

EASYMAT® TILE & STONE UNDERLAYMENT

1. Nombre del Producto

EasyMat® Tile & Stone 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

custombuildingproducts.com



3. Descripción del Producto

EasyMat es una membrana versátil para la instalación de baldosas y piedra sobre cualquier sustrato aceptable. EasyMat es rápida y fácil de instalar porque es hasta 25 veces más liviana que las placas de base de 1/4" (6 mm), se corta fácilmente con una cuchilla retráctil, no necesita clavos ni tornillos para su instalación, y viene en una versión "Pele y Pegue".

La membrana fue especialmente diseñada para que el mortero se incruste y forme un sistema adherido de prevención de grietas para resistir el movimiento del sustrato de hasta 1/4" (6 mm). Este sistema adherido es capaz de soportar tensiones frecuentes sin debilitar su firme adherencia. Es una alternativa superior a las bases de corcho porque no se corroe, contrae ni absorbe agua.

EasyMat tiene la Tecnología SoundGard® y, por lo tanto, ofrece una alta y confiable reducción de sonidos de impacto. Use EasyMat con otros materiales de Custom® para poder obtener una garantía de por vida.

EasyMat puede utilizarse con los siguientes tipos de baldosas:

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

EasyMat puede usarse en las siguientes áreas:

- Aplicaciones interiores y exteriores
- 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
- Sistemas de calefacción por losa radiante
- 3 mm y 5 mm de espesor para uso comercial ligero, 12 mm para uso residencial

COMPOSICIÓN Y MATERIALES

Esferas de espuma de polipropileno unidas mediante el uso de adhesivo de poliuretano en forma de plancha.

TAMAÑOS

- 3 mm, 5 mm y 12 mm

BENEFICIOS

- Permite instalar baldosas y piedra sobre cualquier sustrato aceptable
- Hasta 4 veces más rápida de instalar que las placas de base de 1/4" (6mm) – versión opcional "Pele y Pegue"
- Hasta 25 veces más liviana que las placas de base de 1/4" (6 mm)
- Se corta fácilmente con cuchilla retráctil
- El mortero se incrusta en la membrana para formar un sistema adherido de prevención de grietas
- No requiere cinta ni elementos mecánicos de sujeción
- Alta y confiable reducción de sonidos de impacto

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 tránsito. La membrana debe cubrirse con baldosas o pisos de madera.



- No apta para el control de grietas de movimiento vertical o grietas mayores que 1/4" (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 substrato.

4. Datos Técnicos

NORMAS APLICABLES

Instituto Nacional de Normalización Estadounidense (ANSI) — ANSI A108.5, A108.10, A108.17 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 C531 - Método de prueba estándar para determinar la contracción lineal
- ASTM C580 - Método de prueba estándar para determinar la resistencia a la flexión

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

Propiedades	Resultados		
Espesor de la membrana	3 mm	5 mm	12 mm
Disponibile en la versión "Pele y Pegue"	Sí	Sí	No
Dimensiones del rollo	4 x 100 pies (1.2 M x 30.5 M)	4 x 75 pies (1.2 M x 22.9 M)	4 x 30 pies (1.2 M x 9.14 M)
Peso del rollo por pie cuadrado	<.1	<.1	.2
Peso del rollo	21.3 lb	25.4 lb	25 lb
Diámetro del rollo	13.5" (34.3 cm)	15" (38 cm)	15.5" (39.4 cm)
Prueba Robinson - TCA	Comercial ligero	Comercial ligero	Residencial
Valor R	.8	1.5	3.75
Absorción de agua ASTM C272	.008 g/cm ³	.008 g/cm ³	.008 g/cm ³
Propagación del fuego generación de humo	Clase A 15/55	Clase A 15/55	Clase A 15/55
ΔIIC	16	20	23

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

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.

Superficies de Cemento:

Las superficies de concreto deben estar completamente curadas 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 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 se utilice EasyMat aplicada con un mortero de aplicación delgada, todos los substratos de yeso deben cubrirse con la membrana para impermeabilizar y prevenir grietas RedGuard® Waterproofing and Crack Prevention Membrane o con la membrana impermeabilizante y anti-fractura Custom® 9240 Waterproofing and Anti-Fracture Membrane. Las áreas interiores secas en las que se utilice EasyMat en su versión para pelar y pegar deben imprimirse con el imprimador para pelar y pegar Peel & Stick Primer.

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.



