
MULTI-BOND LFT

MORTERO PROFESIONAL PARA AZULEJOS DE FORMATO GRANDE

El mortero profesional para azulejos de formato grande MULTI-BOND LFT es un mortero de propósito general, económico, de polímero modificado de capa mediana para la instalación de azulejos de porcelana, de cerámica y de piedra natural de formato grande. Con una fórmula resistente al pandeo que elimina el deslizamiento, MULTI-BOND LFT se puede utilizar a un espesor de 3/4" (19 mm) en aplicaciones horizontales y verticales. MULTI-BOND LFT excede las normas A118.4 y A118.11 de ANSI.

Características principales

- Adecuado para la mayoría de las instalaciones convencionales de pisos y paredes.
- Soporta azulejos grandes y pesados para instalaciones planas y uniformes

Tipos de azulejos adecuados

- Azulejos vítreos, semivítreos y no vítreos: azulejos cerámicos, de cantera, de cemento y adoquines
- Porcelana impermeable
- Chapa de ladrillo o piedra
- Terrazo premoldeado a base de cemento
- Azulejos calibrados y sin calibrar de piedra natural

Sustratos adecuados

- Hormigón, capas de mortero, mampostería, estuco de cemento Portland
- Paneles de cemento WonderBoard® Lite
- Membranas aislantes de humedad aplicadas en líquido y tela como la membrana impermeable, impermeabilizante y anti fracturas Custom® 9240 Waterproof Waterproofing & Anti-Fracture Membrane
- Membranas en hoja para el aislamiento de grietas como Crack Buster® Pro
- Esteras de desacoplamiento como SpiderWeb® II
- Sustratos tratados con imprimador de adhesión de superficie múltiple MBP
- Madera contrachapada de grado exterior (zonas secas residenciales interiores y comerciales ligeras)
- Paneles de yeso (zonas interiores secas)

- Azulejos cerámicos existentes (escarificados)
- Pisos vinílicos en hoja totalmente adheridos (escarificados)
- Laminados plásticos (escarificados)
- Adhesivo asfáltico (ver las instrucciones de preparación)

Composición del producto

Mortero de aplicación en seco, exclusiva mezcla de cemento Portland, agregados inorgánicos, copolímeros y productos químicos.

Beneficios del producto durante la instalación

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

Limitaciones

- No se adhiere directamente a madera dura, madera contrachapada tipo Luan, aglomerados de partículas, parquet, 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. Para la instalación de azulejos de cerámica y por celana en instalaciones sumergidas, JAMO® recomienda el mortero para la prevención de grietas MegaLite® y el mortero para azulejos y piedra de formato grande ProLite® de CUSTOM® Para obtener información adicional, comuníquese con Servicio Técnico.
- Al instalar azulejos de piedra natural sensibles a la humedad o azulejos de aglomerado de resina, use el mortero de adhesión epóxico EBMLite™ para 100% sólidos o la boquilla epóxica comercial CEGLite™ para 100% sólidos.



MULTI-BOND LFT

MORTERO PROFESIONAL PARA AZULEJOS DE FORMATO GRANDE

- No lo utilice para instalar piedra con resina al dorso; use el mortero de adhesión epóxico CUSTOM® EBMLite™ para 100% sólidos o la boquilla epóxica comercial CEGLite™ para 100% sólidos o bien, llame a Servicio Técnico para obtener recomendaciones.
- Para vidrio transparente o traslúcido, JAMO recomienda el mortero de capa delgada Premium para azulejos vítreos de CUSTOM. Al instalar azulejos vítreos mayores que 6" x 6" (15 x 15 cm), comuníquese con Servicio Técnico para obtener recomendaciones.
- Asegúrese de que el sustrato cumpla con los requisitos de deformación.

Preparación de la superficie

Preparación general de la superficie: USE GUANTES IMPERMEABLES, como los guantes de nitrilo al manipular este producto.

Las superficies deben estar estructuralmente sólidas. Elimine grasas, aceites, suciedad, compuestos de curado, selladores, adhesivos o cualquier otro contaminante que pueda evitar una buena adhesión. Las superficies brillantes o pintadas se deben lijar o desgastar, y no deben contener contaminantes. El hormigón se debe curar durante 28 días y debe aceptar la penetración de agua. El hormigón no debe contener eflorescencia ni presión hidrostática. Para mejorar la adhesión, las losas de hormigón deben tener un acabado sin pulir. Los pisos de madera contrachapada, incluidos aquellos bajo pisos flexibles, deben ser estructuralmente sólidos y cumplir con todos los requisitos de ANSI y de deformación. Para preguntas acerca de la instalación adecuada de contrapisos, llame a Servicio Técnico. Las superficies existentes de hormigón liso, azulejos esmaltados, terrazo o piedra pulida se deben escarificar. El vinilo en hojas debe estar bien unido y se debe retirar el acabado antiguo. Someta la superficie a un proceso abrasivo mediante lijado o raspado, y a continuación enjuague y deje secar. Las juntas de expansión no se deben cubrir nunca con el material de instalación. No lije los materiales de pisos que contengan amianto.

