



Single-Flex®

**MORTERO PREMIUM MULTI PROPÓSITOS DE CAPA DELGADA
MODIFICADO CON POLÍMEROS**

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Para instalaciones en interior o exterior ya sea en superficies verticales u horizontales
- Excede los requerimientos de ANSI A118.4 y A118.11
- Excelentes propiedades de uso

DESCRIPCIÓN

Single-Flex® de Bostik es un Mortero Premium Multi Propósitos de Capa Delgada Modificado con Polímeros que puede ser usado para instalar todo tipo de losetas cerámicas, porcelánicas, granito, piedra laja, mármol, piedra caliza y piedras naturales tanto en interior como en exterior. Utilícese sobre concreto preparado apropiadamente; madera contrachapada grado exterior que esté estructuralmente sana (solamente en aplicaciones interiores y secas); paneles de fibrocemento, Ultra-Set® Advanced de Bostik, BlackTop™ de Bostik, GoldPlus™ de Bostik, así como losetas de vinilo compuesto (VCT) o losetas cerámicas pre existentes siempre y cuando se encuentren bien adheridas.

DONDE USARLO

Pisos, muros y cubiertas tanto en interior como en exterior.

INSTRUCCIONES DE USO

Lea y entienda perfectamente la hoja de datos técnicos y la hoja de seguridad del material antes de iniciar con la instalación. Siga los estándares de instalación aplicables de la ANSI, NTCA y TCNA. Refiérase a nuestra página de Internet en www.bostik-us.com para encontrar la información y la hoja de seguridad del material más reciente antes de iniciar la instalación.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Todas las superficies deberán estar estructuralmente sanas, limpias, libres de polvo, suciedad, aceites, grasas, agua, curadores, selladores, ceras o cualquier otro contaminante que pudiera evitar una correcta adherencia. La TCNA recomienda raspar o lijar los sustratos con losetas vitrificadas.

NOTA: Es responsabilidad del usuario determinar las condiciones de todas las superficies y si estas son adecuadas antes de iniciar la aplicación.

MEZCLADO

Mezcle solamente con agua. Utilizando una mezcladora de baja velocidad (< 150 rpm), mezcle con 5 o 6 quarts (4.7 a 5.7 litros) de agua potable y limpia por cada 50 lbs (22.7 kg) de Single-Flex® de Bostik. Mezcle hasta obtener una consistencia cremosa. No lo re acondicione agregando más líquido. No es necesario que deje reposar la mezcla.

APLICACIÓN

Aplique una capa delgada de Single-Flex® de Bostik utilizando la parte plana de la llana a fin de lograr un buen agarre mecánico al sustrato. Aplique y peine el mortero adicional utilizando una llana dentada con el tamaño adecuado. En caso de encontrar evidencia de que el adhesivo ha formado piel o se está secando, retire ese adhesivo y aplique adhesivo fresco. Aplique el mortero a un área no mayor de la que pueda ser cubierta con la loseta en un lapso de 40 a 50 minutos.

Al aplicar las losetas presione y gire ligeramente la loseta sobre la cama



de mortero fresco a fin de asegurar el máximo contacto y adherencia. Periódicamente revise la parte trasera de las losetas a fin de verificar que se esté logrando una transferencia adecuada del adhesivo (las aplicaciones en interior requieren un mínimo de 80% de cobertura; las aplicaciones en exterior, en zonas húmedas y sobre madera contrachapada requieren de una cobertura mínima del 95%).

La temperatura deberá estar entre 50°F - 100°F (10°C y 38°C) durante la instalación.

NOTA: Si la cobertura adecuada no se logra, pudiera ser necesario utilizar una llana con dientes más grandes. Se requiere un espesor final de la cama de mortero de 3/32" (2.4 mm) a 1/8" (3.2 mm).

