

# FRACTUREFREE® CRACK PREVENTION MEMBRANE

## 1. Nombre del Producto

FractureFree® Crack Prevention Membrane

## 2. Manufacturer

Custom Building Products  
13001 Seal Beach Blvd.  
Seal Beach, CA 90740-2757  
Customer Support: 800-272-8786  
Technical Services: 800-282-8786  
Fax: 800- 200-7765  
Email: contactus@cbpmail.net  
custombuildingproducts.com



## 3. Product Description

Membrana elastomérica para la prevención de grietas, lista para usar, desarrollada para proteger pisos de baldosa contra grietas ocasionadas por movimientos menores de la superficie. Brinda protección contra fracturas de hasta 1/8" (3 mm) debido a encogimiento y otras grietas no estructurales. Adecuada para toda clase de instalación de baldosas y piedras en áreas comerciales y residenciales, tanto en interiores como en exteriores. Fácil de aplicar con rodillo o paleta. Cumple con la norma A118.12 para membranas de aislamiento de grietas.

### Áreas de uso

- Base de mortero
- Concreto
- Placas de base tales como WonderBoard®
- Madera contrachapada para exteriores (áreas interiores secas)
- Plataformas exteriores

### LIMITACIONES

- No aplique sobre superficies que puedan quedar expuestas a temperaturas inferiores a 40°F (4°C) durante las primeras 72 horas posteriores a su aplicación, ni sobre superficies húmedas o sujetas a presión hidrostática.
- No use para cubrir juntas existentes de expansión, control, construcción, añadidas o cortadas a sierra.
- No use como adhesivo.
- No apto para controlar grietas de movimiento vertical.
- No use como una superficie de desgaste. La membrana debe cubrirse con baldosas.

### EMPAQUE

- Cubetas de 3.5 galones (13.25 L)

## 4. Datos Técnicos

### NORMAS APLICABLES

Instituto Nacional de Normalización Estadounidense (ANSI) — ANSI A108.01, A108.17 y A118.12 de las Normas Nacionales Estadounidenses para la Instalación de Azulejos y Baldosas de Cerámica

### ASTM International (ASTM)

- ASTM C191 - Métodos de prueba estándar para determinar el tiempo de asentamiento del cemento hidráulico mediante una aguja Vicat
- ASTM C627 - Método de prueba estándar para evaluar sistemas de instalación de baldosas de cerámica sobre pisos usando la prueba de pisos tipo Robinson
- ASTM D638 - Método de prueba estándar para determinar las propiedades de tensión de los plásticos

Consejo Norteamericano de Azulejos y Baldosas (TCNA) — Manual de TCNA para la Instalación de azulejos y baldosas de cerámica, Método EJ171, F125 de TCNA

### APROBACIONES

No existe ninguna aprobación aplicable.



## PROPIEDADES TÉCNICAS

Propiedades	Resultados
Vida útil del material	Indefinida
ASTM C191	
Asentamiento inicial a una temperatura de 70°F (21°C)	1.5 a 2 horas
Tiempo de secado antes de la instalación de baldosas	1.5 a 2 horas o hasta 12 horas
ANSI 118.10	
Resistencia a hongos y microorganismos (4.2)	Aprobado
Fuerza de unión (4.2)	16 lb/2" (>7.3 kg/5 cm) de ancho
Resistencia a la ruptura (4.3)	484 psi (34.0 kg/cm <sup>2</sup> )
Estabilidad dimensional (4.4)	0.05%
Fuerza de cizalladura - curado en seco de 12 semanas (5.6)	267 psi (18.8 kg/cm <sup>2</sup> )
ASTM D-638	
% de elongación - curado en seco de 21 días	<562%
% elongation — 7 day dry cure/ 21 day wet cure	<657%

## CONSIDERACIONES DEL MEDIOAMBIENTE

Custom Building Products es una empresa comprometida a cuidar el medioambiente tanto en sus productos fabricados como en sus prácticas de fabricación.

## 5. Instalación

## TRABAJO DE PREPARACIÓN

Preparación general de la superficie:

Las superficies deben estar en buenas condiciones estructurales, limpias, secas y libres de grasa, aceite, suciedad, compuestos de curado, selladores, adhesivos o cualquier otro contaminante que pueda impedir una buena adherencia. Las superficies existentes deben estar lisas y niveladas, y deben repararse si tuvieran defectos. Las superficies brillosas o pintadas deben lijarse y limpiarse de ceras, suciedad o cualquier otro contaminante.

