BAM™

MORTERO REFORZADO CON FIBRAS Y DE SECADO RÁPIDO (RAPIDCURE™) PARA LOSETAS GRANDES Y PESADAS

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

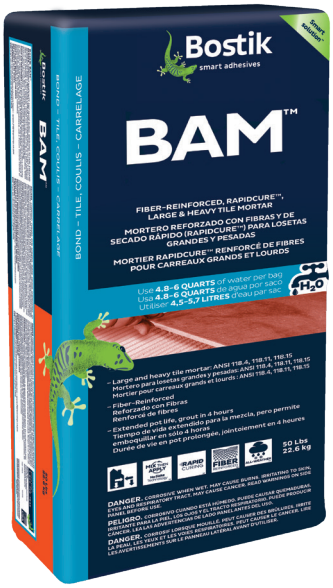
- Mortero para losetas grandes y pesadas: ANSI 118.4, 118.11, 118.15
- Reforzado con Fibras
- Tiempo de vida extendido para la mezcla, pero permite emboquillar en sólo 4 horas

DESCRIPCIÓN

Bostik BAM™ es un mortero de alto desempeño para losetas grandes y pesadas. Viene reforzado con fibras y cuenta con un amplio tiempo de trabajo, pero una vez aplicado seca muy rápido, ya que cuenta con la Tecnología RapidCure™. BAM™ ha sido específicamente formulado para brindar el máximo desempeño en aplicaciones de losetas grandes y pesadas, losetas de vidrio, mosaicos, baldosas antiácidas (quarry), losetas cerámicas, porcelánicas, piedras naturales y losetas o paneles porcelánicos ultra delgados, ya sea en aplicaciones residenciales o comerciales. La Tecnología de secado rápido, RapidCure™ que contiene BAM™, asegura un curado consistente, lo cual permite que la mayoría de las aplicaciones estén listas para ser emboquilladas tan sólo 4 horas después de instalado el recubrimiento, pero al mismo tiempo brinda un tiempo abierto trabajo y de ajuste de hasta 30 minutos, logrando también un agarre excepcional que excede los requerimientos de ANSI 118.15. La Tecnología de secado rápido, RapidCure™ que contiene BAM™ también permite su uso sobre membranas plásticas anti-acoplamiento, así como a otros tipos de membranas. BAM™ es adecuado para usarse sobre concreto preparado apropiadamente, paneles de cemento, mampostería, bloques de concreto, camas de mortero, terrazzos de cemento, madera contrachapada grado exterior siempre y cuando esté estructuralmente sana (en aplicaciones secas y en interior solamente), losetas de vinil compuesto (VCT) que estén bien adheridas, losetas pre existentes, residuos de adhesivos viejos (que estén secos), y las membranas Ultra-Set® Advanced™, Black-Top™ y GoldPlus™ de Bostik.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Propiedades de manejabilidad y aplicación excepcionales
- Alta fuerza de agarre
- Reforzado con Fibras
- Tiempo de la vida de la mezcla extendido
- Tecnología de secado rápido RapidCure™ – Permite emboquillar en sólo 4 horas



- Excelente Resistencia al deslizamiento en aplicaciones verticales
- Amplio rango de agua – Puede ser mezclado con diferentes cantidades de agua manteniendo resultados consistentes
- Excede ANSI 118.4, 118.11, 118.15
- Tiempo abierto y para ajustes de hasta 30 minutos
- Excelente para paneles porcelánicos ultra delgados de gran formato
- Excelente para mosaicos y losetas de vidrio
- Excelente para aplicaciones sumergidas y en exterior
- Cero VOCs (calculados de acuerdo a la regla 1168 de SCAQMD)
- Contiene la protección antimicrobiana Blockade® de Bostik

DONDE USARLO

Aplicaciones en interior y exterior ya sea de pisos, muros y cubiertas.

INSTRUCCIONES DE USO

Lea y entienda completamente la hoja de datos técnicos y de seguridad del producto antes de empezar la instalación. Siga los estándares de instalación aplicables, así como las reglas y lineamientos definidos por ANSI, NTCA, TCNA y OSHA. Refiérase a nuestra página de Internet en www.bostik.com/us para obtener la información más reciente del producto, así como la hoja de datos de seguridad antes de la instalación.