A continuación se detallan los requisitos mínimos para substratos de madera:

CÓDIGO DEL PRODUCTO	16" (40 cm) del centro de cada viga	19.2" (48.7 cm) del centro de cada viga	24" (61 cm) del centro de cada viga.
3mm	3/4" (19 mm)	3/4" + 3/8" (19 + 9.5 mm)	3/4" + 3/8" (19 + 9.5 mm)
3mm PSA	5/8" + 3/8" (15.8 + 9.5 mm)	3/4" + 3/8" (19 + 9.5 mm)	3/4" + 3/8" (19 + 9.5 mm)
5mm	5/8" (15.8 mm)	3/4" (19 + 9.5 mm)	3/4" + 3/8" (19 + 9.5 mm)
5mm PSA	5/8" (15.8 mm)	3/4" (19 mm)	3/4" + 3/8" (19 + 9.5 mm)
12mm	5/8" (15.8 mm)	3/4" (19 mm)	3/4" + 3/8" (19 + 9.5 mm)

PSA = Aplicación tipo "Pele y Pegue"

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, 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 carborundo. Enjuague la superficie y déjela secar. Al lijar, se recomienda el uso de un respirador aprobado.

Materiales de adhesión - Aplicación sin la versión "pele y pegue":

EasyMat puede adherirse con un mortero modificado con polímeros de Custom® que cumpla con las normas de ANSI A118.4 ó A118.11. Aplique con una paleta de ranuras en V de 3/16" x 1/4" (5 x 6 mm) para aplicaciones de 3 mm y 5 mm o use una paleta de ranuras cuadradas de 1/4" x 1/4" x 1/4" (6 x 6 x 6 mm) para 12 mm. Aplique sólo el mortero necesario que pueda cubrirse con EasyMat en 20 a 30 minutos. Como segunda alternativa, pueden emplearse los adhesivos OmniGrip® Maximum Strength Adhesive o ReliaBond® Ceramic Tile Adhesive para adherir EasyMat al substrato.

Materiales de adhesión - Aplicación tipo "pele y pegue":

Para una adherencia adecuada y óptima, imprima el substrato con el imprimador para pelar y pegar Peel & Stick Primer de Custom.

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 ablandarían 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).

MÉTODOS

Aplicación

Aplicación básica, sin la versión "pele y pegue"

Desenrolle EasyMat y colóquela sobre la superficie a cubrir para efectuar los cortes necesarios en forma eficiente. Corte cada rollo al largo requerido. Coloque EasyMat en forma perpendicular a la instalación del substrato siguiente. Estire una sección de EasyMat y pliéguela sobre sí misma por la mitad. Aplique un material adherente de Custom® mencionado más arriba. Incruste EasyMat, con la cara interior hacia abajo (contra el lado del rollo), en el material adherente húmedo. No permita que el material "caiga" en el lugar, ya que podría atrapar aire. Inmediatamente pase un rodillo de 30 a 50 lb (13 a 26 kg) sobre la membrana en aplicaciones de 3 mm y 5 mm y un rodillo de 100 lb (45 kg) en aplicaciones de 12 mm. O use un rodillo manual aplicando entre 30 y 50 lb. (13 - 26 kg) de presión para membranas de 3 mm y 5 mm y 100 lb (45 kg) de presión para membranas de 12 mm para asegurar una adecuada transferencia de adhesivo. Superponga cada pasada del rodillo cubriendo un 50% de la pasada anterior. Primero pase el rodillo a lo ancho, luego a lo largo. Pliegue la segunda mitad del rollo sobre la primera mitad del material. Esparza el adhesivo en ángulos rectos a las uniones para prevenir que el adhesivo pase a través de ellas. Asegúrese de que el borde longitudinal del material esté alineado en forma precisa con la sección contigua. Los bordes deben estar en contacto pero no encimados. En aplicaciones de 12 mm, al igual que sucede con todos los productos enrollados blandos y gruesos para pisos, el producto podría enrollarse o levantarse en los extremos. Una vez posicionada en su lugar, es posible que sea necesario colocar presión sobre las uniones y los extremos (algunas pulgadas) con una tabla corta, una regla niveladora o una baldosa hasta que el mortero se asiente. Repita el procedimiento para la próxima sección de EasyMat. Puede comenzar a colocar las baldosas inmediatamente después de que termine de instalar EasyMat, siempre y cuando se haya logrado una cobertura total con la capa delgada de adhesión entre el substrato (madera contrachapada o paneles de conglomerado (OSB)) e EasyMat, y haya seguido los pasos necesarios para asegurarse de que la adhesión entre el substrato e EasyMat no se quiebre al colocar la baldosa.



Aplicación básica tipo "pele y pegue"

Primero aplique el imprimador Peel & Stick Primer de Custom con un pincel, rodillo de felpa corta o una escoba suave. Aplique una capa pareja (de 5 a 10 milipulgadas) y déjela secar hasta que esté pegajosa al tacto, alrededor de 30 a 45 minutos. Cuando el imprimador esté seco al tacto, la superficie estará lista para la aplicación de EasyMat. Desenrolle la membrana con la película protectora todavía puesta al dorso y posicónela sobre la superficie a tratar; luego córtela al largo apropiado. Enrolle la mitad de la membrana cortada y deje la otra mitad en su posición inicial. Corte la película protectora de la parte enrollada y jale en dirección hacia usted, dejando al descubierto y desenrollando la cara autoadhesiva de la membrana. Vuelva a enrollar la porción desenrollada de la membrana y repita el mismo procedimiento. Inmediatamente pase un rodillo de 30 a 50 lb (13 - 26 kg) sobre la membrana, o use un rodillo manual aplicando entre 30 y 50 lb (13 - 26 kg) de presión, para asegurar la adecuada transferencia del adhesivo. Las arrugas y burbujas de aire deben cortarse y 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.

