

Sellacreto Epoxi FII-H®

Hoja Técnica

1.0 PROPIEDADES Y USOS

Sellador para juntas, fisuras y grietas de dos componentes a base de resinas epóxicas. Se utiliza en el sellado y relleno de todo tipo de juntas horizontales, entre materiales iguales o diferentes, como aluminio y concreto, instalaciones de muebles sanitarios, concreto, mampostería, mármol, piedra, aluminio, vidrio, lámina de metal, asbesto-cemento, azulejo, plástico, etc.

Tiene gran adherencia, elasticidad y resistencia a la tensión. Resiste al intemperismo, al envejecimiento, e inmersión en agua, soluciones alcalinas y detergentes. Resiste por corto tiempo a combustibles, aceites minerales, ácidos y álcalis diluidos. No requiere de primarios, se adhiere a toda superficie seca y limpia. Resiste movimientos hasta de un 50% del ancho de la junta original. Excelentes características de compresión/expansión.

Este producto disminuye las consecuencias ocasionadas por los montacargas o el tráfico pesado, como es el descantillamiento en los cantos de las juntas.

Colores

Gris o Beige.

2.0 COMPOSICIÓN

Compuesto por resinas epóxicas.

3.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

Cumplen con la especificación ASTM D-1851, para Selladores de Juntas de Aplicación en Frío, ASTM C-920 Tipo M, Grado NS, Clase 25, Use T, M, G, A, y O con excepción de vida de aplicación y FEDERAL SPECIFICATION TTS00227E, Compuesto Sellador, Tipo Elastomérico, Multicomponente (para el sellado de edificios y otras estructuras), Tipo II, Clase B con la excepción de vida de aplicación.

Ver Tabla No. 1.

Utilizando el **Sellacreto Epoxi FII-H®**, 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.

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 50g./lt. establecidos por el Green Seal Standard GS-11, Paints, First Edition, May 20, 1993

4.0 PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

General

Las superficies deberán estar limpias y libres de cualquier contaminación tales como: aceites, polvo, grasa, óxido, partículas sueltas y restos de otras pinturas o recubrimientos. Se recomienda limpiarlas, con un cepillo de alambre o sopleteado con aire comprimido.

Superficies Metálicas

Limpieza mecánica

La limpieza ideal deberá efectuarse con chorro de arena abrasivo o granalla de acero, para cumplir con la especificación

SSPC-SP5, acabado a metal blanco, o SSPC-SP6 grado comercial del (Steel Structures Painting Council). De no ser posible, entonces como mínimo deberá alcanzar una limpieza con herramienta mecánica que cumpla con la especificación SSPC-SP 3 (Limpieza con herramienta mecánica). En ambos casos, el perfil de anclaje obtenido deberán estar entre 25 micras y 75 micras de profundidad.

Tabla No. 1 SELLACRETO EPOXI FII-H®		PROPIEDADES FÍSICAS	MÉTODO ASTM
A) Producto Envasado			
A1. Consistencia	pasta		
A2. Toxicidad	no		
A3. Densidad mezcla (g/cm ³)			
Mezcla	1.42 a 1.46		
Parte A	1.56 a 1.60		D-1475
Parte B	0.96 a 1.00		
A4. Viscosidad mezcla Brookfield LV (cps)			D-2196
Para juntas horizontales (H)	35,000 a 45,000		
A5. Inflamabilidad	no		
A6. Color	gris o beige		
A7. Estabilidad			
Envase abierto (min.)	25 a 30		
Envase cerrado (meses)	6		D-1849
A8. Relación volumen (A/B)	1:1		
A9. % Sólidos (peso y volumen)	100		
A10. Vida útil de aplicación (min.)	20 a 30		
A11. Número de componentes	2		
A12. VOC (g./lt.)	<1		D-3960
B) Producto Aplicado			
B1. Resistencia a la compresión 72 hr. (kg/cm ²)	210 a 215		C-109
B2. Resistencia a la tensión 7 días (kg/ cm ²)	47 a 50		
B3. Elongación 7 días (%)	50 a 60		D-638
B4. Absorción de agua 72 hr. (%)	1.0 a 1.1		

Tabla No. 1 SELLACRETO EPOXI FII-H®	PROPIEDADES FÍSICAS	MÉTODO ASTM
C) Producto Aplicado D-920		
C1. Propiedades reológicas (mm)	2 a 3	C-639
C2. Velocidad extrusión (seg.)	35 a 40	C-603
C3. Vida útil aplicación (hrs.)	3	
C4. Dureza (Shore)	70 a 75	C-676
C5. Efecto envejecimiento calor	pasa	C-792
C6. Secado al tacto	pasa	C-679
C7. Manchado y cambio color	pasa	C-510
C8. Adhesión/cohesión después movimiento cíclico (cm ²)	6 a 7	C-719
C9. Adhesión en pelado (kgs.)	6 a 7	C-794
C10. Adhesión pelado después exposición UV	pasa	C-794
C11. Efectos envejecimiento acelerado	pasa	C-793
D) Producto Aplicado C-1851		
D1. Penetración (mm.)	210 a 215	D-1191
D2. Flujo (mm.)	1 a 2	D-1851
D3. Adherencia	pasa	D-1191
D4. Secado	D-1640	
al tacto (min.)	160 a 180	
total (hrs.)	8	
D5. Intemperismo	1,000 a 1,200	D-822
D6. Rendimiento (lt./lt. de junta)	1.05 a 1.10	

Superficies de concreto, o similares

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

5.0 APPLICACION Y RENDIMIENTO

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

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

NO PREPARAR MÁS CANTIDAD DE LA QUE SE VAYA A UTILIZAR EN 30 MINUTOS.

Un litro de **Sellacreto Epoxi FII-H®**, sella un volumen aproximado de 950 cm³ de junta.

6.0 SEGURIDAD

Consultar Hoja de Manejo de Materiales.

7.0 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.

8.0 PRESENTACIÓN

Juego 4 Its.
Juego 8 Its.

9.0 FECHA DE ELABORACION

Septiembre 2025

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