Este documento reemplaza e invalida en su totalidad todas las versiones de este documento previamente publicadas. T3307 (Última revisión: Octubre 11, 2019).

LLANAS RECOMENDADAS PARA LOGRAR EL MÁXIMO DESEMPEÑO

Cobertura 30-35 ft² (2.79 a 3.25 m²)	Cobertura 30-35 ft² (2.79 a 3.25 m²)	Cobertura 50-60 ft² (4.65 a 5.57 m²)	Cobertura 30-35 ft² (2.79 a 3.25 m²)
Llana con Diente Europeo	**Llana con Diente Inclinado de 3/4" X 9/16" X 3/8" (19 x 14.3 x 9.5 mm)**	**Llana con Diente Cuadrado de 1/4" X 3/8" (6.4 x 9.5 mm)**	**Llana con Diente Cuadrado de 1/2" X 1/2" (12.7 x 12.7 mm)**

El tamaño de la llana se sugiere a fin de maximizar la transferencia y cobertura el mortero. Periódicamente revise la cobertura durante la instalación. Las superficies irregulares pudieran requerir el uso de un cemento de parcheo o cemento auto nivelante antes de la colocación del recubrimiento, o el uso de una llana más grande para poder lograr la cobertura apropiada.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Todas las superficies deberán estar estructuralmente sanas y limpias, libres de polvo, suciedad, aceite, grasa, agua, curadores, selladores, ceras, y cualquier otro contaminante de la superficie que pudiera evitar una adecuada adherencia. LA TCNA recomienda que las superficies vitrificadas sean lijadas o escarificadas antes de tratar de adherirse sobre ellas. Siga las reglas y lineamientos aplicables establecidos por OSHA.

NOTA: Es responsabilidad del usuario determinar la condición y viabilidad de todas las superficies antes de iniciar la instalación.

MEZCLADO

Mezcle solamente con agua. Use de 4.8 a 6 quarts (4.5 a 5.7 litros) de agua potable y limpia por cada saco de 50 lbs (22.68 kilos) del mortero BAM™ de Bostik. Usando un mezclador de baja velocidad (<450 rpm), mezcle durante 2 o 3 minutos hasta lograr una consistencia cremosa o lisa. Para instalaciones verticales que requieran propiedades anti deslizamiento se recomienda mezclar BAM™ con menos de 5 quarts (4.7 litros) de agua.

No reacondicione o extienda la vida de la mezcla agregando más agua. Reacondiciónelo solamente volviéndolo a batir con el mezclador de baja velocidad o con la llana. No requiere tiempo de reposo.

APLICACIÓN

Aplique una capa delgada de BAM™ de Bostik con el lado plano de la llana a fin de lograr un buen agarre mecánico en el sustrato. Aplique mortero adicional con una llana dentada del tamaño adecuado para su instalación. Si detecta alguna evidencia de que el adhesivo se esté secando o formando piel, retírelo y aplique mortero fresco. Aplique el mortero en un área con un tamaño que le permita cubrirla con el recubrimiento en no más de 30 minutos. Coloque las losetas sobre la capa de adhesivo fresco a fin de asegurar el máximo contacto y adherencia. Mueva la loseta de un lado a otro en sentido perpendicular a los surcos dejados por la llana, a fin de que los surcos colapsen mientras elimina el aire que haya quedado atrapado. Revise periódicamente el respaldo de las losetas a fin de asegurarse que esté logrando la cobertura apropiada (un mínimo de 80% de cobertura en aplicaciones en interior y un mínimo de 95% de cobertura en aplicaciones en exterior, húmedas o cuando son sobre madera contrachapada). Refiérase a los requerimientos de TCNA para mayor información sobre las coberturas adecuadas en los morteros. Las temperatura durante la instalación deberá estar entre 50°F (10°C) y 100°F (37.8°C).

NOTA: a fin de lograr una cobertura adecuada, pudiera requerirse el uso previo de algún parche de reparación o cemento auto nivelante de Bostik. Si no consigue la cobertura adecuada, también pudiera ser necesario el uso de una llana más grande. Aplique una capa delgada de mortero a la parte trasera del recubrimiento. Se requiere lograr una capa final de mortero con un espesor de entre 1/8" (3.2 mm) y 3/4" (19 mm).

