VersaBond®-LFT Professional Large Format Tile Mortar

1 Nombre del Producto

VersaBond®-LFT Professional Large Format Tile Mortar

2 Fabricante

Custom Building Products
Servicios Técnicos
10400 Pioneer Boulevard, Unit 3
Santa Fe Springs, CA 90670
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

Versabond-LFT Fortified Medium Bed Mortar es un mortero de capa media de uso general, económico, de polímero modificado, para usarse con losetas de porcelana, cerámicas y piedra natural de formato grande. Con una fórmula resistente al pandeo que elimina el deslizamiento, VersaBond-LFT se puede usar en aplicaciones horizontales de hasta 3/4"" (19 mm) de grosor. VersaBond-LFT excede las normas ANSI A118.4 y A118.11.

Características principales

- Para la mayoría de las instalaciones estándar de pisos
- Soporta losetas grandes y pesadas para instalaciones planas y uniformes

Tipos adecuados azulejos

- Azulejos y baldosas vítreos, semivítreos o no vítreos: de cerámica, de gran espesor, de cemento, adoquines
- Porcelana impermeable
- Revestimiento de piedra y ladrillo
- Terrazo premoldeado a base de cemento
- Placas de piedra natural calibradas o sin calibrar

Sustratos adecuados

- Concreto, bases de mortero, albañilería, cemento Portland
- Placas de base de cemento, WonderBoard®
- Membranas impermeabilizantes de aplicación líquida tales como RedGard® y Custom® 9240
- Membranas en forma de láminas para la prevención de grietas tales como Crack Buster® Pro
- Madera contrachapada para exteriores (áreas interiores secas residenciales y comerciales de tránsito liviano)
- Paredes de cartón de yeso seco (áreas interiores secas)
- Azulejos y baldosas de cerámica existentes
- Pisos vinílicos completamente adheridos
- Laminados plásticos
- Adhesivo rebajado (ver instrucciones de preparación)

Composición de producto

Mezcla exclusiva de cemento Portland, agregados inorgánicos, copolímeros y químicos.

Beneficios del producto en la instalación

- Formulado especialmente para losetas de formato grande
- Fórmula resistente al pandeo que elimina el deslizamiento
- Mortero económico para todo propósito
- Buena fuerza de adhesión
- Cura rápidamente incluso en climas fríos
- Aprobado para aplicaciones interiores y exteriores recomendadas por la industria
- Excede las normas ANSI A118.4 y A118.11 sin necesidad de aditivos

Limitaciones del producto

- No se adhiera directamente a madera dura, madera contrachapada tipo Luan, aglomerados de partículas, parqué, pisos vinílicos acojinados o con esponja al dorso, paneles de metal, de fibra de vidrio, de plástico o tableros OSB.
- No se recomienda para piscinas o fuentes, interiores o exteriores. CUSTOM recomienda MegaLite® Crack Prevention Mortar, MegaFlex® Crack Prevention Mortar and ProLite® Large Tile and Stone Mortar para la instalación de losetas cerámicas y de porcelana en aplicaciones sumergidas. Para solicitar información adicional, comuníquese con el Servicio de Asistencia Técnica de Custom.
- Al instalar piedra natural sensible a la humedad, losetas de cemento o de aglomerado de resina, use EBM-Lite™ Epoxy Bonding Mortar 100% Solids or CEG-Lite™ 100% Solids Commercial Epoxy Grout.
- No se debe utilizar para instalar piedra con resina al dorso; use EBM-Lite™ Epoxy Bonding Mortar 100% Solids, CEG-Lite™ 100% Solids Commercial Epoxy Grout o comuníquese con el Servicio de Asistencia Técnica de Custom® para obtener recomendaciones.
- Para vidrio transparente o traslúcido, CUSTOM recomienda Glass Tile Premium Thin-Set Mortar. Al instalar azulejos vítreos mayores que 6 x 6 pulgadas (15 x 15 cm), comuníquese con el Servicio de Asistencia Técnica para obtener recomendaciones.
- Asegúrese de que el sustrato cumpla con los requisitos de deformación.