Adhesión a superficies de hormigón

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 ni presión hidrostática. Para mejorar la adhesión, las losas de hormigón deben tener un acabado sin pulir. Para lograr una adhesión adecuada, las losas de hormigón liso se deben raspar por medios mecánicos.

Adhesión a superficies ligeras de cemento y yeso:

Los contrapisos ligeros o de yeso deben obtener una fuerza de compresión mínima de 2000 psi (13,8 MPa). El contrapiso debe estar lo suficientemente seco y curado adecuadamente según las especificaciones del fabricante para recubrimientos permanentes, no permeables a la humedad. Las superficies a ser cubiertas con azulejos deben ser estructuralmente sólidas y la deformación no debe exceder las normas actuales de la industria. Las superficies deben estar libres de grasas, aceite, suciedad, polvo, compuestos de curado, ceras, selladores, eflorescencia y cualquier otro material extraño.

Todas las superficies ligeras de cemento o yeso se deben imprimir con un sellador aplicado correctamente o una capa de imprimación de membrana impermeable, impermeabilizante y antifracturas JAMO Waterproof Waterproofing & Anti-Fracture Membrane, que consiste en 1 parte de Waterproof diluida en cuatro partes de agua limpia y fresca. Mezcle en un recipiente limpio a baja velocidad para obtener una solución sin grumos. El imprimador se puede aplicar con brocha, rodillo o rociarse para obtener una capa uniforme. Aplique la capa de imprimador al piso a una tasa de 300 pies cuadrados/gal (7,5 m²/L). El tiempo de secado depende de las condiciones del sitio, pero normalmente es inferior a una hora. En superficies extremadamente porosas puede ser necesario aplicar dos capas. En este momento, JAMO Waterproof se puede aplicar a la superficie ligera imprimada o de yeso. Consulte la hoja de datos técnicos



MULTI-BOND LFT

MORTERO PROFESIONAL PARA AZULEJOS DE FORMATO GRANDE

del producto o las instrucciones de los envases individuales para ver las instrucciones de aplicación. Las juntas de expansión se deben instalar según los códigos de construcción locales y las directrices de ANSI/TCNA. Consulte la norma EJ171 de TCNA.

Adhesión a superficies de madera contrachapada

Los pisos de madera contrachapada, incluidos aquellos bajo pisos flexibles, deben ser estructuralmente sólidos y cumplir con todos los requisitos de la norma ANSI A108.01 parte 3.4. Máxima deformación permitida: L/360 azulejo L/720 piedra. Consulte las normas F150-13 de TCNA para instalaciones de azulejos y F141-13 Y F250-13 para piedra. Para preguntas acerca de los requisitos para la instalación adecuada de contrapisos, llame a Servicio Técnico.

Adhesión a paneles de respaldo

Como alternativa a una capa adicional de madera contrachapada, se puede instalar un panel de respaldo WonderBoard Lite sobre contrapisos estructuralmente sólidos de madera contrachapada para instalaciones de azulejos cerámicos. Para instalaciones de azulejos, consulte la norma F144-13 de TCNA y F250-13 de TCNA para instalaciones de piedra. Llame a Servicio Técnico al instalar piedra natural sobre contrapisos de madera contrachapada.

Adhesión a materiales de superficies existentes

Los pisos flexibles o laminados plásticos deben estar bien unidos y limpios, y no deben contener contaminantes. Someta la superficie a un proceso abrasivo mediante lijado o raspado, y a continuación enjuague y deje secar. No lije los materiales de pisos que contengan amianto. Para azulejos cerámicos existentes bien unidos, desgaste la superficie por medios mecánicos. Enjuague y deje secar. Al lijar, se debe usar una mascarilla aprobada.