Aplicación sobre madera contrachapada: La separación máxima entre los bastidores deberá de ser de 16" (40.6 cm) en el centro. La madera contrachapada deberá ser Grado Exterior para Uso en Bajo Pisos o madera contrachapada Grado Exterior Tipo C-C (o mejor). Si el piso existente tiene menos de 1" (2.54 cm) de espesor, pegue y clave sobre este, madera contrachapada APA Grado Exterior para Uso en Bajo Pisos o madera contrachapada Grado Exterior Tipo C-C de 15/32" (12 mm) o 1/2" (12.7 mm). Péguela y clávela usando clavos con vástagos para concreto tipo 5D o 6D de 1 – 1/2" o 2" (3.8 cm o 5.1 cm) a una distancia mínima de 6" (15.2 cm) y máxima de 8" (20.3 cm) desde las orillas al centro del panel y a lo largo del mismo. Deje una separación de 1/8" (3.2 mm) entre cada panel y en todas las áreas que colinden con muros, drenajes, postes, tuberías, etc. Estas áreas deberán ser llenadas con el mortero al momento de instalar las losetas. Limpie la madera contrachapada.

Debido a las limitaciones de la madera contrachapada como sustrato, el adhesivo BAM™ de Bostik no se recomienda para aplicaciones sobre madera contrachapada cuando estás se harán en exterior, áreas húmedas o aplicaciones sujetas a tráfico pesado / comercial.

Aplicación sobre Pisos Existentes de Vinil / VCT & Residuos de Adhesivos Viejos: El piso de vinil deberá estar limpio y bien adherido al sustrato. No lo use sobre pisos con respaldos acolchonados o pisos de vinil en rollo pegados perimetralmente. Retire todas las piezas sueltas del vinil, VCT o de residuos de adhesivo viejo (que estén secos). Asegúrese que el sustrato que haya quedado expuesto sea adecuado para la aplicación. Algunos pisos o residuos de adhesivos viejos pudieran contener asbestos. Siga todas las recomendaciones federales, estatales y locales para removerlos adecuadamente. Refiérase a las "Prácticas de Trabajo Recomendadas para el Retiro de Recubrimientos de Pisos Flexibles" del Instituto de Recubrimientos de Pisos Flexibles.

Aplicación Sobre Losetas Cerámicas Existentes: Las losetas deberán estar limpias y bien adheridas al sustrato. Se recomienda realizar una abrasión mecánica con discos de carburo y con sistema apropiado de extracción de polvo, seguida de un lavado con agua limpia. El área deberá enjuagarse y secarse perfectamente antes de la instalación de las losetas nuevas. Siga todas las reglas y lineamientos aplicables establecidos por OSHA.

LIMPIEZA
Limpie las herramientas y equipos con agua y jabón. No permita que el material se seque en la superficie de las losetas o en los alrededores.

CURADO
Mantenga el todo el tráfico peatonal alejado de la instalación hasta que las losetas estén firmes (aproximadamente 4 horas). Los tiempos de secado y las propiedades físicas pueden variar dependiendo de la cantidad de agua usada en la mezcla, de la temperatura, humedad y porosidad del sustrato así como del tamaño de las losetas.

EMBOQUILLADO
Dependiendo de las condiciones del ambiente, del firme y la temperatura de los materiales, el emboquillado generalmente podrá iniciarse después de 4 horas de haber pegado el recubrimiento, utilizando la mayoría de los sistemas de emboquillado de Bostik. Permita que pasen 4 horas antes de emboquillas con las boquillas EzPoxy™ EzClean™ de Bostik, o cualquier boquilla epóxica 100%, así como con las boquillas pre mezcladas de Bostik. Permita que pasen 24 horas antes de emboquillar instalaciones de paneles porcelánicos ultra delgados de gran formato.

