

# CUSTOM® 9240

## WATERPROOFING AND ANTI-FRACTURE MEMBRANE

### 1. Nombre del Producto

Custom® 9240 Waterproofing and Anti-Fracture Membrane

### 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

Custom 9240 es una membrana impermeabilizante flexible y continua con un polímero de aplicación líquida y un tejido de refuerzo que se adhiere a una variedad de sustratos y es ideal para instalaciones sobre áreas de uso pesado. Diseñada para impermeabilizar instalaciones de azulejos, baldosas y piedras, Custom 9240 también brinda protección contra fracturas de hasta 1/8" (3 mm) por contracciones y otras grietas no estructurales.

Los sustratos adecuados para Custom 9240 incluyen:

- Concreto
- Azulejos y baldosas de cerámica
- Terrazo de cemento
- WonderBoard®, placas de base de cemento
- Madera contrachapada para exteriores — Sólo para áreas interiores secas
- Plataformas exteriores
- Pisos flexibles
- Enlucido de cemento
- Laminado de alta presión

#### COMPOSICIÓN Y MATERIALES

Custom 9240 es un polímero de aplicación líquida con un tejido de refuerzo.

#### BENEFICIOS

- Calificada para áreas de uso extra pesado
- Forma una membrana impermeabilizante flexible y continua para diversos sustratos
- Brinda protección anti-fractura de hasta 1/8" (3 mm) a causa de contracciones y grietas no estructurales
- Cumple con las especificaciones del Código Uniforme de Plomería para ser utilizada como revestimiento de bandejas de duchas



#### LIMITACIONES

- No aplique sobre superficies que puedan alcanzar una temperatura inferior a los 40°F (4°C) dentro de las 72 horas de su aplicación.
- No aplique sobre superficies mojadas o sujetas a presión hidrostática.
- No use para cubrir o tapar juntas existentes de expansión, control, construcción, añadidas o cortadas a sierra; use la membrana Crack Buster® Pro para juntas de control, añadidas o cortadas a sierra.
- No use como adhesivo.
- No use como superficie de tránsito; la membrana debe cubrirse con baldosas u otro revestimiento de piso permanente.

#### TAMAÑOS

Custom 9240 está disponible por componente o en forma de kit:

- Cubeta de 6 galones (22.7 L) de líquido
- Rollo de tejido de 6" x 75 pies (0.15 x 22.85 M)
- Rollo de tejido de 36" x 100 pies (0.91 x 30.5 M)
- Kit — Cubeta de 6 galones (22.7 L) de líquido y un rollo de tejido de 6" x 75 pies (0.15 x 22.85 M) o de 36" x 100 pies (0.91 x 30.5 M)

### 4. Datos Técnicos

#### NORMAS APLICABLES

Instituto Nacional de Normalización Estadounidense (ANSI) — ANSI A108.01, A108.17, A118.10 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 TCNA para la instalación de azulejos y baldosas de cerámica, Método EJ171, sección F125 de TCNA

APROBACIONES

Custom 9240 ha sido probada y cumple con las normas del Código Uniforme de Plomería y del Código Internacional de Plomería para ser usada como un revestimiento de bandejas de duchas según IAPMO Research and Testing, Inc., Archivo N° 4244.

Custom 9240 ha sido probada y cumple con las normas del Código Internacional de Construcción (IBC), del Código Internacional Residencial (IRC) y del Código Internacional de Plomería (IPC) para la resistencia al agua según ICC Evaluation Service, ESR-1413.

PROPIEDADES TÉCNICAS

Propiedades	Resultados
Vida útil del material	Indefinida
ASTM C191	
Asentamiento inicial a una temperatura de 70°F (21°C)	1 a 1.5 horas
Tiempo de secado antes de la instalación de baldosas	1 a 1.5 horas
ANSI 118.10	
Resistencia a hongos y microorganismos	Aprobado - Sin formación
Fuerza de unión	97 lb/pulg (6.8 kg/25 cm) de ancho
Resistencia a la ruptura	2550 psi (179.3 kg/cm <sup>2</sup> )
Estabilidad dimensional	Sin cambios
Impermeabilidad	Aprobado
Fuerza de cizalladura - curado en seco de 12 días	305 psi (21.4 kg/cm <sup>2</sup> )
Fuerza de cizalladura - inmersión en agua por 100 días	89 psi (6.3 kg/cm <sup>2</sup> )
ASTM C627	
Prueba de pisos Robinson	14 ciclos; extra pesado
ASTM D638	
% de elongación - curado en seco de 21 días	<562%
% de elongación - curado en seco de 7 días / curado húmedo de 21 días	<657%

