

Fusion Pro® Single Component® Grout

1 Nombre del Producto

Fusion Pro® Single Component® 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

Fusion Pro® - la boquilla a prueba de manchas.* Esta boquilla de grado profesional presenta una resistencia inigualable a las manchas y no requiere sellado. Su fórmula Single Component® (de un solo componente) está lista para usarse, es de color uniforme y fácil de distribuir y limpiar. Fusion Pro se puede instalar en entornos comerciales y residenciales, en interiores y exteriores, y en muros y pisos. Su fórmula patentada se puede aplicar en todo tipo de losetas y lleva Microban, la protección antimicrobiana del producto. Patentes 8,349,068, 8,357,238, 8,876,966 de los EE. UU. *Consulte la garantía para ver detalles.

Características principales

- Es a prueba de manchas y de color perfecto
- Resistencia inigualable a las manchas
- Nunca requiere sellado
- Fácil de distribuir y limpiar
- Máxima consistencia del color

Usa

- Use para rellenar juntas de 1/16" a 1/2" de ancho (de 1,6 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

Tipos adecuados azulejos

- Losetas vítreas, semivítreas o no vítreas; losetas cerámicas, mosaicos, de cantera y de cemento
- Losetas de porcelana impermeable y de vidrio
- Terrazo moldeado a base de cemento
- Piedra pulida y natural
- Losetas de vinilo de lujo con boquilla

Composición de producto

Polímeros de avanzada con rellenos inorgánicos y pigmentos.



Beneficios del producto en la instalación

- Boquilla resistente a las manchas
- No requiere sellado
- Lista para usarse
- Juntas de boquilla firmes y durables
- Sin eflorescencia
- Resistente al agrietamiento
- Protección antimicrobiana MicroBan® del producto

Limitaciones del producto

- No se debe instalar si la temperatura ambiente o de la superficie es menor a 50° F (10° C) o mayor a 90° F (32° C).
- Algunas losetas cerámicas, de vidrio, mármol o piedra sufrirán raspaduras o dañarse por el relleno del agregado de sílice. Realice una prueba en una zona pequeña antes de usar.
- Las losetas o la piedra con alta absorción, superficies porosas o ásperas, superficies texturizadas y algunos tipos de porcelana pueden requerir sellado antes de emboquillar para evitar posibles manchas. Consulte la sección Preparación general de la superficie para ver detalles.
- No use Fusion Pro en losetas o piedra de forma o espaciado irregulares, como los guijarros, donde el ancho o la profundidad de las juntas sea mayor a 1/2" (1,27 cm).
- No debe usarse en aplicaciones industriales o en zonas sometidas a productos químicos fuertes, calor elevado o limpieza a alta presión. Para instalaciones de losetas industriales pesadas, use [CEG-IG la boquillaCEG-IG 100% Solids Epoxy Grout.](#)
- No debe usarse sobre losas de hormigón con altas tasas de emisión de humedad.
- No debe usarse en saunas o aplicaciones sumergidas (piscinas, spas, acuíferos y fuentes).
- No debe usarse en juntas de movimiento o cambios de plano en la instalación de las losetas. En estas zonas, use un sellador o un calafateador adecuado como [Commercial 100% Silicone Caulk](#) or [Polyblend® Ceramic Tile Caulk](#).



CUSTOM®

Fusion Pro® Single Component® Grout

Embalaje

- Todos los colores están disponibles en cubetas de 1 galón (3,78 l).
- Algunos colores están disponibles en cubetas de 1 cuarto de galón (946 ml).
- Disponible en 40 colores estándar.

4 Datos técnicos

Aprobaciones

Cumple los requisitos de desempeño de A118.7 y A118.3.

Gráfica técnica

Pruebas	Método	Resultados
Dureza a 28 días	ASTM D 2240 (Shore D)	76
Compresibilidad (psi junta de la boquilla)	Método CBP	3380
Contracción	Método CBP	0.013
Manchas	CTIOA T-72-MODIFICADA	0.5-1
Limpieza	según 118.3	Aprueba
Resistencia química	ASTM C267	Aprueba
Deslizamiento de junta vertical	según 118.3	Aprueba

La consideración del medio ambiente

Custom® Building Products está comprometido con la responsabilidad ambiental, tanto en los productos fabricados como en las prácticas de producción. El uso de este producto puede contribuir a la certificación LEED® v3:

- Hasta 2 puntos en Crédito MR 5, Materiales regionales
- Hasta 1 punto en Crédito IEQ 4.1, Materiales de baja emisión, Adhesivos y Selladores

5 Instrucciones

Preparación de la superficie general

USE GUANTES RESISTENTES A PRODUCTOS QUÍMICOS, como los guantes de nitrilo al manipular el producto.

