	15

### Tiempos de Secado

Temperatura (°C)	15	25	30
Secado al tacto (horas)	14	5	2
Secado duro (horas)	32	24	12
Secado total (días)	14	7	15

### Aplicación de Segunda Capa o Repintado

Temperatura (°C)	15	25	30
Mínimo (horas)	16	12	6
Máximo (días)	3	1	0.5

### Rendimiento

ESPESOR SECO ( Mils de Pulg)	RENDIMIENTO (m <sup>2</sup> x litro)
10	4
20	2
40	1

## 6.0 SEGURIDAD

Consultar la Hoja de manejo de materiales. Solicitarla a la Compañía.

## 7.0 ALMACENAMIENTO

El producto debe almacenarse en lugares secos, bajo techo, en envase original. La temperatura no debe ser menor de 5°C ni mayor de 30° C.

## 8.0 PRESENTACIÓN

- Kit juego de 3 Kg
- Kit juego de 10 Kg
- Kit juego de 30 Kg

## 9.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Septiembre 2023

Esta versión cancela todas las anteriores.

## 10.0 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](http://www.curacreto.com.mx)