



Epoxicreto 212 W®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCION Y USOS

Recubrimiento epóxico base agua, de dos componentes que endurece por la acción de un catalizador.

Se utiliza como primario de superficies de concreto pisos y muros, mampostería o madera, que tendrán como acabado un recubrimiento epóxico o poliuretano, sella la porosidad aumenta la adherencia y fijación en sustratos difíciles, que por su alta viscosidad y porcentaje de sólidos no humectan adecuadamente las superficies, brindando una capa intermedia continua y de gran adherencia, también se utiliza como primario para productos epóxicos y de poliuretano solventados.

Ventajas

No es inflamable, se limpia con agua, mínimo Olor, bajo VOC, secado rápido.

Usos

- Para aplicaciones industriales, comerciales, y habitacionales.
- Se puede aplicar a superficies de mampostería húmedas.
- No lo utilice como recubrimiento transparente expuesto a la intemperie.
- Resistente Calor Seco continuo de 60°C e intermitente de 80°C.
- Se puede aplicar sobre superficies húmedas hasta 7% en peso.

2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

LEED

Utilizando el **Epoxicreto 212 W®**, se puede obtener 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.

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

3.0 PREPARACION DE SUPERFICIES

General

Las superficies sobre las que se aplique el recubrimiento, deberán estar limpias y libres de cualquier contaminación tales como: aceites, polvo, grasa, óxido, partículas sueltas y restos de otras pinturas o recubrimientos, sobre superficies de concreto es muy importante verificar el porcentaje de humedad que será máximo de un 7% en peso, NO debe tener ascensión capilar de vapor de agua verificado bajo la norma ASTM de Película de Polietileno.

Superficies Metalicas

La limpieza ideal deberá efectuarse con chorro de arena abrasivo o granalla de acero, para cumplir con la especificación SSPC-SP6 grado comercial (Steel Structures Painting Council). De no ser posible, entonces como mínimo deberá alcanzarse una limpieza con herramienta mecánica que cumpla con la especificación SSPC-SP3 (Limpieza con herramienta mecánica). En ambos casos, el perfil de anclaje obtenido deberá estar entre 25 a 75 micras (1-3 mils) de profundidad.

Superficies de Concreto o Similares

Concreto estructural de 28 días de fraguado como mínimo libre de membranas de curado, si presentan defectos, fisuras o grietas en la estructura del concreto, estas deberán sellarse con adhesivos epóxicos **Pegacreto Epoxi Liquido®** y **Pegacreto Epoxi Pasta®**, de acuerdo a las necesidades antes de la aplicación del recubrimiento. Seguir las indicaciones de la norma ASTM D-4258. (Limpieza de Superficies de Concreto, para la Aplicación de Recubrimientos), puede ser realizada



Tabla No. 1		
EPOXICRETO 212 W®	PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
A) Producto Empacado		
A1. Toxicidad	No solo por ingestión	
A2. Densidad (g/ml)	Parte A 1.03 a 1.05 Parte B 1.04 a 1.05 Mezcla 1.03 a 1.04	D-1475
A3. Viscosidad mezcla (cps)	400 a 500	D-2393
A4. Estabilidad en envase	Cerrado (meses) 6	D-638
A5. Inflamabilidad	no	D-92
A6. Relación mezcla volumen (A/B)	2:1	
A7. VOC (g./lt)	<50	D-3960
A8. Color	Transparente Satinado	
B) Producto Aplicado		
B1. Tiempo vida útil mezcla (horas)	2	
B2. Espesor de película (mils)	Húmeda 7 a 9 Seca 2 a 3	D-4414 D-1400
B3. Tiempo de secado		D-1640
Al Tacto (horas)	3 a 4	
Total (horas)	24	
B4. Rendimiento (m ² /lt.) por capa	4.0 a 6.0	

manual, mecánica o químicamente de acuerdo a el tipo de transito que estará expuesto el piso de concreto, asesorarse con el departamento técnico de **CURACRETO** para elegir el método de preparación de superficie necesario.

4.0 APLICACION

Preparacion de la mezcla

Agitar las dos partes por separado. Agregar la parte "B" a la parte "A", en las proporciones indicadas en la **Tabla No. 1**, hoja técnica o en el envase y agite mecánicamente por medio

de taladro acoplado con una propela para agitación a bajas revoluciones 300 a 400 rpm por 3 minutos, o manualmente por medio de una espátula hasta que se hayan mezclado las dos partes perfectamente por 5 minutos.

NO PREPARAR MAS CANTIDAD DE LA QUE VAYA A APLICAR EN 2 HORAS.

Aplicación

Aplicar por medio de brocha de pelo, rodillo para epoxicos, La temperatura de aplicación mínima es de 10°C y la máxima de 30°C y una humedad relativa de 80% maximo.



Limpieza del equipo de aplicación

No dejar remojando el equipo de aplicación. Limpiar inmediatamente después de su uso con suficiente AGUA LIMPIA.

Vida Útil de la Mezcla Preparada (POT LIFE)

Temperatura (°C)	15	25	30
Vida Útil (minutos)	6	2	1

Tiempos de Secado

Temperatura (°C)	15	25	30
Secado al tacto (horas)	16	4	1
Secado total (días)	18	7	4

Aplicación de Segunda Capa o Repintado

Temperatura (°C)	15	25	30
Mínimo (horas)	48	6	2
Máximo (días)	5	3	2

5.0 SEGURIDAD

Consultar la Hoja de Datos de Seguridad. Solicitarla a la Compañía.

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.

7.0 PRESENTACIÓN

- Juego 4 lts.
- Juego 19 lts.

8.0 GARANTIA

CURACRETO, S.A DE C.V., garantiza que sus productos cumplen las especificaciones que se han definido en esta hoja técnica. Cualquier cambio en las recomendaciones de uso y aplicación a criterio de quien lo coloque, asume cualquier riesgo de falla. Para cualquier otro uso se recomienda contactar al área técnica de **CURACRETO, S.A. DE C.V.** antes de utilizar el producto.

En el caso que **CURACRETO, S.A DE C.V.** encuentre que los productos suministrados estén fuera de especificación, podrá reemplazar los mismos o reembolsar el importe de ellos a su propio criterio.