Las superficies recubiertas de losetas y las juntas deben estar limpias, y los adhesivos deben estar secos. Al emboquillar sustratos verticales y horizontales juntos, proteja el sustrato horizontal del exceso de agua de lavado que pueda caer durante la limpieza de la boquilla de los muros, cubriendo la zona antes de la instalación de la boquilla en los muros.

Procedimientos de mezcla

Listo para usarse – no es necesario mezclar.

Aplicación de producto

- Selle previamente la piedra natural y las losetas de textura porosa o áspera con [Aqua Mix® Grout Release](#), [Aqua Mix® Sealer's Choice® Gold](#) o [TileLab® SurfaceGard®](#).
- Fusion Pro cura por evaporación. Asegúrese de que el material de instalación haya secado, que el sustrato no tenga una tasa alta de emisión de humedad y que el área de trabajo tenga una ventilación adecuada.
- Solo extienda durante 3 a 4 minutos, generalmente 20 pies cuadrados. (1,85 m) antes de limpiar la boquilla de la superficie de la loseta. Se puede extender una mayor cantidad en condiciones frías y húmedas, y una menor cantidad en condiciones cálidas y secas.
- No permita que Fusion Pro seque o forme una costra antes de la limpieza final. Si la boquilla se seca sobre la superficie durante la instalación, humedezca ligeramente y espere de 2 a 4 minutos y, a continuación, limpie suavemente la superficie de la loseta usando una esponja o una fibra de nailon blanco.

Fusion Pro es una boquilla de nueva tecnología con importantes ventajas sobre las boquillas tradicionales, que requiere técnicas de instalación modificadas para lograr los mejores resultados. No aplique ni limpie esta boquilla de la forma que se hace tradicionalmente con la boquilla de cemento o epóxica.

Humedezca ligeramente la superficie de la loseta antes de extender. Use una llana de media a dura para boquillas para extender la boquilla. Extienda la boquilla y llene las juntas durante 3 a 4 minutos, generalmente en incrementos de 20 pies cuadrados, (1,85 m2) Se puede extender una mayor cantidad en condiciones frías y húmedas, y una menor cantidad en condiciones cálidas y secas. Pase el borde de la llana en diagonal sobre la loseta para eliminar el exceso de boquilla, dejando llenas las juntas. La limpieza de la zona emboquillada debe iniciarse de inmediato, antes de emboquillar la siguiente sección.

Con una esponja para boquillas ligeramente húmeda sostenida horizontalmente contra la loseta, aplique una presión uniforme usando un ligero movimiento circular para soltar el exceso de boquilla de la superficie de la loseta. Enjuague la esponja y sosténgala horizontalmente contra la superficie de la loseta para recoger y limpiar el exceso de material. Llene las juntas. Asegúrese de enjuagar la esponja y cambiar con frecuencia el agua para reducir la opacidad por boquilla.

Finalmente, pase una toalla de microfibra ligeramente húmeda a lo largo de la superficie para una limpieza final. No permita que Fusion Pro seque o forme una costra antes de la limpieza final. Si la boquilla se seca sobre la superficie, humedezca ligeramente y espere de 2 a 4 minutos, y a continuación limpie suavemente la superficie de la loseta usando una esponja (o una fibra de nylon blanco) para eliminar los residuos. Si permanecen betas o residuos después de 2 horas, use [Aqua Mix® Grout Haze Clean-Up](#), [Aqua Mix® Heavy Duty Tile & Grout Cleaner](#), [TileLab® Grout & Tile Cleaner](#) o [TileLab® Heavy Duty Stripper & Cleaner](#) diluidos y limpie con una esponja o fibra de tallar. Instrucciones adicionales y videos disponibles en línea.



CUSTOM®

Fusion Pro® