

PRISM® SURECOLOR® GROUT

1. Nombre del Producto

Prism® SureColor® Grout

2. Fabricante

Custom Building Products

13001 Seal Beach Blvd.

Seal Beach, CA 90740-2757

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

Prism SureColor Grout es una boquilla liviana a base de cemento, modificada con polímeros, que brinda un color consistente sin matices ni manchas de color, independientemente del tipo de azulejo o baldosa, temperatura o humedad. Con juntas densas que proveen mayor resistencia a las manchas que las boquillas de cemento comunes, Prism SureColor cura rápidamente y desarrolla una alta fuerza inicial para juntas de boquilla de 1/16" (1.6 mm) a 1/2" (13 mm). Prism puede usarse en instalaciones interiores o exteriores, incluyendo pisos, encimeras, paredes, techos, duchas, fuentes y albercas.

La boquilla Prism SureColor puede utilizarse con los siguientes tipos de azulejos y baldosas:

- Azulejos y baldosas vítreos, semivítreos o no vítreos: cerámica, mosaico, de gran espesor, cemento
- Azulejos y baldosas de vidrio y porcelana impermeable
- Ladrillos y ladrillos delgados
- Terrazo premoldeado
- Placas de piedra natural

COMPOSICIÓN Y MATERIALES

Prism SureColor Grout es una mezcla de cementos específicos, agregados reciclados y químicos.

BENEFICIOS

- Color consistente sin matices ni eflorescencias
- Cura rápidamente, desarrollando una alta fuerza inicial
- Alta resistencia a las manchas
- 32% más liviana que otras boquillas; excelentes características de manipuleo
- Rellena juntas de 1/6" a 1/2" (3 a 13 mm)

LIMITACIONES

- Prism SureColor Grout no debe aplicarse 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, mármoles y piedras pueden rasparse, 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® Stone, Grout & Tile Sealer 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, condiciones en el lugar de trabajo y técnicas de aplicación y limpieza. Estas variaciones pueden minimizarse siguiendo las instrucciones y utilizando 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.

EMPAQUE

- Caja de 17 lb (7.71 kg) que contiene 3 bolsas selladas de 5.7 lb (2.6 kg)
- Disponible en 24 colores estándar. Permite la igualdad de color. Visite custombuildingproducts.com para ver la selección de colores.

4. Datos Técnicos

NORMAS APLICABLES

Instituto Nacional de Normalización Estadounidense (ANSI) — ANSI A108.10 y A118.7 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 de TCNA para la Instalación de azulejos y baldosas de cerámica, Método EJ171 de TCNA

APROBACIONES

Prism SureColor Grout cumple con las normas de ANSI A118.6 y A118.7.

PROPIEDADES TÉCNICAS

Propiedades	Resultados típicos
Norma de ANSI	A118.7
Vida útil del material	60 a 90 minutos
Asentamiento inicial	2 horas
Asentamiento final	2.5 horas
Encogimiento (Sec 3.3)	
7 días	<0.2%
Absorción de agua (Sec 3.4)	
Después de la inmersión	<5%
Después del secado	<7%
Fuerza de compresión (Sec 3.5)	>3000 psi (209.4 kg/cm ²)
Fuerza de tensión (Sec 3.6)	
28 días	>500 psi (35.2 kg/cm ²)
Resistencia a la flexión (Sec 3.7)	
7 días	>1000 psi (70.5 kg/cm ²)

CONSIDERACIONES DEL MEDIOAMBIENTE

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 la boquilla Prism SureColor Grout puede contribuir a la certificación LEED®.

5. Instalación

TRABAJO DE PREPARACIÓN

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 mortero. Use el sellador SurfaceGard Stone, Grout & Tile Sealer de TileLab para sellar el revestimiento que pueda mancharse con la boquilla.

Mezcle los materiales de acuerdo con la siguiente guía:

Mezcle 4 a 5 pintas (1.89 - 2.36 L) de agua limpia con una caja de 17 lb (7.71 kg). No use aditivos.

Mezcle con una paleta o mezcladora de baja velocidad (menos de 300 rpm) para 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 o pequeños agujeros. Deseche la boquilla cuando esté demasiado firme para trabajarla.

MÉTODOS

Aplicación

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 fresca 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. Sosteniendo el borde de la talocha a un ángulo de 90 grados, quite el exceso de boquilla. No esparza más boquilla de la que pueda limpiar en 30 minutos después de afirmada la boquilla 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 esponja escurrida. Si aun después de la limpieza quedaran opacidades, puede lavar la instalación con ácido después de 72 horas con un ácido diluido adecuado.

Curado

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

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

Cobertura

La cobertura variará dependiendo del tamaño del azulejo o baldosa y del ancho de la junta. Una caja de 17 lb (7.71 kg) cubre la misma superficie que una bolsa de 25 lb (11.34 kg) de una boquilla estándar.



Cobertura

La cobertura variará según el tamaño del azulejo o baldosa y según el ancho de la junta.

Cobertura promedio de todo el contenido

COBERTURA EN PIES CUADRADOS POR CAJA 17 LB (METRO CUADRADO POR CAJA 7.71 KG)	TAMAÑO DE LA JUNTA					
	1/16" (1.6 MM)	1/8" (3 MM)	3/16" (4.5 MM)	1/4" (6 MM)	3/8" (9.5 MM)	1/2" (13 MM)
TAMAÑO DEL AZULEJO/BALDOSA						
1" x 1" x 1/4" (25 x 25 x 6 mm)	126 (11.7)	63 (5.9)	40 (3.7)	25 (2.3)	23 (2.1)	20 (1.9)
2" x 2" x 1/4" (50 x 50 x 6 mm)	176 (16.4)	88 (8.2)	73 (6.8)	50 (4.6)	40 (3.7)	33 (3.1)
3" x 3" x 1/4" (75 x 75 x 6 mm)	300 (27.9)	150 (13.9)	103 (9.6)	80 (7.4)	55 (5.1)	45 (4.2)
4 1/4" x 4 1/4" x 1/4" (108 x 108 x 6 mm)	420 (39.0)	210 (19.5)	143 (13.3)	110 (10.2)	75 (7.0)	60 (5.6)
6" x 6" x 1/4" (150 x 150 x 6 mm)	526 (48.9)	263 (24.4)	178 (16.5)	136 (12.6)	93 (8.6)	70 (6.5)
8" x 8" x 3/8" (200 x 200 x 9.5 mm)	460 (42.7)	230 (21.4)	155 (14.4)	113 (10.5)	75 (7.0)	50 (4.6)
12" x 12" x 3/8" (300 x 300 x 9.5 mm)	690 (64.1)	345 (32.1)	230 (21.4)	175 (16.3)	118 (11.0)	90 (8.4)
16" x 16" x 3/8" (400 x 400 x 9.5 mm)	916 (85.1)	458 (42.5)	305 (28.3)	225 (20.9)	144 (13.4)	94 (8.7)
18" x 18" x 3/8" (450 x 450 x 9.5 mm)	1024 (95.1)	512 (47.6)	343 (31.9)	253 (23.5)	167 (15.5)	118 (11.0)
24" x 24" x 3/8" (600 x 600 x 9.5 mm)	1380 (128.2)	685 (63.6)	458 (42.5)	325 (30.2)	225 (20.9)	150 (13.9)

Cobertura promedio por cada bolsa entera

COBERTURA EN PIES CUADRADOS POR BOLSA 5.7 LB (METRO CUADRADO POR BOLSA 2.6 KG)	TAMAÑO DE LA JUNTA					
	1/16" (1.6 MM)	1/8" (3 MM)	3/16" (4.5 MM)	1/4" (6 MM)	3/8" (9.5 MM)	1/2" (13 MM)
TAMAÑO DEL AZULEJO/BALDOSA						
1" x 1" x 1/4" (25 x 25 x 6 mm)	42 (3.9)	21 (2.0)	13 (1.2)	8 (0.8)	8 (0.7)	7 (0.6)
2" x 2" x 1/4" (50 x 50 x 6 mm)	59 (5.5)	29 (2.7)	24 (2.3)	17 (1.5)	13 (1.2)	11 (1.0)
3" x 3" x 1/4" (75 x 75 x 6 mm)	100 (9.3)	50 (4.6)	34 (3.2)	27 (2.5)	18 (1.7)	15 (1.4)
4 1/4" x 4 1/4" x 1/4" (108 x 108 x 6 mm)	140 (13.0)	70 (6.5)	48 (4.4)	37 (3.4)	25 (2.3)	20 (1.9)
6" x 6" x 1/4" (150 x 150 x 6 mm)	175 (16.3)	88 (8.1)	59 (5.5)	45 (4.2)	31 (2.9)	23 (2.2)
8" x 8" x 3/8" (200 x 200 x 9.5 mm)	153 (14.2)	77 (7.1)	52 (4.8)	38 (3.5)	25 (2.3)	17 (1.5)
12" x 12" x 3/8" (300 x 300 x 9.5 mm)	230 (21.4)	115 (10.7)	77 (7.1)	58 (5.4)	39 (3.7)	30 (2.8)
16" x 16" x 3/8" (400 x 400 x 9.5 mm)	305 (28.4)	153 (14.2)	102 (9.4)	75 (7.0)	48 (4.5)	31 (2.9)
18" x 18" x 3/8" (450 x 450 x 9.5 mm)	341 (31.7)	171 (15.9)	114 (10.6)	84 (7.8)	56 (5.2)	39 (3.7)
24" x 24" x 3/8" (600 x 600 x 9.5 mm)	460 (42.7)	228 (21.2)	153 (14.2)	108 (10.1)	75 (7.0)	50 (4.6)



PRECAUCIONES

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.

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.