Superficies de cemento:

Las superficies de concreto deben estar completamente curadas y aceptar la penetración de agua. Pruebe rociando un poco de agua sobre varios lugares del sustrato. Si el agua penetra, podrá lograrse una buena adherencia. Si el agua se acumula en distintos puntos sobre la superficie, significa que hay contaminantes que pueden afectar la capacidad de adherencia. Quite los contaminantes antes de comenzar con la instalación. Las superficies de concreto deben estar libres de eflorescencias y no estar sujetas a presión hidrostática.

Substratos de madera contrachapada:

Los pisos de madera contrachapada deben estar en buenas condiciones estructurales y cumplir con todas las normas de ANSI y los requisitos de deflexión. Si tiene preguntas acerca de la correcta instalación del sustrato, comuníquese con el servicio de Asistencia Técnica.

## MÉTODOS

## Aplicación

Fuerce FractureFree dentro de las grietas con el lado plano de la paleta, o usando un rodillo o pincel. Luego, usando una paleta con ranuras en V de 3/16" x 1/4" (5 x 6 mm) o un rodillo con textura áspera de 3/8" (9.5 mm), aplique más material sobre el sustrato. Si emplea una paleta, use el lado plano de la paleta y aplane los surcos para formar una capa pareja y continua de material. La membrana debe extenderse a ambos lados de la grieta siguiendo la medida diagonal de la baldosa como mínimo. Para lograr un aislamiento de grietas continuo, cubra todo el sustrato con el material. El material debe aplicarse con un grosor de al menos 30 milipulgadas (cuando está húmedo), alrededor del grosor de una tarjeta de crédito.

## Instalación de baldosas

Instale las baldosas o piedras con un mortero modificado con polímeros de Custom que cumpla con los requisitos de las normas de ANSI A118.4 ó A118.11.

## Tiempo de secado

El producto presenta un color beige al estar húmedo y toma un color mostaza uniforme al secarse, normalmente entre 1.5 y 2 horas. Según las condiciones ambientales, el tiempo de secado puede tomar hasta 12 horas.

## Cobertura

TAMAÑO	GROSOR	COBERTURA
3.5 galones (13.25 L)	30 milipulgadas cuando está húmedo	245 pies <sup>2</sup> (51 M <sup>2</sup> )

## Limpieza

Limpie sus manos y las herramientas con agua antes de que se seque el material. Limpie todo el equipo rociador inmediatamente después de usarlo.

## ALMACENAMIENTO

Evite su congelación.

## SEGURIDAD

Use guantes de caucho y protección para los ojos. Evite el contacto con los ojos. Si entra en contacto con los ojos, enjuáguelos con agua durante 15 minutos y consulte a un médico. Lávese a fondo después de usar el producto. MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. NO INGIERA.



## CÓDIGOS DE CONSTRUCCIÓN

La instalación debe cumplir con los requisitos de todos los códigos aplicables, en la jurisdicción local, estatal y federal.

**6. Disponibilidad y Costo**

Custom 9240 está disponible a través de distribuidores de todo el país. Comuníquese con el fabricante o visite [custombuildingproducts.com](http://custombuildingproducts.com) para obtener información acerca del costo y la disponibilidad del producto.

CÓDIGO DE PRODUCTO	TAMAÑO	COLOR	ENVASE
FFM3	3.5 galones (13.25 L)	Beige	Cubeta

**7. Garantía Limitada del Producto**

Custom Building Products garantiza al comprador original que el producto estará libre de defectos, tanto en material como en mano de obra, bajo condiciones de uso normal y apropiado, por un período de un año a partir de la fecha de la compra original. De acuerdo con esta garantía, la responsabilidad de Custom se limitará únicamente al reemplazo del producto. Algunos estados, países o territorios no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, de modo que la limitación o exclusión mencionada podría no aplicarse en su caso particular. Esta garantía no cubrirá ningún producto que haya sido modificado de alguna manera o que no haya sido utilizado siguiendo las instrucciones impresas de Custom. Custom no extiende ninguna otra garantía, ni expresa ni implícita. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y, a su vez, usted puede tener otros derechos que varían de un estado a otro o de un país/territorio a otro.

Para consultar los detalles y la información completa de la garantía, visite [custombuildingproducts.com](http://custombuildingproducts.com).

**8. Mantenimiento**

El producto correctamente instalado no requiere mantenimiento especial.

**9. Servicios Técnicos**

Para obtener asistencia técnica, comuníquese con Custom Building Products o visite [custombuildingproducts.com](http://custombuildingproducts.com).

**10. Sistema de Archivo**

Se puede obtener información adicional sobre el producto solicitándola directamente al fabricante.

