

# THIN-SET MORTAR ADMIX

## 1. Nombre del Producto

Thin-Set Mortar Admix

## 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

Aditivo de polímero líquido para mezclas de base de mortero, morteros de aplicación delgada no modificados y boquillas. Mezcle con el mortero CustomBlend® Standard Thin-Set Mortar o Uncoupling Mat Mortar. Aumenta la fuerza de adherencia y el rendimiento.

Thin-Set Mortar Admix es un polímero líquido diseñado para emplearse en lugar de agua a fin de aumentar el rendimiento de bases de mortero de cemento, morteros de aplicación delgada no modificados y boquillas a base de cemento. Mejora las características de empleo y el rendimiento de mezclas a base de cemento para realzar la resistencia al agua, la resistencia a los impactos y la capacidad de soportar ciclos de congelamiento/descongelamiento para instalaciones de azulejos, baldosas, piedras o albañilería. Mejora el rendimiento de morteros de aplicación delgada sin modificar para la instalación de baldosas densas y para instalaciones sobre superficies de difícil adherencia. Thin-Set Mortar Admix puede usarse con morteros de aplicación delgada no modificados tales como CustomBlend® Thin-Set Mortar y Uncoupling Mat Mortar. Thin-Set Mortar Admix puede usarse con Salfillo Grout Mix.

Los usos de Thin-Set Mortar Admix incluyen:

- Morteros de aplicación delgada no modificados
- Boquillas a base de cemento
- Mezclas de mortero a base de cemento
- Pisos, paredes y encimeras en interiores y exteriores
- Áreas sujetas a ciclos de congelamiento-descongelamiento
- Aumenta la flexibilidad
- Calificado para uso extra-pesado
- Resistencia al agua
- Resistencia a impactos

Los usos con morteros de aplicación delgada no modificados incluyen:

- Para cumplir con los requisitos de instalación de las normas de ANSI A118.4 y A118.11
- Mayor fuerza de adherencia
- Para usar cuando se instalan azulejos y baldosas de porcelana impermeable, mosaicos de vidrio o cuando se desea lograr una mayor fuerza



de adherencia

- Madera contrachapada para exteriores (áreas interiores secas residenciales y comerciales de tránsito liviano)
- Azulejos y baldosas de cerámica existentes
- Pisos vinílicos, baldosas de compuesto vinílico (VCT)
- Laminados plásticos
- Adhesivo rebajado

Substratos

- Concreto
- Placas de base de cemento/WonderBoard
- Paredes de cartón de yeso seco (en interiores solamente)
- Bases de mortero de cemento
- Enlucido de cemento
- Albañilería de concreto
- Albañilería de bloques/ladrillos
- Terrazo a base de cemento

TAMAÑOS

- Botella de 2.5 galones (9.46 L)
- Canadá — botella de 2.5 galones (9.46 L)

BENEFICIOS

Al mezclarse con morteros de aplicación delgada no modificados y mezclas de base de mortero:

- Mejora la fuerza de adherencia
- Mejora la durabilidad frente a ciclos de congelamiento/descongelamiento
- Mejora la flexibilidad

Mejora el rendimiento en:

- Instalaciones de azulejos y baldosas de difícil adherencia
- Aplicaciones interiores y exteriores



LIMITACIONES

- Cuando se instalen mármoles verdes o negros, piedras sensibles al agua, aglomerados, y piedras, azulejos o baldosas con resina al dorso consulte con Custom Building Products; use el mortero EBM-Lite™ Epoxy Bonding Mortar—100% Solids.
- No instale directamente sobre madera, madera contrachapada tipo Luan, madera particulada, parquet, pisos vinílicos con dorso almohadillado o esponjoso, metal, fibra de vidrio, plástico ni paneles de conglomerado de madera (OSB).
- Cuando se instalen piedras dimensionales mayores que 12" x 12" (30 x 30 cm), comuníquese con el Servicio de Asistencia Técnica para obtener recomendaciones acerca de los requisitos de deflexión del substrato.
- Los aditivos de morteros de aplicación delgada, mastiques, morteros y boquillas para azulejos y baldosas de cerámica, ladrillos y piedras no deben utilizarse como reemplazo de membranas impermeabilizantes. Cuando se requiera el uso de una membrana impermeabilizante, use RedGard® Waterproofing and Crack Prevention Membrane.
- Las superficies deben estar en buenas condiciones estructurales, estables y lo suficientemente rígidas para soportar azulejos y baldosas de cerámica o piedra, ladrillos delgados y terminaciones similares. La deflexión del substrato ante cualquier carga dinámica, estática y de impacto, incluyendo cargas concentradas, no debe exceder L/360 para instalaciones de azulejos y baldosas de cerámica o ladrillos con una base delgada de mortero.

4. Datos Técnicos

NORMAS APLICABLES

Cumple con la norma de ANSI A118. 4 al mezclarse con morteros de aplicación delgada no modificados.

PROPIEDADES TÉCNICAS

Thin-Set Mortar Admix mezclado en una proporción de 1:1 (Thin-Set Mortar Admix - agua) con la típica mezcla de arena seca y mortero a base de cemento Portland en una proporción de 4:1.

Prueba/Método de prueba	Resultados versus mezcla de agua
Fuerza de tensión, ASTM C307	Aumento del 25% - 30%
Fuerza de compresión, ASTM C109	Aumento del 20% - 25%
Absorción de agua, ANSI A118.6	Disminución del 3 - 5%
Calificación de uso según TCNA — ASTM C-627	Extra pesado

Resultados de Thin-Set Mortar Admix mezclado con el mortero CustomBlend o Uncoupling Mat Mortar usando los métodos de prueba de la norma de ANSI A118.4.

