

# Polyblend® Non-Sanded Grout

## 1 Nombre del Producto

Polyblend® Non-Sanded Grout

## 2 Fabricante

Custom Building Products  
 Servicios Técnicos  
 10400 Pioneer Boulevard, Unit 3  
 Santa Fe Springs, CA 90670  
 Atención al Cliente: 800-272-8786  
 Asistencia Técnica: 800-282-8786  
 Fax: 800- 200-7765  
 Correo electrónico: [contactus@cbpmail.net](mailto:contactus@cbpmail.net)  
[custombuildingproducts.com](http://custombuildingproducts.com)

## 3 Descripción del producto

Una boquilla sin arena, de polímero modificado, en base de cemento diseñada para losetas altamente esmaltadas o pulidas, mármol y piedra natural que podrían sufrir raspaduras por boquillas con arena. Esta boquilla durable, no contraíble produce juntas de hasta 1/8" (3 mm) y se puede usar para instalaciones interiores o exteriores incluidos pisos, encimeras, muros, techos, duchas, fuentes y piscinas.

### Características principales

- Fácil de usar, solo mezcle con agua
- Fortificada con polímero para resultados firmes, durables y profesionales

### Usa

- Use para rellenar juntas de hasta 1/8" (3,2 mm) de ancho
- Se puede usar tanto en instalaciones de pisos como de muros
- Aplicaciones en exteriores e interiores
- Aplicaciones comerciales y residenciales
- Encimeras, alrededor de tinajas, duchas y zonas de mucho tráfico
- Instalaciones sumergidas (piscinas, spas y fuentes)

### Tipos adecuados azulejos

- Azulejos y baldosas vítreos, semivítreos o no vítreos: de cerámica, mosaico, de gran espesor, cemento
- Azulejos y baldosas de vidrio y porcelana impermeable
- Revestimientos de piedra y ladrillo
- Terrazo premoldeado a base de cemento
- Placas de piedra natural

### Composición de producto

La boquilla sin arena Polyblend® Non-Sanded Grout es una boquilla seca, a base de cemento Portland, agregados inorgánicos y productos químicos.

### Beneficios del producto en la instalación

- Juntas de boquilla firmes y densas
- Resiste la contracción, el agrietamiento, el desmoronamiento y el desgaste
- Excelente para losetas cerámicas altamente esmaltadas y mármol y piedra natural altamente pulidos



### Limitaciones del producto

- No debe instalarse cuando la superficie presenta una temperatura ambiente inferior a 50°F (10°C) o superior a 100°F (38°C).
- Ciertos azulejos y baldosas de cerámica así como mármoles y piedras pueden rayarse, mancharse o dañarse cuando se les aplica boquilla pigmentada o con arena. Para granito o mármol de colores claros, generalmente lo mejor es aplicar boquilla blanca. Pruebe en un área pequeña antes de aplicar. La boquilla sin arena Polyblend® Non-Sanded Grout puede ser la opción apropiada para azulejos y baldosas no aptos para boquillas con arena.
- Los azulejos y baldosas con superficies muy absorbentes, porosas o de textura áspera y ciertos tipos de porcelana pueden necesitar sellarse antes de aplicar la boquilla para evitar que se manchen. Cuando sea necesario, use el sellador SurfaceGard® de TileLab® para evitar que se formen manchas de boquilla.
- Pueden producirse variaciones en el color debido al tipo de azulejo o baldosa, su porosidad, las condiciones en el lugar de trabajo y las técnicas de aplicación y limpieza. Estas variaciones pueden minimizarse si se siguen las instrucciones y si se utiliza la menor cantidad de agua posible para la limpieza.
- Los productos químicos en sistemas de filtración de piscinas a base de sal pueden provocar una reacción con boquillas azules, verdes o rojas. Contáctese con el servicio de Asistencia Técnica para obtener recomendaciones.

### Embalaje

Disponible en 3 tamaños:

- Cubeta de 1 lb (0,45 kg)
- Caja de 10 lb (4,5 kg)
- Saco de 25 lb (11,34 kg)

Disponible en 48 colores estándar; es posible reproducir colores. La boquilla de 1 lb está disponible en 2 colores.