Embalaje

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

Día de publicado: 22/03/2023

VersaBond®-LFT Professional Large Format Tile Mortar

4 Datos técnicos

Normas Aplicables

Instituto Nacional de Normalización Estadounidense (ANSI) - ANSI A108.5, A118.4 y A118.11 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 pulg. o 50 mm)
- ASTM C627 - Método de prueba estándar para evaluar sistemas de instalación de baldosas de cerámica sobre pisos usando la prueba de pisos tipo Robinson

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 del TCNA para la Instalación de Azulejos y Baldosas de Cerámica, Método del TCNA EJ171

Gráfica técnica

Propiedad	Método de prueba	Requisito	Resultados típicos
Vida útil			2 horas
Tiempo de apertura	A118.4 Sección 5.3	> 20 minutos	Aprueba
Resistencia al cizallamiento a 4 semanas			
Azulejos esmaltados	A118.4 Sección 5.1.5	> 300 psi	450 - 550 psi (de 31,6 a 38,7 kg/cm²)
Losetas de porcelana	A118.4 Sección 5.2.4	> 200 psi	350 - 450 psi (de 24.6 a 31.6 kg/cm²)
Azulejos de cantera a madera contrachapada	A118.11 Sección 4.1.2	> 150 psi	150 - 250 psi (de 10,6 a 17,6 kg/cm²)

La consideración del medio ambiente

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 este producto puede contribuir a la certificación LEED®.

5 Instrucciones

Preparación de la superficie general

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 de concreto deben haber curado durante 24 horas y permitir la penetración de agua. 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. 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 substrato, comuníquese con el servicio de Asistencia Técnica. Las superficies de concreto liso, baldosas vidriadas existentes, terrazo o piedra pulida deben rasparse o escarificarse. Los revestimientos vinílicos deben estar bien adheridos y limpios de viejas terminaciones. Escarifique o lije la superficie, enjuáguela y déjela secar. Las juntas de expansión nunca deben cubrirse con el material de instalación. No lije pisos que contengan asbestos. 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.

Bonding sobre superficies de cemento

El hormigón o el estuco deben estar totalmente curados y deben aceptar la penetración de agua. Realice una prueba rociando agua en diferentes zonas del sustrato. Si el agua penetra, se puede lograr una buena adhesión; si el agua se acumula en gotas, hay contaminantes de la superficie y podría producirse una pérdida de la adhesión. Antes de la instalación, se deben eliminar los contaminantes por medios mecánicos. El hormigón no debe contener eflorescencia y presión hidrostática. Para mejorar la adhesión, las losas de hormigón deben tener un acabado de barrido o cepillado. Para lograr una adhesión adecuada, las losas de hormigón liso se deben raspar por medios mecánicos.

VersaBond®-LFT Professional Large Format Tile Mortar

La unión con cemento ligero y superficies de yeso

Los substratos de yeso o concreto liviano primero deben impermeabilizarse con la membrana RedGard® Waterproofing and Crack Prevention Membrane y deben obtener una fuerza de compresión mínima de 2000 psi (13.8 MPa) en el tiempo de curado recomendado. El substrato debe estar suficientemente seco y apropiadamente curado, según las especificaciones del fabricante, para cubrir con revestimientos permanentes que no dejen pasar la humedad. Las superficies a cubrir deben estar en buenas condiciones estructurales y sujetas a una deflexión que no exceda las normas de ANSI vigentes. Todas las superficies de substratos a base de yeso y concreto liviano que vayan a cubrirse con RedGard® deberán imprimarse con un sellador adecuadamente aplicado o con una capa imprimadora de RedGard®, que consista en 1 parte de RedGard® diluida en 4 partes de agua limpia y fría. Mezcle en una cubeta limpia a baja velocidad hasta obtener una solución sin grumos. Para lograr una capa pareja de imprimador, puede aplicarlo con pincel, rodillo o rociador. Aplique la capa imprimadora sobre el piso en una proporción de 300 pies2/galón (7.5 M2/L). El tiempo de secado depende de las condiciones del sitio, pero normalmente es menos de 1 hora. Las superficies extremadamente porosas podrían requerir 2 capas. En este momento, se puede aplicar RedGard® sobre la superficie imprimada de yeso o concreto liviano. Consulte la hoja de datos o el empaque del producto para obtener las instrucciones de aplicación. Las juntas de expansión deben instalarse conforme a los códigos locales de construcción y las normas de ANSI/TCNA. Consulte el método EJ171 del TCNA.

