

EBM-LITE™ EPOXY BONDING MORTAR — 100% SOLIDS

1. Nombre del Producto

EBM-Lite™ Epoxy Bonding Mortar — 100% Solids

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

El mortero EBM-Lite™ Epoxy Bonding Mortar de Custom es un sistema de mortero epoxy 100% sólido, lavable con agua, de tres componentes, ideal para instalaciones en las que se requiere una fuerza de adherencia superior y una resistencia a químicos e impactos excepcionalmente alta. La exclusiva fórmula del sistema epoxy 100% sólido produce un mortero con mayor fuerza de adherencia y compresión y una mejor resistencia a los químicos que los tradicionales sistemas de instalación con base de cemento o emulsión. La fórmula exclusiva y tecnológicamente avanzada de EBM-Lite brinda características anti-pandeo y anti-deslizamiento que le permiten al mortero resistir el pandeo y mantener al azulejo o baldosa en su lugar. La capacidad anti-hundimiento resulta particularmente útil para soportar piedras o baldosas de gran tamaño en instalaciones de pisos. Al estar formulado con la Tecnología CustomLite, es 30% más liviano que otros morteros epoxy. Esta tecnología permite emplearlo como un mortero de cemento, pero conserva el rendimiento superior de un epoxy. Es el primer mortero epoxy 100% sólido hecho con materiales reciclados – contribuyendo a la obtención de la certificación LEED. Supera la norma de ANSI A118.3.

USOS – TIPOS DE AZULEJOS Y BALDOSAS

- Aglomerados o piedras naturales sensibles a la humedad
- Piedra con resina al dorso
- Azulejos y baldosas vítreos, semivítreos o absorbentes: cerámica, mosaico, de gran espesor, cemento
- Azulejos y baldosas de vidrio y porcelana impermeable
- Ladrillos y miniladrillos
- Terrazo premoldeado
- Placas de piedra natural incluyendo granito y mármol verde y negro sensibles a la humedad

ÁREAS DE USO

- Para instalaciones en pisos y paredes
- Para uso en interiores
- Para instalaciones exteriores con temperaturas de superficie entre 60°F (16°C) y 90°F (32°C)



- Aplicaciones industriales, comerciales e institucionales que requieran morteros con una fuerza de adherencia extremadamente alta
- Áreas de alto tránsito, tales como aeropuertos y centros comerciales
- Aplicaciones que requieran alta resistencia a ácidos y químicos, tales como establecimientos lecheros, cervecerías, plantas de embotellamiento, panaderías, plantas de envasado de carnes, plantas farmacéuticas y veterinarias
- Concreto, albañilería, yeso
- Placas de base tales como WonderBoard®
- Paredes de cartón de yeso seco (áreas secas)
- Madera contrachapada para exteriores (áreas interiores secas)
- Azulejos y baldosas de cerámica existentes
- Láminas de vinilo, baldosas de compuesto vinílico (VCT)
- Laminados plásticos existentes
- Acero al carbono sin revestir
- Adhesivo rebajado
- Fibra de vidrio
- Metal

LIMITACIONES

- No aplique directamente sobre pisos de madera, madera contrachapada tipo lauan, madera particulada, parquet, pisos vinílicos con dorso almohadillado o esponjoso, metal, plástico ni paneles de conglomerado de madera (OSB).
- El grosor del mortero epoxy no debe ser superior a 1/4" (6 mm) después de que los azulejos o baldosas hayan sido instalados y asentados.
- Al colocar baldosas de vidrio de más de 6" x 6" (15 x 15 cm), comuníquese con Asistencia Técnica para obtener recomendaciones.



- 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.
- La temperatura afectará el tiempo de empleo de EBM-Lite. Un clima caluroso acelerará el tiempo de curado y acortará el tiempo de empleo del material. Un clima frío lentificará el tiempo de curado y extenderá el tiempo de empleo del material. La temperatura de la superficie a tratar debe encontrarse entre los 60°F (16°C) y 90°F (32°C).
- No se recomienda su uso en ciertos establecimientos manufactureros donde se utilicen solventes fuertes. Comuníquese con Asistencia Técnica para consultar sobre instalaciones que planteen dudas.

EMPAQUE

- Componentes por unidad:
 Parte A — Botella de 68 fl. oz. (2 L)
 Parte B — Botella de 32 fl. oz. (.9 L)
 Parte C — Bolsa de 14.4 lb (6.5 kg)

4. Datos Técnicos

NORMAS APLICABLES

Consulte las secciones F-113, F-114, F-115, F-116, F-125, F-128, F-143, F-131, F-132, F-134, F-135, F-200, F-205, TR-711 y TR-712 del Manual de TCNA, además de la norma de ANSI A108.6, para obtener procedimientos de instalación detallados e información sobre el uso de los morteros epoxy.