Aplicación Sobre Madera Contrachapada: La separación máxima en el centro de los bastidores deberá ser de 16" (40.6 cm). La madera contrachapada deberá ser Grado Exterior para uso en Bajo Pisos o madera contrachapada Grado Exterior con Conexión C-C (o mejor). Si el suelo pre existente es de menos de 1" (2.54 cm) de espesor, pegue y clave al piso la madera contrachapada Tipo APA para uso en Bajo Piso Grado Exterior o madera contrachapada Grado Exterior con Conexión C-C de 15/32" (11.9 mm) o 1/2" (12.7 mm) de espesor. Pegue y clave

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Tiempo de Trabajo Abierto a 70°F (21.1°C)	40 a 50 minutos
Tiempo de Ajuste a 70°F (21.1°C)	15 a 20 minutos
Tiempo de Vida de Mezcla a 70°F (21.1°C)	3.5 horas
Secado Inicial a 70°F (21.1°C)	8 a 10 horas
Secado Inicial a 70°F (21.1°C)	10 a 15 horas

Excede los requerimientos de ANSI A118.4 y A118.11

Fuerza de Agarre a los 28 Días (Shear Strength):

Losetas Porcelánicas	450 psi (ANSI REQ 200)
Losetas Vitrificadas para Muros	450 psi (ANSI REQ 300)
Baldosas Tipo Gres	440 psi
Baldosas Tipo Gres a Madera*	250 psi (ANSI REQ 150)
Resistencia a la Compresión a los 28 Días	3450 psi

* Falla en la Madera (típicamente la madera falla entre 250 y 300 psi)
Todos los datos representan los valores mínimos que resultaron de las pruebas.

LLANAS RECOMENDADAS PARA MÁXIMO DESEMPEÑO

Cobertura de 85 a 100 pies ² (7.9 a 9.3 m ²)	Cobertura de 70 a 80 pies ² (5.6 a 7.4 m ²)	Cobertura de 50 a 60 pies ² (4.7 a 5.6 m ²)	Cobertura de 30 a 35 pies ² (2.8 a 3.3 m ²)
			
Llana Diente en "V" 3/16" x 5/32" (4.8 x 4 mm)	Llana Diente Cuadrado 1/4" x 1/4" (6.4 x 6.4 mm)	Llana Diente Cuadrado 1/4" x 3/8" (6.4 x 9.5 mm)	Llana Diente Cuadrado 1/2" x 1/2" (12.7 x 12.7 mm)

El tamaño de la llana se recomienda a fin de maximizar la transferencia / cobertura del mortero. Revise periódicamente la cobertura durante la instalación. Los sustratos irregulares pudieran requerir el uso ya sea de un material de nivelación o de parcheo, o una llana con dientes más grandes a fin de poder lograr la cobertura adecuada del mortero.

la madera contrachapada utilizando clavos 5D o 6D de 1 1/2" o 2" (38.1 mm o 50.8 mm) recubiertos de cemento y con vástago roscado, 6" (15.2 cm) hacia adentro y a lo largo de todos los bordes del panel y a un máximo de 8" (20.3 cm) en el centro en cada lado a través del panel. Permita una separación de 1/8" (3.2 mm) entre los bordes de cada hoja de madera contrachapada y entre todas las áreas que colindan con muros, drenajes, postes, etc., estas áreas deberán ser llenadas con el mortero cuando sean instaladas las losetas. Lije y limpie la madera contrachapada. Debido a las limitaciones de la madera contrachapada como sustrato, Single-Flex® de Bostik no deberá utilizarse sobre madera contrachapada en aplicaciones en exterior, zonas húmedas en interior o aplicaciones sujetas a tráfico pesado y comercial.

Aplicación Sobre Pisos de Vinil / VCT Pre Existentes: El piso de vinil deberá estar limpio y bien adherido al sustrato. No instale sobre pisos con respaldo acojinado o pisos de vinil en rollo pegados perimetralmente. Remueva todas las piezas de vinil que estén sueltas. Asegúrese que el sustrato que haya quedado expuesto sea apropiado para la aplicación. Algunos pisos y residuos de adhesivos viejos pudieran contener asbestos. Siga todos los lineamientos Federales, Estatales y locales para removerlos adecuadamente. Refiérase a las "Prácticas de Trabajo Recomendadas para la Remoción de Recubrimientos de Pisos Flexibles" del Instituto de Recubrimientos de Pisos Flexibles.

