

# CRACK BUSTER® PRO

## CRACK PREVENTION MAT UNDERLAYMENT

### 1. Nombre del Producto

Crack Buster® Pro Crack Prevention Mat Underlayment

### 2. Fabricante

Custom Building Products

13001 Seal Beach Blvd.

Seal Beach, CA 90740-2757

Atención al Cliente: 800-272-8786

Asistencia Técnica: 800-282-8786

Fax: 800- 200-7765

Correo electrónico: [contactus@cbpmail.net](mailto:contactus@cbpmail.net)

[custombuildingproducts.com](http://custombuildingproducts.com)

### 3. Descripción del Producto

Crack Buster Pro Crack Prevention Mat Underlayment es una membrana asfáltica autoadhesiva reforzada con tejido que reduce la transmisión de grietas en pisos de baldosas o piedra. Para aplicaciones en pisos tanto completas como parciales, Crack Buster Pro es una membrana anti-fracturas para soportar grietas horizontales de hasta 3/8" (9.5 mm). Su fuerte dorso autoadhesivo y su superficie de diseño exclusivo brindan una firme adherencia para todo tipo de baldosas de cerámica, piedra natural y terrazo.

Las áreas de uso de Crack Buster Pro incluyen:

- Aplicaciones interiores y exteriores
- Concreto
- Albañilería
- Bases de mortero
- Concreto liviano
- Concreto con aire incorporado
- Capa de base autoniveladora de yeso imprimada, curada a un mínimo de 2000 psi (13.8 MPa)
- Concreto postensado
- Madera contrachapada para uso en exteriores
- Paneles de conglomerado de madera (OSB) imprimados
- Plataformas exteriores
- Baldosas de cerámica existentes
- Pisos flexibles
- Adhesivo rebajado
- Sistemas de calefacción por losa radiante

#### COMPOSICIÓN Y MATERIALES

Crack Buster Pro es una membrana elastomérica reforzada con tejido, que contiene asfalto modificado y un adhesivo de poliuretano.

#### TAMAÑOS

Crack Buster Pro está disponible en rollos de 36" x 75 pies (0.91 x 23 M) con una cobertura de 225 pies<sup>2</sup> (20.9 M<sup>2</sup>).



#### BENEFICIOS

- Calificación de uso extra-pesado para instalaciones con diversos substratos.
- Supera la norma de ANSI A118.12 como material para el aislamiento de grietas.
- Elimina la transmisión de grietas en pisos de baldosas y piedra.
- Su fácil y rápida instalación autoadhesiva reduce el tiempo de inactividad para la colocación de baldosas y piedra.

#### LIMITACIONES

- No instale directamente sobre pisos de madera, madera contrachapada tipo lauan, madera particulada, parquet, pisos vinílicos con dorso almohadillado o esponjoso, metal, fibra de vidrio ni plástico.
- No aplique en temperaturas inferiores a 50°F (10°C).
- No use como superficie de tránsito. La membrana debe cubrirse con baldosas o pisos de madera.
- No apta para controlar grietas de movimiento vertical.
- Cuando se instalen piedras dimensionales mayores que 12" x 12" (30 x 30 cm), comuníquese con Asistencia Técnica para obtener recomendaciones acerca de los requisitos de deflexión del substrato.

#### ACCESORIOS

El Imprimador para pelar y pegar Peel & Stick Primer sella superficies porosas y mejora la adherencia de la membrana Crack Buster Pro Crack Prevention Mat Underlayment. Se aplica fácilmente con un pincel o rodillo de felpa corta; un contenedor de 1 galón (3.78 L) de Peel & Stick Primer proporciona una cobertura aproximada de 400 pies<sup>2</sup> (37.16 M<sup>2</sup>).



