

GLASS TILE THIN-SET MORTAR

1. Nombre del Producto

Glass Tile 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

custombuildingproducts.com

3. Descripción del Producto

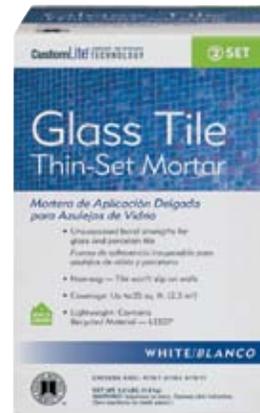
Con su exclusiva mezcla de agregados reciclados livianos y cemento blanco de primera calidad, Glass Tile Thin-Set Mortar ofrece lo mejor en fuerza de adherencia para los requisitos de instalación más exigentes de baldosas de vidrio grandes, mosaicos de vidrio y otros azulejos, baldosas y piedras difíciles de adherir. Glass Tile Thin-Set Mortar ha sido formulado para brindar un fondo consistente de color blanco brillante para la instalación de azulejos y baldosas de vidrio translucido, tornasolado y transparente a fin de realzar su belleza y resplandor. Sus propiedades anti-pandeo permiten soportar instalaciones verticales para que los azulejos no se deslicen.

Formulado con la Tecnología CustomLite®, Glass Tile Thin-Set Mortar es un 40% más liviano que otros morteros y ofrece excelentes características de manipuleo. Elaborado con materiales reciclados — contribuye a la certificación LEED®. Supera las normas de ANSI A118.4 y A118.11 sin necesidad de aditivos.

Nota: Consulte las instrucciones de instalación del fabricante de los azulejos o baldosas de vidrio. La fuerza de adherencia del mortero Glass Tile Thin-Set Mortar se determina por el contacto directo con el azulejo o baldosa de vidrio. Los azulejos y baldosas de vidrio se fabrican por medio de distintos procesos y de la incorporación de diferentes elementos, tales como hoja de aluminio, pinturas, revestimientos metálicos y dorsos con malla de hilo o de papel. Estas diferencias pueden cambiar la fuerza de adherencia real del mortero Glass Tile Thin-Set Mortar a los azulejos y baldosas de vidrio que se utilicen en su proyecto. Para evitar problemas con la instalación, se recomienda encarecidamente consultar las instrucciones del fabricante de los azulejos y baldosas de vidrio.

USOS — TIPOS DE AZULEJOS Y BALDOSAS

- Vidrio
- Metal
- Sintéticos
- Piedra natural
- Otros azulejos/baldosas difíciles de adherir
- Azulejos y baldosas vítreos, semivítreos o absorbentes: cerámica, mosaico, de gran espesor, cemento
- Porcelana impermeable
- Ladrillos y miniladrillos
- Terrazo a base de cemento premoldeado



ÁREAS DE USO

- Paredes, encimeras y pisos interiores o exteriores
- Concreto, bases de mortero, albañilería, cemento Portland
- WonderBoard®, placas de base de cemento
- Madera contrachapada para exteriores (áreas interiores secas residenciales y comerciales de tránsito liviano)
- Paredes de cartón de yeso seco (áreas secas)
- Pared de yeso resistente al agua
- Azulejos y baldosas de cerámica existentes
- Pisos vinílicos, baldosas de compuesto vinílico (VCT)
- Laminados plásticos
- Adhesivo rebajado

LIMITACIONES

- No instale directamente sobre madera, madera contrachapada tipo Luan, madera particulada, parquet, pisos vinílicos con dorso almohadillado o esponjoso, 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 o piedras naturales sensibles a la humedad (consulte con el fabricante).
- No use para la instalación de mármol con resina al dorso.
- Cuando se instalen baldosas de vidrio de un tamaño superior a 6" x 6" (15 x 15 cm), comuníquese con el servicio de Asistencia Técnica para obtener recomendaciones.
- 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 sustrato.
- No use para cubrir juntas existentes de expansión, control, construcción, añadidas o cortadas a sierra.



4. Datos Técnicos

NORMAS APLICABLES

Instituto Nacional de Normalización Estadounidense (ANSI) — ANSI A108.5, A118.4, A118.5, 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 las normas de ANSI A118.4 y A118.11.

Propiedades	Resultados
Vida útil del material	4 horas
Tiempo de uso	100 - 120 minutos
Tiempo de ajuste	50 - 70 minutos
Adherencia de cizalladura en 28 días	
Azulejos/baldosas de e bizcocho	830 psi (58.3 kg/cm ²)
Azulejos/baldosas de porcelana	700 psi (49.2 kg/cm ²)
Baldosas de gran espesor sobre madera contrachapada	365 psi (25.7 kg/cm ²)

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.

El uso de Glass Tile Thin-Set Mortar puede contribuir a la certificación LEED®.

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

efflorescencias 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, incluso los que están debajo de pisos flexibles, deben estar en buenas condiciones estructurales y cumplir con todas las normas de ANSI y los requisitos de deflexión. Si tiene preguntas acerca de la correcta instalación del sustrato, 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.

Pisos flexibles, laminados plásticos o baldosas de cerámica existentes:

Los pisos de madera contrachapada deben construirse según las normas de la industria. 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 o azulejos de cerámica existentes y bien adheridos con muela de carborundo. 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; 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).



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**

Mezcle a fondo aproximadamente 1.7 pintas (0.80 L) de agua limpia y fría con una bolsa de 4.2 lb (1.9 kg) de Glass Tile Thin-Set Mortar 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. Al usarse como mortero de aplicación delgada o de base mediana — puede aplicarse con un grosor de hasta 3/4" (19 mm) después de golpear el azulejo o baldosa para su asentamiento. Puede aplicarse con un grosor de 3/4" sobre superficies horizontales. 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 la paleta ranurada. Si estuviera demasiado seco, quítele y reemplácelo con material fresco. El material en la cubeta podrá emplearse durante aproximadamente 4 horas.

Recomendación: Al instalar azulejos y baldosas de vidrio transparente o translúcido, asegúrese de lograr un contacto total entre el mortero y el dorso del azulejo o baldosa. Esparza el mortero sobre la superficie, aplane los surcos con el lado plano de la paleta, luego coloque los azulejos o baldosas de vidrio. Para azulejos o baldosas de vidrio mayores que 3" x 3" (7.5 x 7.5 mm) aplique una capa delgada, plana y pareja de mortero al dorso de cada unidad antes de colocarla sobre la base de mortero alisado.

Curado

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

Cobertura

COBERTURA EN PIES CUADRADOS POR CADA CAJA DE 4.2 LB (METROS CUADRADOS POR CADA 1.9 KG)	
TAMAÑO DE LA PALETA	COBERTURA
Ranuras en V de 3/16" x 5/32" (5 x 4 mm) para azulejos/baldosas de hasta 4" x 4" (10 x 10 cm)	20 - 25 pies ² (1.9 - 2.3 M ²)
Ranuras cuadradas de 1/4" x 1/4" x 1/4" (6 x 6 x 6 mm) para azulejos/baldosas de hasta 8" x 8" (20 x 20 cm)	15 - 18 pies ² (1.4 - 1.8 M ²)

Limpieza

Limpie con agua antes de que el material se seque.

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

	CÓDIGO DE PRODUCTO	TAMAÑO	COLOR	ENVASE
EE.UU.	GTMW4-4	4.2 lb. (1.9 kg)	Blanco	Caja



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.

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.

Related Products

Polyblend® Grout

LEED es una marca comercial registrada de U.S.G.B.C.