Aplicación Sobre Losetas Cerámicas Pre Existentes: Las losetas deberán estar limpias y bien adheridas al sustrato. Raspe la superficie mecánicamente utilizando un disco de Carborundo (carburo de silicio), seguido de un lavado con agua limpia. La instalación deberá ser enjuagada y secada completamente antes de colocar una nueva loseta.

LIMPIEZA

Limpie inmediatamente todas las herramientas y equipos con agua y jabón. No permita que el material se seque sobre la superficie de las losetas.

CURADO

Mantenga todo tipo de tráfico alejado de la instalación hasta que las losetas estén firmemente secas (aproximadamente 12 horas). Los tiempos de secado dependerán de la temperatura y la humedad, así como de la porosidad del sustrato y el tamaño de las losetas.

EMBOQUILLADO

Dependiendo de la temperatura de los materiales, del firme y del ambiente, el emboquillado con la mayoría de los sistemas de emboquillado de Bostik generalmente se puede iniciar después de 12 horas. Permita que pasen 48 horas antes de emboquillar con la boquilla EzPoxy™ de Bostik o con cualquier otra boquilla epóxica con 100% sólidos. Permita que pasen de 24 a 48 horas antes de emboquillar con cualquiera de las boquillas pre mezcladas de Bostik

LIMITACIONES

- No se utilice para instalar piedras sensibles a la humedad (como por ejemplo; mármol verde) o piedras con respaldo de resinas.
- No se use en instalaciones donde la deflexión sea mayor a L/360 o 1" en 30 pies (2.54 cm en 9.1 m).
- No se aplique sobre paneles de fibras, paneles de partículas, aglomerados, masonite, luan o algún otro sustrato inestable similar.
- No se utilice en casos donde pudiera ocurrir presión hidrostática.
- Debido a las limitaciones de la madera contrachapada como sustrato, Single-Flex® de Bostik no deberá utilizarse sobre madera contrachapada en aplicaciones en exterior, zonas húmedas en interior o aplicaciones sujetas a tráfico pesado o comercial.
- Para uso en mármol y piedra caliza, refiérase a los requerimientos de deflexión del Instituto Americano del Mármol.

EMPAQUE

Saco de 50 lb. (22.7 kg), fórmula disponible en color blanco y gris.

PELIGRO

CORROSIVO CUANDO ESTÁ HÚMEDO. PUEDE CAUSAR QUEMADURAS. IRRITANTE PARA LA PIEL, LOS OJOS Y EL TRACTO RESPIRATORIO. PUEDE PRODUCIR 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 áreas bien ventiladas o en su defecto utilice una mascarilla. Durante su manejo, utilice ropa protectora incluyendo guantes. Lávese muy bien después de manejarlo. Almacénelo en un lugar fresco y seco. No re utilice el empaque.

PRIMEROS AUXILIOS

Contiene Cemento Portland, Yeso y Arena Silica de Cuarzo. En caso de contacto con los ojos o la piel, enjuáguese con agua por lo menos durante 15 minutos. En caso de contacto con la ropa, cámbiela. 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 Envenenamientos o a un Médico. No induzca el vómito.

ALMACENAJE / VIDA DE ANAQUEL

Almacénelo en un lugar limpio y seco, en una tarima alejada del piso y que no se vea afectado por temperaturas muy calientes o congelantes. La vida de anaquel es de 1 año a partir de su fecha de fabricación siempre y cuando se encuentre en su empaque original cerrado.

VOC

0 g/L (calculados de acuerdo a SCAQMD 1168).

GARANTÍA LIMITADA

La Garantía Limitada para este producto puede ser consultada en www.bostik-us.com o llamando al 800.726.7845. AL GRADO MÁXIMO PERMITIDO POR LA LEY, BOSTIK NIEGA TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS YA SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN Y UTILIZACIÓN PARA UN PROPÓSITO ESPECÍFICO. AL 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 NIEGA 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.

CENTRO DE ATENCIÓN BOSTIK™

Ayuda Inteligente™
1-800-726-7845

Bostik, Inc.

11320 W. Watertown Plank Road

Wauwatosa, WI 53226

www.bostik-us.com

Este documento reemplaza toda la literatura previamente publicada.