## 4 Datos técnicos

### Normas Aplicables

Instituto Nacional de Normalización Estadounidense (ANSI) - ANSI A108.10 de las Normas Nacionales Estadounidenses para la Instalación de Azulejos y Baldosas de Cerámica



# Polyblend® Non-Sanded Grout

## ASTM International (ASTM)

- ASTM C109 - Método de prueba estándar para determinar la fuerza de compresión de morteros de cemento hidráulico (utilizando especímenes cúbicos de 2 pulg. o 50 mm)
- ASTM C531 - Método de prueba estándar para determinar el encogimiento lineal
- ASTM C580 - Método de prueba estándar para determinar la resistencia a la flexión

Instituto de Revestimientos para Pisos Flexibles (RFCI) - "Prácticas Recomendadas para la Remoción de Revestimientos de Pisos Flexibles"

Consejo Norteamericano de Azulejos y Baldosas (TCNA) - Manual del TCNA para la Instalación de Azulejos y Baldosas de Cerámica, Método del TCNA EJ171.

## Aprobaciones

La boquilla sin arena Polyblend® excede la norma ANSI A118.6.

## Gráfica técnica

Propiedad	Método de prueba	Requisito	Resultados típicos
Vida útil			de 1 a 2 horas
Contracción	A118.6 Sección 4.3	< 0,30%	<0,10%
Absorción de agua	A118.6 Sección 4.4	< 18%	<16%
Resistencia a la compresión a 28 días	A118.6 Sección 4.5	> 3000 psi	3300 psi (232 kg/cm <sup>2</sup> )
Resistencia a la tracción	A118.6 Sección 4.6	> 250 psi	525 psi (36.9 kg/cm <sup>2</sup> )
Resistencia a la flexión	A118.6 Sección 4.7	>500 psi	>790 psi (>55,6 kg/cm <sup>2</sup> )

## La consideración del medio ambiente

Custom® Building Products es una empresa comprometida a cuidar el medioambiente tanto en sus productos fabricados como en sus prácticas de fabricación. El uso de este producto puede contribuir a la certificación LEED®.

## 5 Instrucciones

### Preparación de la superficie general

Los azulejos, baldosas o piedras deben estar firmemente adheridos a un sustrato en buen estado, y el material de asentamiento debe curar un mínimo de 24 – 48 horas antes de emboquillar, a menos que se utilicen morteros de rápido asentamiento. Consulte los datos correspondientes a los morteros de adhesión utilizados en su proyecto. Quite los espaciadores y asegúrese de que las juntas de boquilla tengan una profundidad y ancho uniformes y estén libres de residuos, contaminantes y exceso de material. Use el sellador SurfaceGard® de TileLab® para sellar el revestimiento que pueda mancharse con la boquilla.

## Las proporciones de mezcla en polvo con el agua

- Mezcle 3 pintas (1,4 L) de agua limpia con 10 lb (4,5 kg) de boquilla.
- Mezcle 7,5 pintas (3,5 L) de agua limpia con 25 lb (11,34 kg) de boquilla.
- Para boquilla de 1 lb (0,45 kg), consulte el envase para el indicador de la línea de llenado.

## Procedimientos de mezcla

Mezcle con una paleta o mezclador de baja velocidad (menos de 300 rpm) hasta lograr una consistencia suave sin grumos. Deje reposar el material mezclado durante 10 minutos, luego vuelva a mezclar y use. Mezcle periódicamente para mantener la mezcla en buenas condiciones de uso pero no agregue agua, ya que puede debilitar las juntas, provocar variaciones en el color e incluso causar encogimiento, grietas y espacios vacíos. Deseche la boquilla cuando esté demasiado firme para trabajarla.

## Aplicación de producto

La instalación debe cumplir con la norma de ANSI A108.10. Humedezca levemente los azulejos y baldosas absorbentes y altamente porosos con agua limpia y fría pero no deje agua estancada en las juntas. Rellene las juntas por completo sosteniendo una talocha de caucho para boquillas a un ángulo de 45 grados. Sostenga el borde de la talocha a un ángulo de 90 grados para quitar el excedente de material. No esparza más boquilla de la que pueda limpiar en 30 minutos después de que la boquilla se afirme y use la menor cantidad de agua posible para la limpieza. Alise y empareje las juntas y quite el exceso de boquilla realizando movimientos circulares con una esponja para boquillas húmeda de poros pequeños. Cambie el agua y enjuague la esponja con frecuencia. Las opacidades pueden quitarse 3 horas después de la aplicación con una gasa o una esponja escurrida. Si aun después de la limpieza quedaran opacidades, puede lavar la instalación con ácido después de 72 horas usando un ácido diluido adecuado.

