

# SPIDERWEB™ UNCOUPLING MAT

## 1. Nombre del Producto

SpiderWeb™ Uncoupling Mat

## 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

SpiderWeb™ Uncoupling Mat es una membrana desacoplable impermeable y a prueba de vapor que puede usarse para suprimir grietas en la mayoría de las instalaciones de baldosas, porcelana y piedra natural, y puede aplicarse sobre sustratos difíciles tales como concreto verde (joven) y pisos con soporte de una sola capa de 19.2" (49 cm). SpiderWeb está diseñada de una manera diferente a las membranas adheridas, con una capa de tejido que se separa o "desacopla" cuando es expuesta a un excesivo movimiento del sustrato, absorbiendo la tensión del suelo y preservando la superficie e integridad de las baldosas. La capa de tejido de SpiderWeb contiene hilos reforzados que permiten que el mortero se incruste en la membrana, asegurando instalaciones fuertes y confiables

### USOS

SpiderWeb Uncoupling Mat es una membrana elástica, a prueba de putrefacción y resistente a sustancias y líquidos agresivos tales como álcalis, solventes y aceites. La membrana SpiderWeb cubre grietas, desacopla revestimientos de pisos de sus sustratos y es adecuada como una capa de base para todo tipo de pisos de baldosas. Al usarse con un mortero elegible, SpiderWeb está protegida con una garantía del sistema de 7 ó 10 años dependiendo del mortero seleccionado. Las garantías de 7 años requieren el uso de un mortero elegible modificado con polímeros para la instalación de baldosas. Las garantías de 10 años requieren el uso del mortero SpiderWeb Mortar, el cual ha sido específicamente formulado para usarse en este sistema.

### USOS – TIPOS DE BALDOSAS

- Baldosas de cerámica de todo tipo, incluyendo porcelana impermeable
- Piedra natural
- Baldosas de terrazo premoldeado



### ÁREAS DE USO

- Aplicaciones interiores y exteriores
- Concreto verde
- Concreto, bases de mortero, albañilería
- Concreto liviano y/o concreto con aire incorporado
- Sustrato de yeso imprimado (mínimo 2000 PSI curado)
- Concreto postensado
- Madera contrachapada para uso en exteriores
- Paneles de conglomerado de madera (OSB) imprimados
- Plataformas exteriores
- Baldosas de cerámica
- Pisos flexibles
- Adhesivo rebajado
- Asfalto vertido

### 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 una superficie de desgaste. La membrana debe cubrirse con baldosas o pisos de madera.
- No apta para controlar grietas de movimiento vertical o grietas mayores que ¼ pulg (6 mm).
- 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 sustrato.



## EMPAQUE

- Rollos de 1 M x 30 M

**4. Datos Técnicos**

## NORMAS APLICABLES

Instituto Nacional de Normalización Estadounidense (ANSI) — ANSI A118.4 y ANSI A118.11 de las Normas Nacionales Estadounidenses para la Instalación de Azulejos y Baldosas de Cerámica

## ASTM International (ASTM)

- ASTM C109 - Método de prueba estándar para determinar la fuerza de compresión de morteros de cemento hidráulico (utilizando especímenes cúbicos de 2" o 50 mm)
- ASTM C627 - Método de prueba estándar para evaluar sistemas de instalación de baldosas de cerámica sobre pisos usando la prueba de pisos tipo Robinson

Instituto de Revestimientos para Pisos Flexibles (RFCI) — Prácticas Recomendadas para la Remoción de Revestimientos de Pisos Flexibles

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

Resultados basados en las especificaciones aplicables de las pruebas de ANSI

Propiedades	Resultados
Espesor	2 mm
Peso	<0.1 lb/pie <sup>2</sup>
Prueba de pisos Robinson (Concreto)	Uso pesado
Resistencia a bacterias y hongos	Sin crecimiento

## 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 brillosas o pintadas deben lijarse y limpiarse de ceras, suciedad o cualquier otro contaminante.

## Pisos flexibles o Baldosas de Cerámica Existentes:

Los pisos flexibles o laminados plásticos deben estar bien adheridos, limpios y libres de todo contaminante. Escarifique o lije la superficie, enjuáguela y déjela secar. No lije pisos que contengan asbestos. Desgaste mecánicamente las superficies de baldosas de cerámica existentes y bien adheridas con muela de carbórundo. Enjuague la superficie y déjela secar. Al lijar, se recomienda el uso de un respirador aprobado.

## Adhesivo Rebajado Sobre Concreto:

Las capas de adhesivo deben quitarse ya que reducen la fuerza de adherencia del mortero sobre superficies de cemento. 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 ablandan el adhesivo y podrían hacerlo penetrar en el concreto. Los residuos de adhesivo deben rasparse en húmedo de la superficie terminada del concreto, dejando solamente las manchas transparentes del adhesivo. Primero realice una prueba de adhesión para determinar los resultados deseados. Para obtener más información, consulte el panfleto del Instituto de Revestimientos para Pisos Flexibles (RFCI) titulado "Recommended Work Practices for Removal of Resilient Floor Coverings" (Prácticas recomendadas para la remoción de revestimientos de pisos flexibles).

