



Pegacreto Epoxi Grout I2C BA®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Descripción

Sellador y grout para reparar estructuras de concreto húmedas. De tres componentes, a base de resinas epóxicas. Se utiliza en el sellado y relleno de todo tipo de fisuras y juntas, anclaje entre materiales iguales o diferentes, tales como aluminio y concreto, concreto, mampostería, aluminio, azulejo, plástico, etc.

Tiene gran adherencia, elasticidad y resistencia a la tensión. No escurre en juntas verticales ni sobre cabeza a un ancho de 2 cms. Resistente al intemperismo, al envejecimiento e inmersión en agua salada y dulce, soluciones alcalinas y detergentes. No se contrae. Resiste aceites minerales, ácidos y álcalis diluidos. Es 100% sólidos. No se contrae. Excelente adherencia a elementos de concreto y acero en ambiente marino.

No requiere de primarios, se adhiere a toda superficie limpia.

2.0 COMPOSICIÓN

Compuesto por resinas epóxicas, cargas minerales, aditivos y pigmentos.

3.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

Cumple con la especificación ASTM C-881 Tipo I (para unir concreto endurecido y otros materiales a concreto endurecido), Grado 2 (viscosidad media), Clase C (para uso arriba de 15.5°C).

Utilizando el **Pegacreto Epoxi Grout I2C BA®** se puede obtener 1 crédito por un VOC menor de 50 g/L 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.

También el producto cumple con los requisitos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad del Ambiente Interior. Al igual cumple con los requisitos del crédito 5 de materiales y recursos por el costo, debido al lugar donde se produce. 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.

Ver *Tabla No. 1.*

4.0 PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

General

Las superficies deberán estar libres de adherencias, aceites, grasa, partículas sueltas y restos de otras pinturas o recubrimientos.

Superficies Metálicas.
Limpieza mecánica.

La limpieza ideal deberá alcanzar una limpieza con herramienta mecánica que cumpla con la especificación SSPC-SP 3 (Limpieza con herramienta mecánica).

El perfil de anclaje obtenido deberá estar entre 1 y 3 mils de profundidad.

Superficies de concreto o similares

Limpieza de la superficie o grieta, por medio de chorro de agua a alta presión. Seguir las indicaciones de la norma ASTM D-4258. Limpieza de superficies de concreto, para la aplicación de recubrimientos

5.0 APLICACIÓN Y RENDIMIENTO

Inyección de grietas y fisuras.

Preparación del material: Mezclar las dos partes por separado en el envase original. Agregar el componente "B" al componente "A", mezclando por medio de agitador mecánico o taladro adaptado con agitador y continuar agitando entre 2 y 4 minutos.

Una vez mezclados, agregar componente "C" y mezclar hasta obtener mezcla homogénea.

Perforación de los tubos de inyección: Los tubos de inyección, deberán montarse sobre perforaciones de 6 mm de diámetro



por 2.5 cm de profundidad, efectuadas previamente sobre las grietas a una distancia entre 15 y 30 cm de separación, dependiendo del ancho de la grieta. Insertar los tubos de inyección untados con **Pegacreto Epoxi Grout I2C BA®** en la parte inferior externa del tubo, asegurándose no llegar al fondo de la perforación.

Sellar el espacio entre los tubos con **Pegacreto Epoxi Grout I2C BA®** aplicándolo en la grieta y sobre la superficie cuando menos 2.5 cm de cada lado.

Permitir que el material endurezca (esperar cuando menos 6 horas) antes de iniciar la inyección.

Iniciar la inyección del **Pegacreto Epoxi Grout I2C BA®**, utilizando pistola de calafateo o bomba para inyección de resinas epóxicas.

Al comenzar a salir el material por el siguiente puerto, doblar el tubo sin dejar de inyectar y continuar llenando la grieta, hasta que todos los tubos hayan sido doblados y llenados.

Una vez endurecido el material (1 o 2 días, dependiendo de la temperatura), proceder a cortar los tubos.

NO PREPARAR MÁS CANTIDAD DE LA QUE SE VA A APLICAR EN 50 MINUTOS.

Colocacion en camisas de proteccion de pilotes sumergidos en agua.

Se deberán limpiar las superficies de los pilotes de concreto por medios mecánicos, de tal manera que no quede en la superficie material extraño.

Se colocarán las camisas de tela apropiada o de poliéster con fibra de vidrio, sujetándolas perfectamente al pilote, no dejando aberturas para evitar pérdida de material al bombearse.

Las camisas deberán poseer entradas adecuadas, para bombear el material y una salida que permita detectar cuándo el material ha llenado dicha camisa.

El material deberá bombearse por medio de bomba para morteros epoxi, hasta que el material salga por el puerto superior de la camisa.

Los puertos de entrada y salida se cerrarán adecuadamente.

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)	12	4	2
Secado duro (horas)	24	8	4
Secado total (días)	14	7	5

Aplicación de Segunda Capa o Repintado

Temperatura (° C)	15	25	30
Mínimo (horas)	12	8	4
Máximo (días)	2	1	0.5

Rendimiento

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

Aplicado en junta, su rendimiento es de 1 litro de **Pegacreto Epoxi Grout I2C BA®** para 10 metros lineales de Junta de 1.0 x 1.0 cm.

6.0 SEGURIDAD

Consultar la Hoja de Manejo de Materiales. Solicitarla a la Compañía.



Tabla No. 1 PEGACRETO EPOXI GROUT I2C BA®		PROPIEDADES FÍSICAS	MÉTODO ASTM
A) Producto Envasado			
A1. Tipo	I		C-881
A2. Grado	2		
A3. Clase	C		
A4. Consistencia	pasta		
A5. Toxicidad	si		
A6. Densidad (g/ml)			
Mezcla	1.74 a 1.76		D-1475
Parte "A"	2.40 a 2.50		
Parte "B"	0.90 a 1.1		
Parte "C"	2.6 a 2.8		
A7. Viscosidad Brookfield LTV (cps)			
Mezcla	28,000		D-1200
Parte "A"	22,000		
Parte "B"	16,000		
A8. Sólidos (% peso)	100		
A9. Color mezcla	Gris		
A10. Inflamabilidad	no		
A11. Estabilidad			
Envase abierto (hrs)	6		
Envase cerrado (meses)	6		
Mezcla (minutos)	30		
A12. Contenido cargas (% peso)	40		D-1210
A13. Relación peso (A/B/C)	2.5:1:2.5		
A14. VOC (g./lt.)	<1		D-3960
A) Producto Aplicado			
B1. Tiempo secado			
Al tacto (hrs)	5		C-308
Duro (días)	1		
B4. Absorción % (24 hrs.)	1.0		
B5. Resistencia compresión (kg/cm ²)	1200		C-579
B6. Resistencia flexión (kg/cm ²)	460		C-580



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 10 Kg
- KIT juego de 100 kg

9.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Enero 2020

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