Código Uniforme de Plomería/IAPMO	
Impermeabilidad	Aprobado
Presión hidrostática y resistencia alcalina	Aprobado
FHA 4900-1-615-5, Secciones C - D	Cumple con las normas
Calificación de permeabilidad	0.06
Transmisión de vapores de agua	0.02 granos/hr pie <sup>2</sup>
El tiempo de secado depende de las condiciones ambientales; podría requerir más tiempo en condiciones más frías y húmedas.	

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 Custom 9240 puede contribuir a la certificación LEED®.

5. Instalación

TRABAJO DE PREPARACIÓN

Preparación de la superficie:

Las áreas exteriores y mojadas deben disponer de un declive adecuado hacia los desagües. Todas las superficies deben estar en buenas condiciones estructurales, limpias, secas y libres de contaminantes que puedan prevenir una buena adherencia. El concreto recién preparado debe curar durante 28 días, y luego alisarse con paleta y texturizarse con un cepillo de cerdas suaves.

Las superficies existentes deben esscarificarse, nivelarse y repararse si tuvieran defectos. Las grietas de más de 1/8." (3 mm) deben tratarse de acuerdo con la sección F125 o F125A de TCNA.

MÉTODOS

Custom 9240 en juntas de expansión

No cubra las juntas diseñadas para soportar movimientos. Prolongue estos tipos de juntas a lo largo de toda la instalación del revestimiento. Limpie la junta e instale una varilla de soporte con células abiertas o cerradas de la profundidad adecuada según se define en el método EJ171 del Manual TCNA. Luego, comprima el sellador dentro de la junta, cubriendo los lados y dejando el sellador nivelado con la superficie. Una vez que el sellador se seque, coloque una cinta de refuerzo sobre la junta. Aplique un mínimo de 3/64" (1.2 mm) de la membrana Custom 9240 líquida sobre la junta y el substrato, siguiendo las instrucciones provistas anteriormente. Coloque el revestimiento sobre la membrana pero no cubra la junta. Una vez colocado el revestimiento apropiadamente, siga las instrucciones del fabricante y del arquitecto para rellenar la junta con un sellador de color específico.

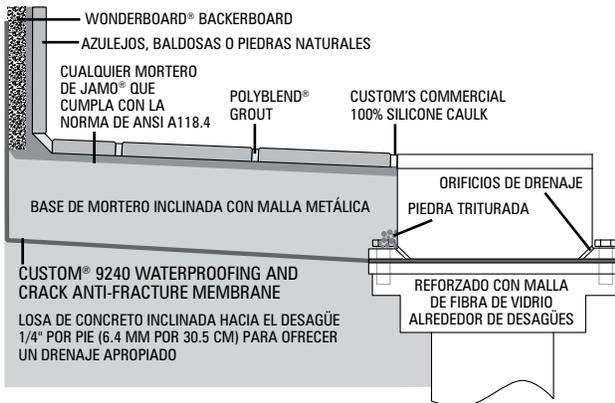


Custom 9240 como sistema de 2 partes para aplicaciones comerciales y de uso pesado

Aplique una capa generosa de líquido, con un ancho de aproximadamente 8" (20 cm), sobre grietas y juntas. Incruste en la primera capa de líquido el tejido de refuerzo de un ancho de 6" (15 cm). Aplique una segunda capa generosa de líquido para sellar el tejido. Para tratar previamente superficies cóncavas y esquinas, aplique una capa generosa de líquido. Pliegue el tejido de 6" (15 cm) de ancho por la mitad e incrustelo en el líquido, extendiéndolo hacia la pared hasta cubrir 3" (7.5 cm) de alto. Aplique una segunda capa generosa de líquido para sellar el tejido. La capa húmeda debe tener un espesor de 20 - 30 millipulgadas. No instale sobre grietas estructurales, grietas con movimiento vertical o grietas con movimiento horizontal de más de 1/8" (3 mm).