Adhesión a adhesivo asfáltico

Se deben eliminar las capas de adhesivo, ya que reducen la fuerza de unión del mortero con las superficies de cemento. Extreme precauciones ya que los adhesivos pueden contener fibras de amianto. No lije o mueva residuos de adhesivo, ya que puede generarse polvos peligrosos. Nunca use removedores de adhesivo o solventes, ya que suavizan el adhesivo y pueden hacer que este penetre en el

hormigón. El residuo de adhesivo se debe raspar en húmedo hasta la superficie acabada del hormigón, dejando únicamente la mancha transparente del pegamento. Para determinar los resultados deseables, haga una zona de prueba de unión antes de empezar. Consulte el folleto RFCI, "Prácticas de trabajo recomendadas para la eliminación de cubiertas de pisos flexibles" para obtener más información.

Colocación de juntas de movimiento

Se requieren juntas de movimiento para los perímetros y otros cambios de plano en todas las instalaciones. Las juntas de expansión, las juntas perimetrales y las juntas añadidas, de la forma descrita en ANSI A108.01 nunca se deben cubrir con el material de instalación. Deben conservarse a través de todo trabajo de instalación de azulejos y luego rellenarse con un sellador elastomérico adecuado, como el 100% de silicona de CUSTOM. Comuníquese con Servicio Técnico para el tratamiento adecuado de las juntas de control o cortadas con sierra. Consulte las normas EJ171, F125 y F125A de TCNA.

Mezclado

Mezcle de 5,5 a 6 cuartos (5,2 - 5,6 L) de agua limpia por saco de 50 lb (22,68 kg) de mortero. Mezcle a mano o use una broca de 1/2" (13 mm) a baja velocidad, 150 a 200 RPM, para obtener una consistencia suave y similar a una pasta. Deje reposar la mezcla o espere de 5 a 10 minutos; agite de nuevo y use. Agite ocasionalmente, pero no agregue más agua. Al estar correctamente mezclada, los surcos hechos con la llana no deben presentar grumos.

Aplicación

La instalación debe hacerse conforme a la norma A108.5 de ANSI. Use una llana dentada del tamaño adecuado para garantizar una cobertura adecuada bajo los azulejos. Usando el extremo liso de la llana, aplique una capa ligera de mortero a la superficie. Con el lado dentado de la llana sostenida a un ángulo de 45°, aplique mortero adicional a la superficie, peinando en una dirección. Presione firmemente el azulejo en su sitio con un movimiento perpendicular a lo largo de las crestas, moviendo hacia delante y hacia atrás. El movimiento perpendicular aplanará las crestas y cierra los valles, permitiendo una máxima cobertura. Con algunos



MULTI-BOND LFT

MORTERO PROFESIONAL PARA AZULEJOS DE FORMATO GRANDE

azulejos, se recomienda embadurnar. Ajuste el azulejo correctamente y golpee con un bloque y un mazo de goma. De forma regular, extraiga un azulejo y verifique la parte posterior para asegurar un recubrimiento adecuado del adhesivo. Si el material ha formado una costra (no pegajoso al tacto), vuelva a pasar la llana dentada; si está demasiado seca, retire y reemplace el material seco con material fresco. MULTI-BOND LFT no se debe utilizar para rellenar puntos bajos en el piso. Para lograr la adhesión adecuada, el espesor del mortero debe ser menor que 3/4" (19 mm) al mezclarse. Se debe mantener la temperatura ambiente superior a los 50°F (10°C) o inferior a los 100 °F (38°C) durante 72 horas.

Cobertura*

Tamaño de la llana	Cobertura Mínima	Cobertura Máxima
1/4" x 1/4" x 1/4" (6 x 6 x 6 mm) Ranura cuadrada	85 pies ² (7.8 M ²)	95 pies ² (8.8 M ²)
1/4" x 3/8" x 1/4" (6 x 9.5 x 6 mm) Ranura cuadrada	60 pies ² (5.6 M ²)	67 pies ² (6.2 M ²)
1/2" x 1/2" x 1/2" (13 x 13 x 13 mm) Ranura cuadrada	42 pies ² (3.9 M ²)	47 pies ² (4.4 M ²)
3/4" x 9/16" x 3/8" (19 x 14 x 9.5 mm) Ranura en U	34 pies ² (3.2 M ²)	38 pies ² (3.5 M ²)

*Tabla para fines de estimación. La cobertura puede variar en función de las prácticas de instalación y las condiciones de la obra. Para ver más tamaños de azulejos y juntas, use la calculadora de materiales en CustomBuildingProducts.com, o bien, comuníquese con Servicio Técnico de CUSTOM llamando al número 800-282-878.

Limpieza

Lave con agua antes de que el material seque.

Almacenamiento

Almacénese en un lugar fresco y seco.