#### 4. Datos Técnicos

##### NORMAS APLICABLES

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

##### ASTM International (ASTM)

- 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 D412 - Métodos de prueba estándar para determinar la tensión de caucho vulcanizado y elastómeros termoplásticos
- ASTM D1000 - Métodos de prueba estándar para evaluar cintas recubiertas de adhesivo sensible a la presión utilizadas para aplicaciones eléctricas y electrónicas

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

##### PROPIEDADES TÉCNICAS

Propiedades	Resultados
Espesor	0.04" (1 mm)
Peso por rollo	65 lb (29.48 kg)
Peso por pie <sup>2</sup>	0.3 lb/pie <sup>2</sup> (1.5 kg/M <sup>2</sup> )
Dimensiones del rollo	36" x 75 pies (0.91 M x 23 M)
Prueba de Pisos Robinson, ASTM C627	Uso extra-pesado
Elongación, ASTM D412	1200%
Resistencia a bacterias y hongos, ANSI A118.12	Sin formación
Adhesión de la cara autoadhesiva, ASTM D1000	Más de 10 lb/pulgada (68.9 kPa)

##### 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.

El uso de Crack Buster Pro puede contribuir a la certificación LEED®.

#### 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 y cualquier otro contaminante que pueda impedir una buena adherencia. Las superficies brillosas o pintadas deben lijarse y limpiarse de ceras, suciedad y cualquier otro contaminante.

Superficies de cemento:

Las superficies de concreto o yeso deben ser porosas, estar completamente curadas y permitir la penetración de agua. Pruebe rociando un poco de agua sobre varios lugares del substrato. Si el agua penetra, se puede lograr una buena adherencia. Pero si el agua se acumula 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. Las losas de concreto deben tener una terminación cepillada o pincelada para mejorar la adherencia. Las losas de concreto lisas deben ser desgastadas mecánicamente para permitir una buena adherencia.

Substratos de madera contrachapada:

Los pisos de madera contrachapada, incluyendo los que están debajo de pisos flexibles, deben estar en buenas condiciones estructurales y cumplir con todas las normas de ANSI y requisitos de deflexión. Si tiene preguntas sobre la correcta instalación del substrato, comuníquese con Custom Building Products.

Placas de base WonderBoard®:

Recomendada como una alternativa a capas adicionales de madera contrachapada, las placas de base WonderBoard pueden instalarse sobre substratos de madera contrachapada. Consulte las hojas de datos del producto y la sección F144 de TCNA para obtener información sobre la instalación.

Substratos de yeso:

Los substratos de yeso deben exceder 2000 psi (13.8 MPa) y deben estar completamente sellados con el imprimador para pelar y pegar Peel & Stick Primer.

Baldosas de cerámica, pisos flexibles o laminados plásticos existentes:

Los pisos flexibles o laminados plásticos deben estar bien adheridos, limpios y libres de todo contaminante. Escarifique o lije la superficie; luego, enjuáguela y déjela secar. No lije pisos que contengan asbestos. Desgaste mecánicamente la superficie de baldosas de cerámica existentes y bien adheridas. Enjuague la superficie y déjela secar. Al lijar, debe usar un respirador aprobado.

Juntas de movimiento:

Si bien Crack Buster Pro puede aplicarse directamente sobre las juntas de control, y grietas de contracción en superficies de concreto, no elimina la necesidad de instalar juntas de movimiento genéricas a lo largo del revestimiento. Las juntas de movimiento deben instalarse en los intervalos usuales, de acuerdo con las normas de la industria. Para reducir los cortes de baldosas y preservar el diseño del embaldosado, la junta de boquilla más cercana a la junta de control o grieta existente en el concreto o substrato debe rellenarse con un sellador flexible a cada lado de la



junta de movimiento. Esta junta debe respetarse al instalar el revestimiento y luego rellenarse con un sellador elastomérico apropiado. Consulte la sección F125 o F125A de TCNA. Las juntas de construcción y expansión deben respetarse al instalar el revestimiento. Consulte el método EJ171 de TCNA para obtener detalles. Para solicitar más información sobre la ubicación de dichas juntas de control, comuníquese con Custom Building Products.

Adhesivo rebajado sobre concreto:

Las acumulaciones espesas y capas de adhesivo rebajado polvorientas, quebradizas o débiles deben quitarse. Hágalo con sumo cuidado ya que los adhesivos pueden contener fibras de asbestos. No lije ni pula residuos de adhesivo, dado que el polvo puede ser nocivo. Nunca use diluyentes ni solventes de adhesivo porque debilitarían o ablandarían el adhesivo y podrían hacerlo penetrar en el concreto. El residuo remanente no deberá tener más espesor que una mano de pintura y deberá ser casi transparente. Instale siempre una cantidad adecuada de áreas de prueba correctamente ubicadas.