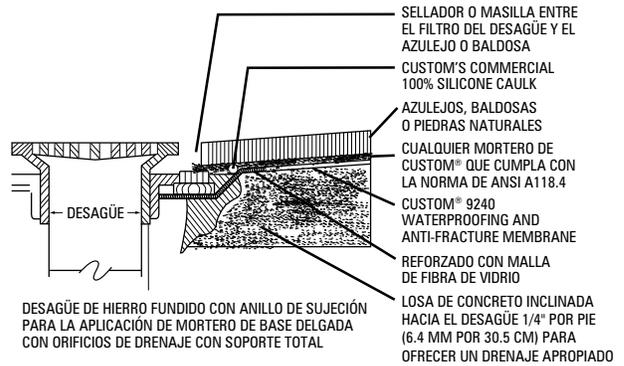
Para tratar previamente las penetraciones, rellene cualquier espacio vacío alrededor de tuberías, luces u otras penetraciones con una varilla de soporte comprimible y un sellador impermeable adecuado. Aplique una capa generosa de líquido alrededor de la apertura de la penetración e incruste pedazos de tejido de 6 pulg. (15 cm) de ancho en el líquido. Cubra con una segunda capa de líquido. Luego del curado, selle con un sellador impermeable.

En caso de existir juntas de expansión y grietas superiores a 1/8" (3 mm), trátelas como juntas de expansión y siga las instrucciones mencionadas anteriormente para las juntas de expansión.



Para tratar los desagües antes de la aplicación de la membrana como un sistema de 2 partes, debe contar con un anillo de sujeción con orificios de drenaje abiertos para la aplicación de la membrana. El desagüe debe tener un soporte total, sin movimiento, y debe estar nivelado con el plano del substrato. Corte un cuadrado del tejido de refuerzo de aproximadamente 38" x 38" (96 x 96 cm). En el centro del tejido, recorte un agujero que coincida con el diámetro de la boca del desagüe. Aplique una capa generosa de líquido sobre la brida inferior. Debe centrar los recortes circulares sobre la boca del desagüe e incrustar el tejido en el líquido, asegurándose de no obstruir los orificios del desagüe. Aplique una

capa adicional de líquido con un espesor de 20 - 30 millipulgadas. Luego del curado, aplique una gota del sellador impermeable en el área donde el recorte del tejido entra en contacto con la boca del desagüe. Sujete la brida superior a la membrana y ajústela. Aplique la masilla 100% Commercial Silicone Caulk alrededor de la brida en el punto de contacto entre la membrana y la brida superior. Las bridas de inodoros pueden tratarse casi de la misma manera.



Antes de comenzar con la aplicación de Custom 9240 como sistema de 2 partes, aguarde hasta que todas las áreas previamente tratadas estén secas al tacto. Usando un pincel o rodillo, aplique una capa generosa (de 20 a 30 millipulgadas de espesor) de líquido sobre el substrato, incluyendo las áreas previamente tratadas. Coloque el tejido de refuerzo en el líquido aún húmedo y alise las arrugas. Presione el tejido con un pincel o rodillo hasta que el líquido salga a la superficie. Empalme las juntas aproximadamente 2" (5 cm). Aplique la membrana sobre las áreas cóncavas y las esquinas previamente tratadas para que estas áreas tengan dos capas de tejido. Aplique otra capa generosa de líquido sobre el tejido para saturarlo. Aguarde hasta que la capa superior esté seca al tacto, aproximadamente 1 a 3 horas. Aplique otra capa generosa (de 20 a 30 millipulgadas de espesor) de líquido sobre toda la superficie para sellar la membrana. Cuando la última capa esté seca al tacto, inspeccione la superficie final para ver si quedaron pequeños agujeros, espacios vacíos, áreas muy delgadas u otros defectos y utilice más líquido para corregir esos defectos.

La aplicación del tejido de refuerzo y de la tercera capa de líquido pueden omitirse sobre placas de base de cemento o superficies de cartón de yeso verticales e interiores; de todas maneras, igual deben efectuarse los tratamientos previos.

Custom 9240 como sistema de 1 parte para aplicaciones residenciales y comerciales ligeras: Siguiendo las instrucciones mencionadas: el tejido de refuerzo y la tercera capa de líquido pueden omitirse; sin embargo, se requiere tratar previamente áreas cóncavas, esquinas, uniones, juntas de expansión y desagües.



