



Pegacreto Epoxi Grout I2C®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Descripción

Es un recubrimiento epóxico 100% sólidos, libre de solventes, de dos componentes, diseñado como un mortero tipo grout, resistente a la humedad para ser utilizado en numerosas aplicaciones.

De alto módulo de elasticidad y de viscosidad media, forma una mezcla seca con buena fluidez.

Puede utilizarse sobre superficies secas.

Usos

- Sellador de juntas horizontales o verticales cortadas por disco.
- Adhesivo para unir concreto al acero y a materiales como madera o cerámicos.
- Lechada (grout) para inyección en fisuras, juntas y huecos en el concreto y anclaje de varillas o barras.
- Adhesivo para concreto nuevo a viejo.
- Para relleno de juntas constructivas en pisos industriales sujetos a impacto y tránsito pesado, como camiones, ruedas rígidas de montacargas, etc.
- Resiste grasas, ácidos y álcalis diluidos.
- Protege al concreto contra el ataque químico de la mayoría de ácidos y álcalis.
- Se le puede agregar arena sílica u otros agregados duros para aplicaciones en capas gruesas y reparaciones de morteros.
- Inyección de fisuras y huecos en el concreto.
- Sellado del concreto poroso.
- Anclaje de tornillos y dovelas.

Como sellador de superficie de concreto nuevo con menos de 30 días de colado.

No se debe aplicar sobre superficies que hayan sido curadas con membranas de curado base grasas.

Color. Gris.

2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

Cumple con la especificación ASTM C-881, Tipo I, Grado 2, Clase C.

LEED

Utilizando el **Pegacreto Epoxi Grout I2C®** 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.

3.0 PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

Las superficies sobre las que se aplique el **Pegacreto Epoxi Grout I2C®**, deberán estar limpias y libres de cualquier contaminación tales como: aceite, grasas, polvo, óxido, partículas sueltas y restos de otras pinturas y recubrimientos.

Seguir las indicaciones de la norma ASTM D-4258. Limpieza de superficies de concreto, para la aplicación de recubrimientos.

4.0 MEZCLADO Y APLICACIÓN

Mezclado

Agregar la parte "B" a la parte "A", agite mecánicamente por medio de taladro acoplado con una propela de agitador de bajas revoluciones o manualmente por medio de una espátula hasta que se hayan mezclado las dos partes perfectamente con taladro de bajas revoluciones acoplado a una propela hasta obtener mezcla homogénea en promedio 3 a 5 minutos.

NO PREPARAR MAS DE LA CANTIDAD QUE VAYA A APLICAR EN 30 MINUTOS.



APLICACIÓN

Como lechada para sellador de superficies y cubrir pequeños defectos de la superficie

Aplicar el material por medio de llana metálica, dejar secar hasta que esté "pegajoso" antes de aplicar cualquier acabado.

Como primario de superficies

Aplicar por medio de rodillo, aspersion sin aire "Airless". Superficies muy porosas requieren de una segunda mano.

Como adhesivo

Para pegar concreto o mortero fresco a concreto endurecido, aplicar por medio de brocha, escoba o rodillo sobre superficies rugosas y limpias. El cubrimiento dependerá de la textura de la superficie. Colocar el mortero o concreto fresco cuando el adhesivo esté fresco 15 a 20 minutos máximo después de aplicarlo.

Como recubrimiento

Después de aplicar el primario, aplicar por medio de rodillo. Para obtener superficies antiderrapantes.

Como resanador fisuras y oquedades:

Aplicar **Pegacreto Epoxi Grout I2C®** como primario. Dejar secar 30 a 45 minutos y aplicar el producto en la fisura y oquedad como resanador cuando aún esté fresco el primario y no haya perdido su adhesividad.

Es útil para el anclaje de tornillos, sujetadores y barras.

Limpieza

Las herramientas y equipo deben limpiarse con **Solvecreto®**.

5.0 SEGURIDAD

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

6.0 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.

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

7.0 PRESENTACIÓN

- KIT juego de 20 L

8.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Enero 2020

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



Tabla No. 1 PEGACRETO EPOXI GROUT I2C®	PROPIEDADES FÍSICAS	MÉTODO ASTM
A) Producto Envasado		
A1. Tipo	I	C -881
A2. Grado	2	
A3. Clase	C	
A4. Consistencia	Líquido viscoso	D -1475
A5. Toxicidad	Si	
A6. Densidad (g/ml)		D -1200
Mezcla	1.60	
Parte "A"	1.90	
Parte "B"	1.1	
A7 .Viscosidad Brookfield LTV (cps)		D -1200
Mezcla	22,000	
Parte "A"	28,000	
Parte "B"	16,000	D -3960
A8. Sólidos (% peso)	100	
A9. Color mezcla	Gris	
A10. Inflamabilidad	No	D -3960
A11. Estabilidad		
Envase abierto (horas)	6	
Envase cerrado (meses)	6	D -3960
Mezcla (minutos)	30	
A12. Contenido cargas (% peso)	40	
A13. VOC (g/L)	<1	D -3960
B) PRODUCTO APLICADO		
B1. Tiempo secado		C -308
Al tacto (horas) condiciones normales de temperatura y humedad.	5	
Duro (días) condiciones normales de temperatura y humedad	1	
B2. Resistencia compresión (kg/cm ²)	1985	C -579
B3. Resistencia flexión (kg/cm ²)	415	C -580

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