

# CUSTOMBLEND® STANDARD THIN-SET MORTAR

## 1. Nombre del Producto

CustomBlend® Standard Thin-Set Mortar

## 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

CustomBlend® es un económico mortero que ofrece buena fuerza de adherencia para la mayoría de los proyectos de azulejos y baldosas y está recomendado para instalaciones de pisos. Adecuado para instalar Saltillo y otros adoquines de arcilla similares. Ofrece un buen tiempo de empleo para la aplicación y el ajuste de azulejos y baldosas. Mezcle con Thin-Set Admix Concentrate o Thin-Set Mortar Admix para obtener mejores resultados cuando se instalen baldosas densas o se instale sobre madera contrachapada para uso en exteriores, pisos existentes o aplicaciones exteriores. Cumple con la norma de ANSI A118.1 sin aditivos. Cumple con las normas de ANSI A118.4 y A118.11 al mezclarse con Thin-Set Admix Concentrate o Thin-Set Mortar Admix.

### USOS — TIPOS DE AZULEJOS Y BALDOSAS

- Azulejos y baldosas vítreos, semivítreos o absorbentes: cerámica, de gran espesor, cemento
- Ladrillos y miniladrillos
- Terrazo a base de cemento premoldeado
- Placas de piedra natural
- Azulejos y baldosas de porcelana impermeable, mosaicos de vidrio — mezcle con Thin-Set Admix Concentrate o Thin-Set Mortar Admix

### ÁREAS DE USO

Cuando se lo mezcla con agua — Especificaciones de la norma de ANSI A118.1:

- Paredes, encimeras y pisos interiores
- Concreto, bases de mortero, albañilería, enlucido de cemento Portland
- Paredes de cartón de yeso seco (áreas secas)
- Pared de yeso resistente al agua
- Placas de base tales como WonderBoard®



Cuando se lo mezcla con Thin-Set Admix Concentrate o Thin-Set Mortar Admix — Especificaciones de las normas de ANSI A118.4 y A118.11:

- Paredes, encimeras y pisos interiores o exteriores
- Áreas sujetas a ciclos de congelamiento-descongelamiento
- 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

### EMPAQUE

- Bolsas de 50 lb (22.68 kg)
- Gris o blanco

### LIMITACIONES

- 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).
- Use el mortero epoxy EBM-Lite™ Epoxy Bonding Mortar — 100% Solids para instalar aglomerados, azulejos, baldosas o piedras naturales sensibles a la humedad (consulte con el fabricante).
- No lo use para instalar azulejos o baldosas con resina al dorso.
- 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.



**4. Datos Técnicos**

**NORMAS APLICABLES**

Instituto Nacional de Normalización Estadounidense (ANSI) — ANSI A118.1; A108.5; A118.4; A118.11 de las Normas Nacionales Estadounidenses para la Instalación de Azulejos y Baldosas de Cerámica

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**

Supera las especificaciones de la norma de ANSI A118.1 cuando se lo mezcla con agua. Supera las especificaciones de las normas de ANSI A118.4 y A118.11 cuando se lo mezcla con Thin-Set Mortar Admix

Propiedades	Resultados	
	CUSTOMBLEND mezclado con agua	CUSTOMBLEND mezclado con THIN-SET ADMIX CONCENTRATE
Tiempo de uso	55 minutos	50 a 55 minutos
Tiempo de ajuste	40 a 45 minutos	40 a 45 minutos
Adherencia de cizalladura en 28 días:		
Azulejos/baldosas de bizcocho	250 psi (17.6 kg/cm <sup>2</sup> )	340 psi (24 kg/cm <sup>2</sup> )
Azulejos/baldosas de porcelana	195 psi (13.7 kg/cm <sup>2</sup> )	265 psi (18.6 kg/cm <sup>2</sup> )
Baldosas de gran espesor sobre madera contrachapada		150 psi (10.6 kg/cm <sup>2</sup> )

**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 de la Superficie**

**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 o cualquier otro contaminante. Las superficies y los materiales deben mantenerse a una temperatura ambiente de 50°F a 100°F (10°C - 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, entonces se puede obtener 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 en forma mecánica 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 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 substrato 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 requisitos de deflexión. 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 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.