La adhesión a las superficies 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 todos los requisitos de la norma de ANSI A108.01 Parte 3.4. Consulte la sección F150 de TCNA. Si tiene preguntas sobre la correcta instalación del substrato, comuníquese con Custom® Building Products.

Preocuparse por la WonderBoard placas de soporte

Como alternativa a una capa adicional de madera contrachapada, se puede instalar un panel de respaldo WonderBoard® sobre contrapisos de madera contrachapada. Consulte las hojas de datos técnicos para información acerca de la instalación.

La unión con material de superficie existente

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 o azulejos de cerámica existentes y bien adheridos. Enjuague la superficie y déjela secar. Al lijar, debe usar un respirador aprobado.

La unión con adhesivo asfáltico

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 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. 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).

La colocación de juntas de expansión

Las juntas de expansión y juntas añadidas nunca deben cubrirse con material de instalación, tal como se describe en la norma de ANSI A108.01. Las juntas deben respetarse al instalar el revestimiento y luego rellenarse con un sellador elastomérico adecuado, tal como 100% Silicone de Custom®. Comuníquese con el servicio de Asistencia Técnica de Custom® para consultar sobre el tratamiento apropiado de las juntas de control o cortadas a sierra. Consulte los métodos EJ171, F125 y F125A de TCNA.

Las proporciones de mezcla en polvo con el agua

Mezcle de 5,5 a 6 cuartos de galón (de 5,2 a 5,6 L) de agua limpia por un saco de 50 lb (22,68 kg) de mortero.

Procedimientos de mezcla

Mezcle a mano o con una taladradora de ½ pulg. (13 mm) para mezclar a baja velocidad (150 - 200 RPM) hasta obtener una pasta de consistencia suave. Deje reposar el material mezclado durante 5 a 10 minutos, luego vuelva a mezclar y use. Revuelva ocasionalmente, pero no agregue más agua. Cuando el mortero esté correctamente mezclado, los surcos hechos a paleta mantendrán su rigidez sin hundirse.

Día de publicado: 22/03/2023

VersaBond®-LFT Professional Large Format Tile Mortar

Aplicación de producto

La instalación debe cumplir con la norma de ANSI A108.5. Use una paleta con ranuras del tamaño apropiado para asegurar una cobertura adecuada debajo de los azulejos o baldosas. Con el lado plano de la paleta, aplique una capa delgada de mortero sobre la superficie. Aplique más mortero con el lado ranurado de la paleta, sosteniéndola a un ángulo de 45 grados con relación a la superficie, avanzando siempre en la misma dirección. Presione el azulejo o baldosa firmemente en su sitio, con un movimiento perpendicular a través de los surcos de mortero y desplazándolo hacia adelante y atrás. El movimiento 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 el azulejo o baldosa rápidamente y golpéelo para su asentamiento con un bloque y mazo de caucho. Periódicamente, levante un azulejo o baldosa y verifique que el dorso esté completamente cubierto con el mortero. Si el material perdiera adherencia al tacto, vuelva a pasar la paleta ranurada. Si está demasiado seco, quite y reemplace el material seco con material fresco. El mortero de aplicación delgada no debe usarse para rellenar puntos bajos en el piso. Para trabajar con baldosas de gran tamaño y pisos desnivelados, use morteros diseñados para aplicaciones de base mediana.

El curado de producto

El tiempo de curado depende de la temperatura ambiente, la temperatura de la superficie y la humedad. Use lo siguiente como guía. Deje curar durante 24 horas antes de aplicar la boquilla o permitir el tránsito liviano.