Consulte las hojas de datos de cada producto para conocer las calificaciones y los resultados de su rendimiento.

PROPIEDADES TÉCNICAS

Thin-Set Mortar Admix mezclado con mezcla de cemento Portland y mortero seco con arena en una proporción de 4:1 (70°F / 21°C)

Propiedades	Resultados
Vida útil del material	50 - 60 minutos
Tiempo de espera para habilitar el tránsito peatonal	10 - 12 horas
Tiempo de espera para habilitar el tránsito pesado	72 horas

Thin-Set Mortar Admix mezclado con el mortero CustomBlend o Uncoupling Mat Mortar a 70°F (21°C). Consulte las hojas de datos de cada producto para conocer sus calificaciones y resultados.

El rendimiento variará dependiendo de las condiciones del área de trabajo. Los resultados publicados de las pruebas son típicos pero reflejan los procedimientos de prueba utilizados.

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. Las superficies y los materiales deben mantenerse a una temperatura ambiente superior a los 50°F (10°C) o inferior a los 100°F (38°C) durante 72 horas.

Superficies de Cemento:

Las superficies de concreto o yeso 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 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. 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 Madera Contrachapada:

Los pisos de madera contrachapada, incluso los que están debajo de pisos flexibles, deben estar contruidos de acuerdo con las normas de la industria. Si tiene preguntas acerca de la correcta instalación del substrato, comuníquese con el servicio de Asistencia Técnica.



**Placas de base y capas de base:**

Las placas de base de azulejos y baldosas tales como WonderBoard® son una alternativa superior a una segunda capa de madera contrachapada como un sustrato final para la instalación de azulejos y baldosas. EasyMat® es una capa de base que puede usarse de la misma manera. Cada solución ofrece beneficios únicos a la instalación de azulejos y baldosas pero ambas pueden instalarse sobre madera contrachapada para asegurar máxima fuerza de adherencia y rendimiento. Consulte sus respectivas hojas de datos para obtener información sobre los procedimientos de instalación.

**Baldosas de Cerámica, Pisos Flexibles o Laminados Plásticos existentes:**

El piso de madera contrachapada debe estar en buenas condiciones estructurales y cumplir con todas las normas de ANSI y los requisitos de deflexión. 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. Enjuague la superficie y déjela secar. Al lijar, debe usar un respirador aprobado.

**Juntas de Expansión:**

Las juntas de expansión, juntas de control y juntas añadidas nunca deben cubrirse con material de instalación. Las juntas deben respetarse al instalar el revestimiento y luego rellenarse con un sellador elastomérico adecuado.

**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 pule 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).

**MÉTODOS****Mezcla****PARA USAR COMO UN ADITIVO CON UN MORTERO DE APLICACIÓN DELGADA NO MODIFICADO**

Consulte las instrucciones de cada producto. Los detalles de la mezcla de Thin-Set Mortar Admix variarán dependiendo del mortero no modificado que se utilice. Lea las instrucciones de mezcla que figuren en la bolsa del mortero CustomBlend o Uncoupling Mat Mortar, o consulte las hojas de datos respectivas para obtener instrucciones específicas.

**PARA USAR CON MEZCLAS DE MORTERO CON ARENA Y CEMENTO PORTLAND**

Thin-Set Mortar Admix puede usarse como un aditivo fortificante en mezclas de arena y cemento Portland ya embolsadas o mezcladas en el lugar de trabajo, comunes en construcciones de albañilería o bases de mortero flotantes. Mezcle 1 parte de Thin-Set Mortar Admix con 1 parte de agua limpia y úselo como un reemplazo directo del agua requerida en cualquier mezcla de mortero. Thin-Set Mortar Admix puede usarse puro para obtener un mayor rendimiento. La cantidad total de líquido que se le agregue variará.

**PARA USAR COMO UN ADITIVO DE BOQUILLAS NO MODIFICADAS PARA AZULEJOS Y BALDOSAS**

Cuando se instalan azulejos o baldosas sobre sustratos de madera y cuando se requiere una boquilla con mayor fuerza de tensión y elasticidad, use Thin-Set Mortar Admix con agua. Mezcle 1 parte de agua limpia con 1 parte de Thin-Set Mortar Admix antes de mezclar la boquilla de cemento Portland con líquido. Quite cualquier exceso de boquilla de la superficie de azulejos y baldosas tan pronto como sea posible después de aplicar la boquilla, dado que la boquilla fortificada con látex es extremadamente difícil de quitar una vez seca. No use con las boquillas Polyblend® o Prism® de Custom.

**Limpieza**

Limpie con agua antes de que el material se seque.

Mortero: Limpie con agua mientras el mortero esté fresco.

Boquilla: Consulte las instrucciones de la boquilla no modificada para obtener detalles sobre su instalación y limpieza.

**Cobertura**

Consulte los detalles específicos del mortero CustomBlend Standard Thin-Set Mortar o Uncoupling Mat Mortar. La cobertura de las bases de mortero variará dependiendo de las cantidades utilizadas en la mezcla.



**Almacenamiento**

Evite su congelación. Cierre el envase después de cada uso.

**SEGURIDAD**

No ingiera. Evite el contacto con los ojos y la piel. Si entra en contacto con los ojos, enjuáguelos con agua de inmediato durante 15 minutos y consulte a un médico.

**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
EE. UU.	AMA2	2.5 galones (9.46 L)	Botella
Canadá	CAMA2	2.5 galones (9.46 L)	Botella

**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.

**Productos Relacionados**

CustomBlend® Standard Thin-Set Mortar  
Uncoupling Mat Mortar