COLOR	CÓDIGO DE PRODUCTO	TAMAÑO	ENVASE
Colores Disponibles en Stock en EE.UU.			
#9 Natural Gray	PG0917	17 lb (7.71 kg)	Caja
#10 Antique White	PG1017	17 lb (7.71 kg)	Caja
#19 Pewter	PG1917	17 lb (7.71 kg)	Caja
#35 Chaparral	PG3517	17 lb (7.71 kg)	Caja
#45 Summer Wheat	PG4517	17 lb (7.71 kg)	Caja
#52 Tobacco Brown	PG5217	17 lb (7.71 kg)	Caja
#59 Saddle Brown	PG5917	17 lb (7.71 kg)	Caja
#60 Charcoal	PG6017	17 lb (7.71 kg)	Caja
#101 Quartz	PG10117	17 lb (7.71 kg)	Caja
#105 Earth	PG10517	17 lb (7.71 kg)	Caja
#122 Linen	PG12217	17 lb (7.71 kg)	Caja
#127 Antique Linen	PG12717	17 lb (7.71 kg)	Caja
#135 Mushroom	PG13517	17 lb (7.71 kg)	Caja
#145 Light Smoke	PG14517	17 lb (7.71 kg)	Caja
#156 Fawn	PG15617	17 lb (7.71 kg)	Caja
#165 Delorean Gray	PG16517	17 lb (7.71 kg)	Caja
#180 Sandstone	PG18017	17 lb (7.71 kg)	Caja
#183 Chateau	PG18317	17 lb (7.71 kg)	Caja
#185 New Taupe	PG18517	17 lb (7.71 kg)	Caja
#333 Alabaster	PG33317	17 lb (7.71 kg)	Caja
#380 Haystack	PG38017	17 lb (7.71 kg)	Caja
#381 Bright White	PG38117	17 lb (7.71 kg)	Caja
#382 Bone	PG38217	17 lb (7.71 kg)	Caja
#386 Oyster Gray	PG38617	17 lb (7.71 kg)	Caja
Colores Disponibles en Stock en Canadá			
#9 Natural Gray	CPG0917	17 lb (7.71 kg)	Caja
#10 Antique White	CPG1017	17 lb (7.71 kg)	Caja
#19 Pewter	CPG1917	17 lb (7.71 kg)	Caja
#35 Chaparral	CPG3517	17 lb (7.71 kg)	Caja
#45 Summer Wheat	CPG4517	17 lb (7.71 kg)	Caja
#52 Tobacco Brown	CPG5217	17 lb (7.71 kg)	Caja
#59 Saddle Brown	CPG5917	17 lb (7.71 kg)	Caja
#60 Charcoal	CPG6017	17 lb (7.71 kg)	Caja
#101 Quartz	CPG10117	17 lb (7.71 kg)	Caja

#105 Earth	CPG10517	17 lb (7.71 kg)	Caja
#122 Linen	CPG12217	17 lb (7.71 kg)	Caja
#127 Antique Linen	CPG12717	17 lb (7.71 kg)	Caja
#135 Mushroom	CPG13517	17 lb (7.71 kg)	Caja
#145 Light Smoke	CPG14517	17 lb (7.71 kg)	Caja
#156 Fawn	CPG15617	17 lb (7.71 kg)	Caja
#165 Delorean Gray	CPG16517	17 lb (7.71 kg)	Caja
#180 Sandstone	CPG18017	17 lb (7.71 kg)	Caja
#183 Chateau	CPG18317	17 lb (7.71 kg)	Caja
#185 New Taupe	CPG18517	17 lb (7.71 kg)	Caja
#333 Alabaster	CPG33317	17 lb (7.71 kg)	Caja
#380 Haystack	CPG38017	17 lb (7.71 kg)	Caja
#381 Bright White	CPG38117	17 lb (7.71 kg)	Caja
#382 Bone	CPG38217	17 lb (7.71 kg)	Caja
#386 Oyster Gray	CPG38617	17 lb (7.71 kg)	Caja

7. Garantía Limitada del Producto

Este producto es elegible para obtener la garantía de por vida de los sistemas de instalación de Custom Building Products.

Custom Building Products garantiza al comprador original que el producto estará libre de defectos, tanto en material como en mano de obra, bajo condiciones de uso normal y apropiado, por un periodo 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.

Para consultar los detalles y la información completa de la garantía, visite custombuildingproducts.com.

8. Mantenimiento

El producto correctamente instalado no requiere mantenimiento especial.

9. Servicios Técnicos

Para obtener asistencia técnica, comuníquese con Custom Building Products o visite custombuildingproducts.com.

10. Sistema de Archivo

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

Productos Relacionados

Polyblend® Ceramic Tile Caulk
 Commercial 100% Silicone Caulk
 TileLab® SurfaceGard® Stone, Grout & Tile Sealer

LEED es una marca comercial registrada de U.S.G.B.C.

Atención al Cliente 800-272-8786
 Asistencia Técnica 800-282-8786
custombuildingproducts.com