Limpieza del equipo

Limpie con agua antes de que el material se seque.

Almacenamiento

Guarde en un lugar seco y fresco.

Precauciones de salud

Este producto contiene cemento Portland y sílice en estado libre. 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. No aspire el polvo. Use un respirador aprobado por NIOSH.

La conformidad con los 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

Ubicación	Código del artículo	Tamaño	Color	Envase
EE. UU.	VBLFTMG50	50 lb (22,68 kg)	Gris	Saco
EE. UU.	VBLFTMW50	50 lb (22,68 kg)	Blanco	Saco
Canadá	CVBLFTMG50	50 lb (22,68 kg)	Gris	Saco
Canadá	CVBLFTMW50	50 lb (22,68 kg)	Blanco	Saco

7 Garantía del producto

Este producto reúne los requisitos para la garantía de 10 años en la instalación de Custom® Building Products. Custom® Building Products garantiza al comprador original que el producto estará libre de defectos en materiales y mano de obra bajo un uso normal y apropiado por un período de un año después de la fecha original de compra. La única responsabilidad de Custom® según esta garantía se limitará a la sustitución del producto. Algunos estados, países o territorios no permiten la exclusión o la limitación de daños incidentales o consecuentes, por lo que la limitación o la exclusión anterior puede no aplicar en su caso. Esta garantía no se extenderá a ningún producto que haya sido modificado de alguna forma o que no se haya usado de acuerdo con las instrucciones impresas de Custom®. Custom® no ofrece ninguna otra garantía expresa o implícita. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y usted puede tener otros derechos que varían de estado a estado o de un país o territorio a otro. Para obtener detalles e información completa de la garantía, visite custombuildingproducts.com.

Cuando el mortero fortificado de capa delgada VersaBond® se usa como parte de un sistema completo calificado de productos CUSTOM, puede reunir los requisitos para una garantía del sistema de 10 años. CUSTOM reparará o sustituirá, a su juicio, la zona del sistema que se vea afectada. Para obtener más información, consulte los detalles y las limitaciones de esta garantía en la dirección custombuildingproducts.com.

8 Producto de mantenimiento

El producto correctamente instalado no requiere mantenimiento especial.

9 Servicios de Información Técnica

Para obtener asistencia técnica, comuníquese con Custom® Building Products.

10 Sistema de presentación

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

Contenido de COV

No contiene COV

Vida útil estimada

Los azulejos/baldosas correctamente instalados durarán más de 60 años.

Productos relacionados

Fusion Pro® Single Component® Grout

Polyblend® Sanded Grout

Prism® Ultimate Performance Grout

Commercial 100% Silicone Sealant

ProLite® Premium Large Format Tile Mortar

MegaLite® Ultimate Crack Prevention Large Format Tile Mortar

Día de publicado: 22/03/2023

VersaBond®-LFT Professional Large Format Tile Mortar

Cobertura

COBERTURA EN PIES CUADRADOS POR CUBETA DE 50 GALÓN (COBERTURA EN METROS CUADRADOS POR CADA 22,68 L)

Tamaño de la llana	Cobertura mínima	Cobertura máxima
Muesca cuadrada de 1/4"" x 1/4"" x 1/4"" (6 x 6 x 6 mm)	85 ft² (7,8 m²)	95 ft² (8,8 m²)
Muesca cuadrada de 1/4"" x 3/8"" x 1/4"" (6 x 9,5 x 6 mm)	60 ft² (5,6 m²)	67 ft² (6,2 m²)
Muesca cuadrada de 1/2"" x 1/2"" x 1/2"" (13 x 13 x 13 mm)	42 ft² (3,9 m²)	47 ft² (4,4 m²)
Muesca en U de 3/4"" x 9/16"" x 3/8"" (19 x 14 x 9,5 mm)	34 ft² (3,2 m²)	38 ft² (3,5 m²)

Día de publicado: 22/03/2023