LIMITACIONES
- No se use para instalar piedras sensibles a la humedad (como por ejemplo el mármol verde).
- No se use en instalaciones donde la deflexión exceda L/240 (1" en 20 pies o 25.4 mm en 6.1 metros).
- Debido a las limitaciones de los paneles de madera, no se recomienda el uso sobre paneles de partículas de madera, aglomerados, masonite, luan o sustratos similares.
- No lo utilice en lugares donde pudiera haber presión hidrostática.
- Para uso en mármoles y piedras calizas, por favor refiérase a las recomendaciones de deflexión del Instituto Americano del Mármol.
- Debido a las limitaciones de la madera contrachapada como sustrato, BAM™ de Bostik no se recomienda para ser usado sobre madera contrachapada en aplicaciones en exterior, aplicaciones húmedas en interior o aplicaciones sujetas a tráfico comercial pesado.

EMPAQUE
Sacos de 50 lb. (22.68 kilos), disponible en color blanco y gris.

CONTRIBUCIÓN CON LEED®
Esta es una fórmula con cero contenido de VOC (calculado de acuerdo a la Regla 1168 de SCAQMD) por lo que puede contribuir para créditos LEED® bajo la sección NC-v4 EQ 4.1: Materiales de Bajas Emisiones – Sección de Adhesivos & Selladores.

PELIGRO
CORROSIVO CUANDO ESTÁ HÚMEDO. PUEDE CAUSAR QUEMADURAS. ES IRRITANTE PARA LOS OJOS, LA PIEL Y EL TRACTO RESPIRATORIO. PUEDE CAUSAR CÁNCER. No respire los polvos. Evite el contacto con los ojos, la piel o su ropa. No lo ingiera. Manéjelo con cuidado. Úselo solamente en un área con ventilación adecuada o en su defecto utilice una mascarilla. Uso ropa protectora durante su manejo, incluyendo guantes. Lávese muy bien después de usarlo. Almacénelo en un lugar fresco, seco. No re utilice el saco vacío.

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

PROPIEDADES

Productos Relacionados de Bostik	**Preparación de Superficies:** • D-250™ • Slab-Cote™ • Ultra-Finish™ Pro • UltraRamp™ • Webcrete® 95 • Webcrete® 98 • SL-100™ • SL-150™ • SL-175™ • SL-200™ • SL-GYP™ • SL-Rapid™	**Sistemas de Emboquillado:** • Hydroment® Vivid™ • TruColor® RapidCure™ • Dimension® RapidCure™ • EZPoxy™ EZClean™ • Aditivo Epóxico 1900™ **Membranas Anti Fracturas y de Control de Humedad:** • GoldPlus™ • Black-Top™ • Ultra-Set® Advanced™
Sustratos Aprobados	• Concreto • Tableros de losetas • Mampostería • Bloques de Concreto • Camas de Mortero • Terrazzos de Cemento • Losetas pre existentes • Membranas para control de humedad	• Madera contrachapada grado exterior[1] • Losetas de Vinil (VCT)[2] • Residuos de adhesivos viejos[3] • Membranas anti-fracturas • Membranas anti-acoplamiento • Membranas en rollo
Tipos de Losetas	• Losetas grandes / pesadas • Losetas de vidrio • Piedras naturales • Mosaicos	• Paneles ultra delgados de gran formato • Baldosas anti ácidas (Quarry) • Losetas Porcelánicas • Losetas Cerámicas
Tipos de Ambientes	• Interior • Exterior • Pisos • Muros • Comercial	• Sumergidos • Pisos con sistemas de calefacción radiante • Anti deslizamiento • Lugares con alto tráfico

Propiedades de Aplicación[4]	Tiempo Abierto / De Trabajo a 70°F (21°C) y 50% RH	Hasta 30 minutos
	Vida de la Mezcla	Vida de mezcla de 1 a 2 hrs
	Tiempo para Ajustes	Hasta 30 minutos
	Secado Inicial	1 a 2 horas
	Secado Final	3 a 4 horas
	Listo para Emboquillar	4 horas

[1] Uso en interior y en zonas secas solamente
[2] Bien adherido y preparado apropiadamente
[3] En seco solamente
[4] Los tiempos de secado y propiedades físicas pudieran variar dependiendo de la cantidad de agua usada en la mezcla, la temperatura y humedad del ambiente, la porosidad del sustrato y el tamaño de las losetas

PRIMEROS AUXILIOS

Contiene cemento Portland, Yeso y Silica de Cuarzo. En caso de contacto con los ojos o la piel, enjuague con agua por lo menos durante 15 minutos. En caso de contacto con la ropa, retíreselas. En caso de inhalación, mueva a la persona a un lugar con aire fresco. En caso de ingestión, llame inmediatamente al Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. NO induzca el vómito.