## El curado de producto

El tiempo de curado depende de la temperatura ambiente, la temperatura de la superficie y la humedad. Use lo siguiente como guía. Se recomienda rociar la instalación periódicamente con agua limpia y fría durante 3 días.

## Limpieza del equipo

Limpie sus manos y las herramientas con agua antes de que el material se seque.

## Precauciones de salud

Este producto contiene cemento Portland. Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel. Lávese a fondo después de usar el producto. Si entra en contacto con los ojos, enjuáguelos con agua durante 15 minutos y consulte a un médico. Use con ventilación adecuada; no aspire el polvo y use un respirador aprobado por NIOSH. En caso de ingerirse, no induzca el vómito; llame a un médico inmediatamente.



# Polyblend® Non-Sanded Grout

---

## La conformidad con los códigos de construcción

La instalación debe cumplir con los requisitos de todos los códigos aplicables, en la jurisdicción local, estatal y federal.

## 6 Disponibilidad y costo

Comuníquese con el fabricante o visite [custombuildingproducts.com](http://custombuildingproducts.com) para obtener información acerca del costo y la disponibilidad del producto.

## 7 Garantía del producto

Custom® Building Products garantiza al comprador original que el producto estará libre de defectos, tanto en material como en mano de obra, en 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. Haga clic para obtener los detalles y la información completa sobre la garantía.

## 8 Producto de mantenimiento

El producto correctamente instalado no requiere mantenimiento especial.

## 9 Servicios de Información Técnica

Para obtener asistencia técnica, comuníquese con Custom® Building Products.

## 10 Sistema de presentación

Se puede obtener información adicional sobre el producto solicitándola directamente al fabricante.

---

### Productos relacionados

Ceramic Tile Caulk

Commercial 100% Silicone Sealant

TileLab® SurfaceGard® Sealer

StainBlocker for Grout

Polyblend® Sanded Grout



# Polyblend® Non-Sanded Grout

## Cobertura

Cobertura basada en una caja de 10 lb (4,5 kg).

Tamaño de la loseta	Ancho de la junta	
	1/16" (3 mm)	1/8" (3 mm)
1" x 1" x 1/4" (25 x 25 x 6 mm)	44 ft <sup>2</sup> (4,1 m <sup>2</sup> )	20 ft <sup>2</sup> (1,9 m <sup>2</sup> )
2" x 2" x 1/4" (50 x 50 x 6 mm)	85 ft <sup>2</sup> (7,9 m <sup>2</sup> )	40 ft <sup>2</sup> (3,7 m <sup>2</sup> )
3" x 3" x 1/4" (75 x 75 x 6 mm)	126 ft <sup>2</sup> (11,7 m <sup>2</sup> )	60 ft <sup>2</sup> (5,6 m <sup>2</sup> )
4 1/4" x 4 1/4" x 1/4" (108 x 108 x 6 mm)	149 ft <sup>2</sup> (13,8 m <sup>2</sup> )	78 ft <sup>2</sup> (7,2 m <sup>2</sup> )
6" x 6" x 1/4" (150 x 150 x 6 mm)	250 ft <sup>2</sup> (23,2 m <sup>2</sup> )	120 ft <sup>2</sup> (11,1 m <sup>2</sup> )
8" x 8" x 3/8" (200 x 200 x 9,5 mm)	220 ft <sup>2</sup> (20,4 m <sup>2</sup> )	110 ft <sup>2</sup> (10,2 m <sup>2</sup> )
12" x 12" x 3/8" (300 x 300 x 9,5 mm)	331 ft <sup>2</sup> (30,1 m <sup>2</sup> )	171 ft <sup>2</sup> (15,9 m <sup>2</sup> )
16" x 16" x 3/8" (400 x 400 x 9,5 mm)	370 ft <sup>2</sup> (34,4 m <sup>2</sup> )	185 ft <sup>2</sup> (17,2 m <sup>2</sup> )
20" x 20" x 3/8" (500 x 500 x 9,5 mm)	453 ft <sup>2</sup> (42,1 m <sup>2</sup> )	227 ft <sup>2</sup> (21,1 m <sup>2</sup> )
24" x 24" x 3/8" (600 x 600 x 9,5 mm)	659 ft <sup>2</sup> (61,2 m <sup>2</sup> )	330 ft <sup>2</sup> (30,7 m <sup>2</sup> )

