

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
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 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 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 ²)
Resistencia a la tracción	A118.6 Sección 4.6	> 250 psi	525 psi (36.9 kg/cm ²)
Resistencia a la flexión	A118.6 Sección 4.7	>500 psi	>790 psi (>55,6 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 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.

Limpeza 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.



CUSTOM®

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 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® Sanded Grout



CUSTOM®

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



CUSTOM®