Garantía

El vendedor garantiza que en caso de este producto resultara defectuoso, se reemplazará el mismo o se reembolsará el precio de los productos. ESTA GARANTÍA SE ENTREGA EN LUGAR DE CUALESQUIERA OTRAS GARANTÍAS EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS. SE EXCLUYEN POR ESTE MEDIO LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN DE IDONEIDAD La idoneidad de un producto para un uso previsto quedará únicamente a criterio del usuario. El vendedor no asume ninguna responsabilidad por daños consecuentes. Su responsabilidad en ningún caso excederá el precio de compra de los materiales suministrados. Ninguna persona tiene la autoridad para cambiar estos artículos y no hay ninguna garantía, excepto la ya expresada.

Precaución

IRRITANTE PARA LOS OJOS, LA PIEL Y EL TRACTO RESPIRATORIO. Este producto contiene sílice cristalina libre que puede causar cáncer o lesión pulmonar prolongada (silicosis). Evite la formación de polvo, siempre que sea posible. No mezcle con otros productos químicos. Evite contacto con los ojos. Evite contacto con la piel o la ropa. No respire los vapores. No lo ingiera. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Use en áreas bien ventiladas. Use guantes resistentes a productos químicos y protección ocular. PRIMEROS AUXILIOS: Contiene cemento Portland y sílice cristalina. En caso de contacto con los ojos o la piel, enjuague con abundante agua durante al menos 15 minutos. En caso de irritación del tracto respiratorio, lleve a la persona al aire fresco. Si la irritación persiste, busque atención médica en caso de ingestión, no induzca el vómito. Busque atención médica.

ESTE PRODUCTO CONTIENE SUSTANCIAS QUÍMICAS CONOCIDAS EN EL ESTADO DE CALIFORNIA COMO CAUSANTES DE CÁNCER Y DEFECTOS CONGÉNITOS U OTROS DAÑOS REPRODUCTIVOS.

¡ADVERTENCIA! Este producto contiene una o más sustancias químicas conocidas en el estado de California como causantes de cáncer.

Para obtener información adicional, consulte la hoja de datos de seguridad (SDS, por sus siglas en inglés) en jamoinc.com.



MULTI-BOND LFT

MORTERO PROFESIONAL PARA AZULEJOS DE FORMATO GRANDE

Información para pedidos

Código	Color	Tamaño	Envase
128131	Gris	50 lb (22.68 kg)	Saco
128001	Blanco	50lb (22.68 kg)	Saco

Información técnica

Normas aplicables

Instituto Nacional Estadounidense de Estándares (ANSI): ANSI A108.5, A118.4 y A118.11 de los estándares nacionales estadounidenses para la instalación de azulejos cerámicos ASTM internacional (ASTM))

- Método de prueba ASTM C109 Estándar para resistencia a la compresión de morteros de cemento hidráulico (Usando muestras de cubos de 2"/50 mm)
- Método de prueba ASTM C627 estándar para la evaluación de los sistemas de instalación de azulejos cerámicos usando el probador de piso de tipo Robinson

Instituto de Recubrimientos de Pisos flexibles: (RFCI)

Prácticas de trabajo recomendadas para la eliminación de recubrimientos de pisos flexibles Consejo Norteamericano de Azulejos (TCNA): Manual de TCNA para la instalación de azulejos. El método de TCNA cumple con la norma ISO 13007-2.

Technical Chart

Propiedad	Método de prueba	Requisito	Resultados típicos
Vida útil			2 horas
Tiempo abierto	A118.4 Sección 5.3	> 20 minutos	Aprueba
Resistencia al cizallamiento a 4 semanas			
Azulejos de pared esmaltados	A118.4 Sección 5.1.5	> 300 psi	450 - 550 psi (31.6 - 38.7 kg/cm ²)
Azulejos de porcelana	A118.4 Sección 5.2.4	> 200 psi	350 - 450 psi (24.6 - 31.6 kg/cm ²)
Azulejos de cantera a madera contrachapada	A118.11 Sección 4.1.2	> 150 psi	150 - 250 psi (10.6 - 17.6 kg/cm ²)

Mantenimiento del producto

El producto instalado correctamente no requiere mantenimiento especial.

Información de Servicio Técnico

Para solicitar asistencia técnica, llame a Servicio Técnico de JAMO al número 800/826-6852 o bien, visite jamoinc.com.

Sistema de mantenimiento de archivos

El fabricante pone a disposición de quienes la soliciten, información adicional del producto.

Contenido de COV

No contiene COV.

Desgaste previsto

Los azulejos instalados correctamente durarán más de 60 años.

