

# VERSASET® FORTIFIED THIN-SET MORTAR

## 1. Nombre del Producto

VersaSet® Fortified 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

VersaSet® es un mortero modificado de aplicación delgada y alto rendimiento que brinda buena fuerza de adherencia para instalaciones básicas de azulejos, baldosas y piedras naturales sobre los tipos de superficies más comunes. Cumple con las normas de ANSI A118.4 y A118.11 al mezclarse con agua. Sin necesidad de aditivos.

### USOS – TIPOS DE AZULEJOS Y BALDOSAS

- Azulejos y baldosas vítreos, semivítreos o absorbentes: cerámica, mosaico, de gran espesor, cemento
- Ladrillos y miniladrillos
- Terrazo a base de cemento premoldeado
- Placas de piedra natural calibrada

### ÁREAS DE USO

- Paredes, encimeras y pisos interiores o exteriores
- Concreto, bases de mortero, albañilería, cemento Portland
- Placas de base tales como WonderBoard®
- Madera contrachapada para exteriores (áreas interiores secas residenciales y comerciales de tránsito liviano)
- Paredes de cartón de yeso seco (áreas secas)
- Azulejos y baldosas de cerámica existentes

### EMPAQUE

- 50 lb (22.68 kg) bags
- 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 sensibles a la humedad (consulte con el fabricante).



- No use para la instalación de piedra 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 substrato.

## 4. Datos Técnicos

### NORMAS APLICABLES

American National Standards Institute (ANSI) — ANSI A108.5; A118.4; A118.11 of the American National Standards for the Installation of Ceramic Tile

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

Exceeds ANSI A118.4 and A118.11.

Propiedades	Resultados
Vida útil del material	3 horas
Tiempo de uso	>45 minutos
Tiempo de ajuste	>25 minutos
Adherencia de cizalladura en 28 días	
Azulejos/baldosas de bizcocho	450 psi (35.7 kg/cm <sup>2</sup> )
Azulejos/baldosas de porcelana	265 psi (20.4 kg/cm <sup>2</sup> )
Baldosas de gran espesor sobre madera contrachapada	170 psi (14 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 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 sustrato. 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 sustrato, comuníquese con Custom Building Products.

#### Placas de base WonderBoard®:

Como alternativa superior a una capa adicional de madera contrachapada, las placas de base WonderBoard pueden instalarse sobre sustratos de madera contrachapada. Consulte las hojas de datos del producto 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.

#### 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: 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. Antes de comenzar, 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

Mezcle a fondo 6 cuartos de galón (5.68 L) de agua limpia y fría con una bolsa de 50 lb (22.68 kg) de VersaSet hasta obtener una pasta de consistencia suave. 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" (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 embaldosar o azulejar en 15 minutos o mientras se mantenga pegajoso al tacto. Si el material perdiera adherencia al tacto (no está pegajoso), vuelva a pasar una paleta ranurada. Si estuviera demasiado seco, quítelo y reemplácelo con material fresco. El material en la cubeta podrá emplearse durante más de 4 horas.

**Curado**

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

**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)	80 - 90 pies <sup>2</sup> (7.4 - 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 - 5.2 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.	VSG50	50 lb. (22.68 kg)	Gris	Bolsa
EE.UU.	VSW50	50 lb. (22.68 kg)	Blanco	Bolsa
Canadá	CVSG50	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.

**Productos Relacionados**

Polyblend® Grout