## Superficies de Cemento:

Las losas de concreto deben haber curado durante un mínimo de 24 horas y permitir la penetración de agua. Pruebe rociando un poco de agua sobre varios lugares del substrato. 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. Puede aplicarse sobre concreto en áreas exteriores donde la humedad (transmisión de vapor) nunca exceda una lectura superior a 12 lb (5.4 kg). Las losas de concreto deben tener una terminación cepillada o pincelada para mejorar la adherencia. Las losas de concreto lisas deben ser desbastadas para permitir una buena adherencia.

## Substratos de Yeso:

Los substratos de yeso deben tener una presión superior a 2000 PSI (libra por pulgada cuadrada) y primero deben ser imprimados o sellados según las instrucciones del fabricante. Cuando la membrana SpiderWeb sea aplicada con un mortero de aplicación delgada, todos los substratos de yeso deben cubrirse con la membrana para impermeabilizar y prevenir grietas RedGard® Waterproofing and Crack Prevention Membrane o con la membrana impermeabilizante y anti-fractura Custom® 9240 Waterproofing and Anti-Fracture Membrane.



**Substratos de Madera:**

Los substratos de madera contrachapada, incluyendo los que están debajo de pisos flexibles, deben estar en buenas condiciones estructurales, haber sido construidos de acuerdo con las normas de la industria y su deflexión no debe exceder L/360 para baldosas o L/720 para piedras.

**MÉTODOS**

**Requisito Sobre el Mortero y Las Ranuras de la Paleta**  
Usando un mortero de aplicación delgada que cumpla con la norma de ANSI A118.4 y/o A118.11, aplique el mortero de aplicación delgada sobre el substrato con una paleta de ranuras en V de 1/4" x 3/16" (6 x 4.8 mm). Asegúrese de no aplicar más mortero del que pueda cubrir con la membrana desacoplable SpiderWeb en el tiempo de uso especificado para el mortero.

**Instalación de la Membrana SpiderWeb Uncoupling Mat**  
Aplique la membrana SpiderWeb Uncoupling Mat sobre el piso con el vellón de cara hacia abajo. Incruste la membrana en el mortero adherente usando una talocha o guía y uniendo secciones de membrana; simplemente, alinee los extremos y lados de las láminas adyacentes. Ocasionalmente, verifique la transferencia del mortero a la membrana. Levante un ángulo de la membrana para verificar la cobertura. Se logra una instalación apropiada cuando existe un contacto total entre el vellón de la membrana y el mortero.

**Impermeabilización**

Cada rollo de la membrana SpiderWeb es impermeable y tiene un tejido rugoso de un lado permitiendo plegarse fácilmente sobre la pared. Para una instalación impermeabilizante, comience instalando la membrana SpiderWeb Uncoupling Mat sobre el perímetro del piso y plegándola sobre la pared antes de aplicarla sobre la parte central del piso. Los ángulos internos pueden trabajarse recortando dos secciones de membrana a un ángulo de 45° y uniéndolas. Realice la menor cantidad de recortes posibles y junte todas las uniones con la cinta SpiderWeb Seam Sealing Tape o con la membrana RedGard Waterproofing and Crack Isolation Membrane para impermeabilizar la instalación por completo.

**Instalación de Baldosas Sobre la Membrana SpiderWeb Uncoupling Mat**

Las baldosas pueden colocarse sobre la membrana SpiderWeb tan pronto como ésta se haya presionado y fijado en su lugar. Al trabajar sobre la membrana, coloque tablas sobre la membrana directamente debajo suyo para evitar daños. Primero aplique una capa de mortero, tal como el VersaBond® Fortified Thin-Set Mortar, a través del tejido asegurándose de rellenar por completo todas las depresiones de la membrana. Luego, aplique una capa delgada de mortero adicional y páselo sobre la membrana con una paleta apropiada para el tamaño de la baldosa. Incruste las baldosas por completo en el material de instalación. Periódicamente, levante una baldosa y revise el dorso para asegurarse de estar logrando una cobertura total.

**Selección del Mortero**

Según se describe en el Manual TCNA para la instalación de azulejos y baldosas de cerámica (2009), se requiere un mortero modificado con polímeros (ANSI A118.4) "para la instalación de baldosas de porcelana", y un mortero que cumpla con la norma de ANSI A118.11 al adherirse a madera contrachapada de exteriores. Custom Building Products respalda el uso de morteros modificados con polímeros cada vez que sea requerido. La membrana desacoplable SpiderWeb también es compatible con morteros no modificados que cumplen con la norma de ANSI A118.1 para instalaciones de baldosas básicas.

**Cobertura**

Cada rollo de 1 M x 30 M cubre 323 pies cuadrados.

**CÓDIGOS DE CONSTRUCCIÓN**

Comuníquese con el fabricante o visite [custombuildingproducts.com](http://custombuildingproducts.com) para obtener información acerca del costo y la disponibilidad del producto.

**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
SWM323	1 M X 30 M	Rollo

**7. Garantía Limitada del Producto**

Este producto 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.

**Productos Relacionados**

SpiderWeb™ Mortar

SpiderWeb™ Tape