REVISE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL.

EMERGENCIA QUÍMICA: 800-424-9300 (USA),
703-527-3887 (International)
EMERGENCIA MÉDICA: 866-767-5089

ALMACENAJE Y VIDA DE ANAQUEL

Almacénelo en un área limpia y seca, en tarimas fuera del contacto con el suelo y sin que se vea afectado por temperaturas congelantes o muy calientes. La vida de anaquel es de un año a partir de su fecha de fabricación siempre y cuando se encuentre en el saco original y sin abrir.

GARANTÍA LIMITADA

La Garantía Limitada para este producto puede ser consultada en www.bostik.com/us o llamando al 1-800-726-7845. AL GRADO MÁXIMO PERMITIDO POR LA LEY, BOSTIK RECHAZA TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS YA SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN Y UTILIZACIÓN PARA UN PROPÓSITO ESPECÍFICO. A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO EN LA GARANTÍA LIMITADA, EL ÚNICO REMEDIO EN CASO DE APLICAR LA GARANTÍA ES EL REEMPLAZO DEL PRODUCTO O EL REEMBOLSO DEL MONTO DE LA COMPRA DEL CLIENTE. BOSTIK RECHAZA CUALQUIER RESPONSABILIDAD POR DAÑOS DIRECTOS, INCIDENTALES, CONSECUENTES O ESPECIALES AL MÁXIMO GRADO PERMITIDO POR LA LEY. LAS NEGATIVAS DE GARANTÍAS IMPLÍCITAS PUDIERAN NO SER APLICABLES A CIERTO TIPO DE COMPRADORES Y ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES, POR LO QUE LAS LIMITACIONES ANTES MENCIONADAS PUDIERAN NO APLICAR A USTED. Es responsabilidad del comprador probar y verificar que el producto sea el apropiado para el uso deseado antes de utilizarlo. La Garantía Limitada se extiende sólo al comprado original y no es transferible o re asignable. Cualquier reclamo por defectos en el producto deberá ser presentado a los 30 días de haber encontrado el problema y deberá incluirse una prueba escrita de la compra.

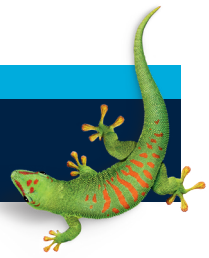
PROPIEDADES CONTINUADO

	Losetas Porcelánicas	**Método de Prueba**	**Req. ANSI**	**Resultado**
Fuerza de Agarre	1 Dia	A118.4, A118.15	100 PSI	400 PSI
	7 Dias	A118.4, A118.15	300 PSI	600 PSI
	7 Dias en Inmersión	A118.4, A118.15	200 PSI	450 PSI
	28 Dias	A118.4, A118.15	400 PSI	700 PSI
	28 Dias Congelamiento y Descongelamiento	A118.4, A118.15	250 PSI	450 PSI
	28 Dias Envejecimiento con Calor	A118.15	400 PSI	450 PSI
	Losetas Cerámicas	**Método de Prueba**	**Req. ANSI**	**Resultado**
	7 Dias	A118.4, A118.15	450 PSI	550 PSI
	Baldosas Antiácidas (Quarry)	**Método de Prueba**	**Req. ANSI**	**Resultado**
	28 Dias	A118.4, A118.15	150 PSI	450 PSI
	28 Dias Congelamiento y Descongelamiento	A118.4, A118.15	100 PSI	300 PSI
	Baldosas Antiácidas (Quarry) a Madera Contrachapada[5]	**Método de Prueba**	**Req. ANSI**	**Resultado**
	28 Dias	A118.11	150 PSI	250 PSI

[5] Valores reportados para la falla en la madera (la madera típicamente falla entre 250 y 300 psi)

LÍNEA DE ATENCIÓN BOSTIK

Ayuda Inteligente
1-800-726-7845



Bostik, Inc.
11320 W. Watertown Plank Road
Wauwatosa, WI 53226
www.bostik.com/us