Custom 9240 para paredes de cartón de yeso y placas de base de cemento (CBU) en interiores:  
El tejido de refuerzo y la tercera capa de líquido de Custom 9240 pueden omitirse en aplicaciones principales sobre paredes interiores y otras superficies verticales de placas de base de cemento (CBU) o paredes de cartón de yeso. Pero las áreas cóncavas, las esquinas, las uniones y las juntas de placas deben tratarse previamente, según se describe más arriba.

Custom 9240 para piscinas:  
Con un pincel o rodillo, aplique 8 - 10 milipulgadas del líquido sobre el sustrato de concreto. Espere hasta que esta capa se haya secado al tacto. Una vez seca, aplique una segunda capa de 8 - 10 milipulgadas del líquido. Inmediatamente incruste el tejido en la capa húmeda y alise las arrugas. Presione el tejido con un pincel o rodillo, hasta que el líquido salga a través del tejido. Todas las juntas deben empalmarse con una superposición de 2 pulg (5 cm). Aplique una tercera capa de 8 - 10 milipulgadas sobre el tejido incrustado. Una vez que esta capa se haya secado al tacto, aplique una capa final de 8 - 10 milipulgadas sobre toda la superficie. Inspeccione la superficie para verificar que no hayan quedado orificios ni espacios vacíos y aplique más material si es necesario. Puede probar la piscina con agua después de 7 días de 70°F (21°C) y 50% de humedad relativa, una temperatura inferior y un mayor nivel de humedad extenderán el tiempo de secado.

**Protección**  
Si los azulejos, baldosas o piedras no se instalan inmediatamente después del curado, proteja la membrana Custom 9240 de la lluvia, la luz directa del sol y las inclemencias del tiempo durante 72 horas después de haberse aplicado. Si se demorará más de 72 horas en revestir la membrana, deberá cubrirla con papel de fieltro. También deberá tomar precauciones para evitar que la membrana se ensucie o perforo durante y después de la aplicación.

**Instalación de azulejos, baldosas y piedras**  
Custom 9240 estará seca cuando haya adquirido un color naranja oscuro consistente, normalmente de 1.5 a 2 horas; sin embargo, las condiciones del ambiente podrían prolongar el tiempo de secado a 12 horas.

**Curado**  
Custom 9240 estará seca cuando haya adquirido un color naranja oscuro consistente, normalmente de 1.5 a 2 horas; sin embargo, las condiciones del ambiente podrían prolongar el tiempo de secado a 12 horas..

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

Cobertura  
Custom 9240 como cobertura para aislar grietas

TAMAÑO	GROSOR	COBERTURA
6 galón (22.7 L)	30 milipulgadas cuando está húmeda	660 pies <sup>2</sup> (61.3 M <sup>2</sup> )

Custom 9240 como membrana impermeabilizante (ANSI A118.10)

TAMAÑO	GROSOR	COBERTURA
6 galón (22.7 L)	60 milipulgadas cuando está húmeda	300 pies <sup>2</sup> (27.9 M <sup>2</sup> )

Custom 9240 como revestimiento de bandejas de ducha de acuerdo con IAPMO

TAMAÑO	GROSOR	COBERTURA
6 galón (22.7 L)	93 milipulgadas cuando está húmeda	120 pies <sup>2</sup> (11.1 M <sup>2</sup> )

**PRECAUCIONES**  
Use guantes de caucho y protección para los ojos al usar este producto. Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel y lávese a fondo después de usar el producto. 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. No ingiera. Mantenga fuera del alcance de los niños.

**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
C9240K	El kit contiene: 1 cubeta de 6 galones (22.7 L) de líquido (Parte 1) y 1 caja con el tejido (Parte 2) que contiene: 1 rollo de tejido de 6" x 75 pies (15 cm x 22.85 M) 1 rollo de tejido 36" x 100 pies (91.5 cm x 30.5 M)
C9240L	Cubeta de 6 galones (22.7 L)
C9240F	1 rollo de tejido de 6" x 75 pies (15 cm x 22.85 M) 1 rollo de tejido de 36" x 100 pies (91.5 cm x 30.5 M)



**7. Garantía Limitada del Producto**

La membrana Custom 9240 es elegible para obtener una garantía de por vida del sistema cuando es utilizada como parte de un sistema de instalación completo.

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.

