

Polyblend® Sanded Grout

1 Nombre del Producto

Polyblend® 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
custombuildingproducts.com

3 Descripción del producto

Una boquilla con arena, de polímero modificado, a base de cemento que produce juntas firmes y densas resistentes a la contracción, el agrietamiento y el desgaste. Formulada para la durabilidad, la boquilla con arena Polyblend® produce juntas de 1/8" a 1/2" (de 3 a 13 mm) 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 1/8" a 1/2" de ancho (de 3,2 a 13 mm)
- Se puede usar tanto en instalaciones de pisos como de muros
- Aplicaciones en exteriores e interiores
- Aplicaciones comerciales y residenciales
- Encimeras, alrededor de tinas, 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 con arena Polyblend® Sanded Grout es una boquilla seca, base de cemento Portland, con arena de sílice agregados inorgánicos y productos químicos

Beneficios del producto en la instalación

- Juntas de boquilla firmes y durables
- Resiste la contracción, el agrietamiento, el desmoronamiento y el desgaste



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 7 lb (3,17 kg)
- Saco de 25 lb (11,34 kg)

Disponible en saco de 25 lb (11,34 kg) y caja de 7 lb (3,17 kg) en 48 colores estándar; es posible reproducir colores. La boquilla de 1 lb está disponible en 4 colores.



Polyblend® Sanded Grout

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

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 con 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	< 0,20%	<0,08%
Absorción de agua	A118.6 Sección 4.4	< 10%	<8%
Resistencia a la compresión a 28 días	A118.6 Sección 4.5	> 3000 psi	4650 psi (327 kg/cm ²)
Resistencia a la tracción	A118.6 Sección 4.6	> 300 psi	423 psi (29,7 kg/cm ²)
Resistencia a la flexión	A118.6 Sección 4.7	> 500 psi	990 psi (69,6 kg/cm ²)

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 2 cuartos de galón (1,89 L) de agua limpia con 25 lb (11,34 kg) de boquilla.
- Mezcle 1 pinta (0,473 L) de agua limpia con 7 lb (3,17 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.



Polyblend® Sanded Grout

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.

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 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

Polyblend® Ceramic Tile Caulk
 Commercial 100% Silicone Caulk
 TileLab® SurfaceGard® Sealer
 StainBlocker for Grout
 Polyblend® Non-Sanded Grout



Polyblend® Sanded Grout

Cobertura

La cobertura varía según el tamaño de la loseta y el ancho de la junta. Tabla basada en un saco de 25 lb (11,34 kg).

Tamaño de la loseta	Ancho de la junta				
	1/8" (3 mm)	3/16" (4,8 mm)	1/4" (6 mm)	3/8" (9,5 mm)	1/2" (13 mm)
1" x 1" x 1/4" (25 x 25 x 6 mm)	63 ft ² (5,2 m ²)	40 ft ² (3,7 m ²)	25 ft ² (2,3 m ²)	23 ft ² (2,1 m ²)	20 ft ² (1,9 m ²)
2" x 2" x 1/4" (50 x 50 x 6 mm)	88 ft ² (8,2 m ²)	73 ft ² (6,8 m ²)	50 ft ² (4,6 m ²)	40 ft ² (3,7 m ²)	33 ft ² (3,1 m ²)
3" x 3" x 1/4" (75 x 75 x 6 mm)	150 ft ² (14,0 m ²)	103 ft ² (9,6 m ²)	80 ft ² (7,4 m ²)	55 ft ² (5,1 m ²)	45 ft ² (4,2 m ²)
4 1/4" x 4 1/4" x 1/4" (108 x 108 x 6 mm)	210 ft ² (19,5 m ²)	143 ft ² (13,3 m ²)	110 ft ² (10,2 m ²)	75 ft ² (7,0 m ²)	60 ft ² (5,6 m ²)
6" x 6" x 1/4" (150 x 150 x 6 mm)	263 ft ² (24,4 m ²)	178 ft ² (16,5 m ²)	136 ft ² (12,6 m ²)	93 ft ² (8,6 m ²)	70 ft ² (6,5 m ²)
8" x 8" x 3/8" (200 x 200 x 9,5 mm)	230 ft ² (21,4 m ²)	155 ft ² (14,4 m ²)	113 ft ² (10,5 m ²)	75 ft ² (7,0 m ²)	50 ft ² (4,6 m ²)
12" x 12" x 3/8" (300 x 300 x 9,5 mm)	345 ft ² (32,1 m ²)	230 ft ² (21,4 m ²)	175 ft ² (16,3 m ²)	118 ft ² (11,0 m ²)	90 ft ² (8,4 m ²)
16" x 16" x 3/8" (400 x 400 x 9,5 mm)	458 ft ² (42,5 m ²)	305 ft ² (28,3 m ²)	225 ft ² (20,9 m ²)	144 ft ² (13,4 m ²)	94 ft ² (8,7 m ²)
18" x 18" x 3/8" (450 x 450 x 9,5 mm)	512 ft ² (47,5 m ²)	343 ft ² (31,9 m ²)	253 ft ² (23,5 m ²)	167 ft ² (15,5 m ²)	118 ft ² (11 m ²)
20" x 20" x 3/8" (500 x 500 x 9,5 mm)	567 ft ² (52,7 m ²)	381 ft ² (35,4 m ²)	280 ft ² (26,0 m ²)	189 ft ² (17,6 m ²)	142 ft ² (13,2 m ²)
24" x 24" x 3/8" (600 x 600 x 9,5 mm)	685 ft ² (63,6 m ²)	458 ft ² (42,5 m ²)	325 ft ² (30,2 m ²)	225 ft ² (20,9 m ²)	150 ft ² (13,9 m ²)



CUSTOM®