Supera las especificaciones de ANSI A118.3.

Physical Properties:

Propiedades	Resultados
Vida útil del material	1 hora
Tiempo de uso	45 minutos
Tiempo de ajuste	45 minutos
Adherencia de cizalladura en 28 días	
Baldosas de gran espesor sobre madera contrachapada	≥1200 psi (84.3 kg/cm ²)
Azulejos/baldosas de porcelana	1000 psi (70.3 kg/cm ²)
Fuerza de compresión	4000 psi (281.2 kg/cm ²)

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.

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

Vacíe todo el contenido de la Parte A y la Parte B en un recipiente limpio y mezcle a fondo. Gradualmente, agregue el polvo de la Parte C en la mezcla de los líquidos. Mezcle a mano o con una mezcladora mecánica a baja velocidad (menos de 300 rpm). Mezcle durante dos o tres minutos o hasta obtener una consistencia suave y manejable con paleta. No mezcle más de lo necesario ni permita que ingrese aire a la mezcla. Esto acortará la vida útil del material y debilitará el producto.

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.

Ajuste los azulejos o baldosas rápidamente y golpéelos para su asentamiento con un bloque y mazo de caucho. El grosor no debe ser superior a 1/4" (6 mm) después de que los azulejos o baldosas hayan sido instalados y asentados. 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 en 10 minutos. Si el epoxy deja de estar pegajoso al tacto, quítelo y reemplácelo con epoxy fresco. Si el mortero epoxy entra en contacto con la cara del azulejo o baldosa, límpielo con agua tibia y una esponja antes de que se seque.

Curado

La temperatura ambiente y de la superficie, así como la temperatura del material, afectarán el tiempo de curado del epoxy. Deje curar un mínimo de 16 horas cuando las temperaturas sean superiores a los 70°F (21°C) y 72 horas cuando las temperaturas se encuentren entre los 60°F y 70°F (16°C y 21°C) antes de emboquillar. Por lo general, se puede permitir el tránsito peatonal liviano 16 horas después de la aplicación; el tránsito peatonal normal, 24 horas después; y el tránsito peatonal pesado, 72 horas después.

Cobertura

COBERTURA EN PIES CUADRADOS POR CADA UNIDAD DE 1.9 GALONES (METROS CUADRADOS POR CADA UNIDAD DE 7.2 L UNIT)	
TAMAÑO DE LA PALETA	COBERTURA
Ranuras cuadradas de 1/4" x 1/4" x 1/4" (6 x 6 x 6 mm)	50 - 55 pies ² (4.6 - 5.1 M ²)
Ranuras en U de 3/4" x 9/16" x 3/8" (19 x 14 x 9.5 mm)	35 - 40 pies ² (3.3 - 3.7 M ²)

Limpieza

El epoxy debe quitarse de las herramientas con agua inmediatamente después de la aplicación. No permita que el epoxy se seque sobre la superficie de azulejos o baldosas. No intente trabajar sobre más de una unidad a la vez. Las unidades más grandes podrían requerir el trabajo de dos o tres personas para poder esparcir o limpiar el material.



Almacenamiento
Evite su congelación.

SEGURIDAD

¡ADVERTENCIA! El polvo contiene sílice en estado libre. NO aspire el polvo. El polvo puede irritar los ojos y puede causar lesiones pulmonares con el tiempo (Silicosis). Use una máscara anti-polvo y guantes de caucho al trabajar con este producto. Provea una ventilación adecuada. Mantenga los recipientes cerrados herméticamente cuando no los use. Use el material cuidadosamente para minimizar la formación de polvo. En caso de derrame, limpie y deseche. Después de usar el material, lávese las manos con abundante agua limpia y jabón antes de comer, beber o fumar. En caso de inhalar grandes cantidades de polvo, traslade a la persona afectada al aire fresco. Si se irritan los ojos, enjuáguelos con agua limpia. **CORROSIVO. MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. NO INGIERA.**

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
EBML	Componentes por unidad:		Cubeta
	A - 68 fl. oz (2 L)	Líquido transparente	Botella
	B - 32 fl. oz (0,9 L)	Líquido ámbar	Botella
	C - 14,4 lb (6,5 kg)	Polvo blanco crema	Bolsa

7. Garantía Limitada del Producto

EBM-Lite is also eligible for Custom's Lifetime Warranty. For details and complete warranty information, visit custombuildingproducts.com

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.

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.

Productos Relacionados

Polyblend® Grout

CEG-Lite™ 100% Solids Commercial Epoxy Grout

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