## MÉTODOS

## Mezcla

Para instalaciones que requieren un mortero que cumpla con la norma de ANSI A118.1, mezcle a fondo 6 cuartos de galón (5.7 L) de agua limpia y fría con una bolsa de 50 lb (22.68 kg) de CustomBlend hasta obtener una pasta de consistencia suave. En el caso de morteros que cumplan con los requisitos de las normas de ANSI A118.4 o A118.11, use 6 cuartos de galón (5.7 L) de Thin-Set Mortar Admix en lugar de agua o 4.5 cuartos de galón (4.3 L) de agua y 1.5 cuartos de galón (1.4 L) de Thin-Set Admix Concentrate. Mezcle a mano o con una taladradora de 1/2" (13 mm) para mezclar a baja velocidad (150 - 200 RPM). Deje reposar el material mezclado durante 5 a 10 minutos, luego vuelva a mezclar y use. Revuelva ocasionalmente para mantener la mezcla suave, pero no agregue más agua. Cuando el mortero esté correctamente mezclado, los surcos hechos a paleta mantendrán su rigidez sin hundirse.

## Aplicación

LA INSTALACIÓN DEBE CUMPLIR CON LA NORMA DE ANSI A108.5. Use una paleta con ranuras del tamaño apropiado para asegurar una cobertura total debajo de las baldosas o azulejos. Con el lado plano de la paleta, aplique una capa delgada de mortero sobre la superficie a trabajar. Aplique más mortero con el lado ranurado de la paleta, sosteniéndola a un ángulo de 45 grados con relación a la superficie, y avanzando siempre en la misma dirección. Presione los azulejos o baldosas firmemente en su sitio, con un movimiento perpendicular a través de los surcos de mortero y desplazándolos hacia delante y atrás. La presión perpendicular alisa los surcos de mortero y rellena los huecos, permitiendo una máxima cobertura. Se recomienda la aplicación de mortero en el dorso de ciertos azulejos y baldosas. Ajuste los azulejos o baldosas rápidamente y golpéelos para su asentamiento con un bloque y mazo de caucho. El mortero puede aplicarse con un espesor de hasta 1/4 pulg (6 mm) luego de golpear los azulejos o baldosas para su asentamiento. Para aplicaciones de mayor espesor, utilice un mortero de base mediana. Periódicamente, levante un azulejo o baldosa y verifique que el dorso esté completamente cubierto con el mortero. No aplique más material del que pueda cubrir con azulejos o baldosas en 15 minutos o mientras se mantenga pegajoso al tacto. Si el material perdiera adherencia al tacto (no está pegajoso), vuelva a pasar la paleta ranurada. Si estuviera demasiado seco, quítelo y reemplácelo con material fresco. El material en la cubeta podrá emplearse durante más de 2 horas.

## Curado

Deje curar durante un mínimo de 24 horas antes de emboquillar o permitir el tránsito liviano, dependiendo de la temperatura y humedad. Se recomienda utilizar la boquilla Polyblend® o Prism® SureColor®.

## Cobertura

COBERTURA EN PIES CUADRADOS POR CADA BOLSA DE 50 LB (METROS CUADRADOS POR CADA 22.68 KG)	
TAMAÑO DE LA PALETA	COBERTURA
Ranuras cuadradas de 1/4" x 1/4" x 1/4" (6 x 6 x 6 mm)	85 - 90 pies <sup>2</sup> (7.9 - 8.4 M <sup>2</sup> )
Ranuras cuadradas de 1/4" x 3/8" x 1/4" (6 x 9.5 x 6 mm)	60 - 67 pies <sup>2</sup> (5.6 - 6.2 M <sup>2</sup> )
Ranuras cuadradas de 1/2" x 1/2" x 1/2" (13 x 13 x 13 mm)	42 - 47 pies <sup>2</sup> (3.9 - 4.4 M <sup>2</sup> )

## Limpieza

Limpie con agua antes de que el material se seque.

## Almacenamiento

Guarde en un lugar seco y fresco.

## SEGURIDAD

Contiene cemento Portland. Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel. 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. Este producto contiene sílice en estado libre. No aspire el polvo. Use el respirador aprobado por NIOSH.

## 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	COLOR	ENVASE
EE.UU.	CBTSG50	50 lb. (22.68 kg)	Gris	Bolsa
EE.UU.	CBTSW50	50 lb. (22.68 kg)	Blanco	Bolsa
Canadá	CCBTSG50	50 lb. (22.68 kg)	Gris	Bolsa



**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.

**Related Products**

Polyblend® Grout

