



# Porcelain-Mate™

MORTERO DE CAPA DELGADA BASE CEMENTO PORTLAND  
Y MODIFICADO CON POLÍMEROS

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Para instalaciones en interior y exterior
- Excede los requerimientos de ANSI A118.4
- Excelentes propiedades de uso

## DESCRIPCIÓN

Porcelain-Mate™ de Bostik se puede utilizar para instalar todo tipo de losetas cerámicas, porcelánicas, granito, piedra laja, mármol, piedra caliza y losetas de piedras naturales tanto en interior como en exterior. Se puede utilizar sobre concreto preparado apropiadamente, paneles de cemento, camas de mortero curadas, ladrillo, bloques de cemento y la membrana GoldPlus™ de Bostik.

## DONDE USARLO

Pisos 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](http://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.

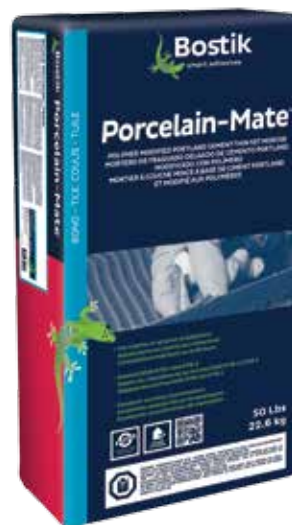
**Nota:** Es responsabilidad del usuario determinar las condiciones de todas las superficies y si estas son adecuadas antes de iniciar la aplicación.

## MEZCLADO

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. Mezcle hasta obtener una consistencia cremosa. No lo re acondicione agregando más líquido. Mezcle con el Aditivo Multi Propósitos Acrílico Látex 425™ de Bostik en lugar de agua para instalaciones en exterior o en aplicaciones húmedas en las que se requiera resistencia al congelamiento. No es necesario que deje reposar la mezcla.

## APLICACIÓN

Aplique una capa delgada de Porcelain-Mate™ 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 20 a 30 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

## PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Tiempo de Trabajo Abierto a 70°F (21.1°C)	20 a 30 minutos
Tiempo de Ajuste a 70°F (21.1°C)	10 minutos
Tiempo de Vida de Mezcla a 70°F (21.1°C)	2 horas
Secado Inicial a 70°F (21.1°C)	6 a 8 horas
Secado Final a 70°F (21.1°C)	8 a 10 horas





Excede los requerimientos de ANSI A118.4

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

Losetas Porcelánicas	250 psi (ANSI REQ 200)
Losetas Vitrificadas para Muros	300 psi (ANSI REQ 300)
Baldosas Tipo Gres a Madera*	225 psi (ANSI REQ 150)
Resistencia a la Compresión a los 28 Días	3200 psi

Todos los datos representan los valores mínimos que resultaron de las pruebas.

## LLANAS RECOMENDADAS PARA MÁXIMO DESEMPEÑO

Cobertura de 85 a 100 pies <sup>2</sup> (7.9 a 9.3 m <sup>2</sup> )	Cobertura de 70 a 80 pies <sup>2</sup> (5.6 a 7.4 m <sup>2</sup> )	Cobertura de 50 a 60 pies <sup>2</sup> (4.7 a 5.6 m <sup>2</sup> )	Cobertura de 30 a 35 pies <sup>2</sup> (2.8 a 3.3 m <sup>2</sup> )
			
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.

mínimo de 80% de cobertura; las aplicaciones en exterior y en zonas húmedas, 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).

### 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 aplique sobre madera contrachapada, paneles de OSB, paneles de partículas, aglomerados, masonite, luan u otros tipos de sustratos de madera.
- No se utilice para instalar piedras sensibles a la humedad (como por ejemplo; mármol verde) o piedras con respaldo de resinas.
- La deflexión no deberá ser mayor a L/360.
- Las piedras naturales como el mármol, la piedra caliza y el travertino pudieran no tolerar deflexiones que excedan L/720. Refiérase al Manual de Diseño del Instituto Americano del Mármol para detalles sobre tipos específicos de piedras.
- No lo aplique sobre las membranas UltraSet® Advanced o Black-Top™ de Bostik, a menos que el mortero haya sido mezclado con el Aditivo Multi Propósitos Acrílico Látex 425™ de Bostik sin diluir.
- No se utilice en casos donde pudiera ocurrir presión hidrostática.
- Porcelain-Mate™ de Bostik deberá ser mezclado con el Aditivo Multi Propósitos Acrílico Látex 425™ de Bostik para instalaciones en exterior en las que se requiera resistencia al congelamiento.

**EMPAQUE** Saco de 50 lb. (22.7 kg), 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 reutilice el empaque.

### PRIMEROS AUXILIOS

Contiene Cemento Portland, Yeso y Arena Sílica 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](http://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 reasignable. 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](http://www.bostik-us.com)

Este documento reemplaza toda la literatura previamente publicada.