Aplicación para control de sonido

Antes de aplicar EasyMat, corte tiras de 3" (7.6 cm) de ancho y péguelas (con uno de los materiales adherentes indicados más arriba) al perímetro de la pared de todo el substrato, así como alrededor del perímetro de cualquier saliente, para aislar o interrumpir la transmisión de vibraciones entre el piso y la pared. Asuma que las paredes contra las que efectúa la instalación no están en ángulo recto. Con una cuerda entizada, marque un punto de inicio para que sirva de guía para el borde del material a instalarse. Recorte los extremos de cada sección siguiendo las dimensiones exactas de la superficie a cubrir (por ej. juntas con paredes, etc.).

Instalación de zócalos o molduras

Si necesita instalar zócalos o molduras, hágalo después de haber instalado el piso. Una vez instalado el piso, recorte el exceso de la tira aislante perimetral alrededor de todo el perímetro del piso terminado. Clave las molduras o zócalos a la pared, por encima de la tira aislante perimetral. Para aislar o interrumpir la transmisión de vibraciones entre el piso y la pared, el zócalo no debe estar en contacto con el piso terminado. Adhiera las molduras a la pared por encima del piso terminado. El espacio entre el piso y las molduras debe rellenarse con masilla y no con boquilla. La boquilla permitiría que las vibraciones pasen a través de las paredes.

Para un sistema impermeable

Impermeabilice el substrato con la membrana RedGard Waterproofing and Crack Prevention Membrane, siguiendo las instrucciones en el empaque. Luego, adhiera EasyMat al substrato según las instrucciones generales de aplicación.

Instalación de baldosas

Coloque las baldosas con un mortero modificado con polímeros de Custom que cumpla con las normas de ANSI 118.4 ó 118.11.

USO ALTERNATIVO

Sistemas de pisos flotantes (laminados o madera tratada): EasyMat está aprobada para ser utilizada debajo de sistemas de pisos flotantes. Siga las instrucciones mencionadas anteriormente para adherir EasyMat al substrato, luego siga las instrucciones del fabricante del piso para la instalación del mismo.

Pisos de madera

EasyMat está aprobada para ser utilizada debajo de sistemas de pisos de madera. Luego de adherir EasyMat al substrato (ver las instrucciones básicas):

1) Consulte con el fabricante del adhesivo de madera acerca de la compatibilidad con EasyMat.

o

2) Aplique encima de la membrana una capa completa y delgada de por lo menos 1/16" (1.6 mm) de uno de los siguientes productos de Custom: Skim Coat & Patch o SpeedFinish™ Patching & Finishing Compound. Deje que la capa delgada se seque, luego adhiera la madera a la superficie de cemento siguiendo las instrucciones del fabricante.

Cobertura

TAMAÑO	COBERTURA
4 x 10 pies (1.2 M x 3 M)	40 pies ² (3.7 M ²)
4 x 30 pies (1.2 M x 9.14 M)	120 pies ² (11.1 M ²)
4 x 75 pies (1.2 M x 22.9 M)	300 pies ² (27.9 M ²)
4 x 100 pies (1.2 M x 30.5 M)	400 pies ² (37.2 M ²)

Limpieza

Limpie sus manos y las herramientas con agua y jabón.

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 para obtener información acerca del costo y la disponibilidad del producto.

	CÓDIGO DE PRODUCTO	TAMAÑO	DORSO "PELE Y PEGUE"	ENVASE
EE.UU.	SGL3	4 x 100 pies (1.2 x 30.5 M)	No	Rollo
EE.UU.	SGL3P	4x 100 pies (1.2 x 30.5 M)	Sí	Rollo
EE.UU.	SGL5	4 x 75 pies (1.2 x 22.9 M)	No	Rollo
EE.UU.	SGL5P	4 x 75 pies (1.2 x 22.9 M)	Sí	Rollo
EE.UU.	SGL12	4 x 30 pies (1.2 x 9.14 M)	No	Rollo
EE.UU.	EM40-4	4 x 10 pies (1.2 x 3 M)	Sí	Rollo
Canadá	CEM40-4	4 x 10 pies (1.2 x 3 M)	Sí	Rollo

7. Garantía Limitada del Producto

La membrana EasyMat 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.

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.

10. Sistema de Archivo

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

Productos Relacionados

FlexBond® Crack Prevention Mortar

Polyblend® Grout

Prism® SureColor® Grout