#### MÉTODOS DE INSTALACIÓN

##### Aplicación del imprimador

Para una adherencia adecuada y óptima, imprima el sustrato con el imprimador para pelar y pegar Peel & Stick Primer. Usando un pincel, rodillo de felpa corta o una escoba suave, aplique una capa pareja y déjela secar hasta que esté pegajosa al tacto, alrededor de 30 - 40 minutos. Cuando el imprimador no se adhiera a su dedo, la superficie estará lista para la aplicación de Crack Buster Pro.

##### Aplicación de pisos completos

Con la película protectora aún adherida, desenrolle la membrana y posicónela sobre la superficie a tratar; luego córtela al largo apropiado. Enrolle la mitad de la membrana recortada y deje la otra mitad en la posición inicial. Corte la película protectora de la parte enrollada de la membrana y jale la membrana para posicionarla, exponiendo y desenrollando la cara autoadhesiva. Tome la parte desenrollada de la membrana y repita el mismo procedimiento. Verifique el posicionamiento de la membrana; alise las arrugas y burbujas con una paleta plana y pase un rodillo de 50 lb (23 kg) o aplique 50 lb (23 kg) de presión con un rodillo manual, para asegurar el contacto total de la membrana con el sustrato. Las burbujas de aire y arrugas deben cortarse a lo largo y luego alisarse con un rodillo o el lado plano de una paleta. Alinee las porciones de membrana subsiguientes a continuación de las instaladas, pero no las encime. Limpie las herramientas con agua tibia y jabón.

Aplicación de la membrana para el aislamiento de grietas

Con la película protectora aún adherida, mida y corte la membrana según el largo requerido. La membrana debe extenderse 6" a 8" (15 a 20 cm) del largo de la grieta en ambas direcciones y debe extenderse a ambos lados de la grieta al menos 3 veces la dimensión de la baldosa utilizada. Vuelva a enrollar la membrana y céntrala sobre la grieta. Quite aproximadamente 2" (5 cm) de la película protectora y adhiera la membrana firmemente al sustrato. Quite el resto de la película protectora a medida que deja al descubierto y desenrolle la cara autoadhesiva de la membrana. Adhiera la membrana al sustrato firmemente con un rodillo de 50 lb (23 kg) o aplicando una presión equivalente con un rodillo manual o una paleta plana. Quite el adhesivo fresco de las superficies de baldosas con un paño húmedo. Limpie las herramientas con agua tibia y jabón.

##### Instalación de baldosas

Las baldosas pueden colocarse con cualquier mortero modificado con polímeros de Custom Building Products que cumpla con la norma de ANSI A118.4 ó A118.11, con el mortero Custom EBM-Lite™ Epoxy Bonding Mortar—100% Solids o con la boquilla CEG-Lite™ Epoxy que cumple con la norma de ANSI A118.3.

#### PRECAUCIONES

El imprimador Peel & Stick Primer contiene emulsión acrílica. Use guantes de caucho y protección para los ojos. Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel. Si entra en contacto con los ojos, enjuáguelos con agua durante 15 minutos y consulte a un médico. Si entra en contacto con la piel, lave la zona afectada con agua y jabón; una vez seco, el material es extremadamente difícil de quitar. Mantenga estos productos fuera del alcance de los niños. No ingiera.

##### Cobertura

TAMAÑO	COBERTURA
36" x 75 pies (.91 x 23 M)	225 pies <sup>2</sup> (20.9 M <sup>2</sup> )

##### Cleaning

Clean tools and hands with soap and water.

#### 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**

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	ENVASE
CBMP36	36" x 75 pies (91.5 cm x 23 M)	Rollo

**7. Garantía Limitada del Producto**

Crack Buster Pro es elegible para obtener la garantía de por vida de los sistemas de instalación de Custom Building Products.

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.

LEED es una marca comercial registrada de U.S.G.B.C.

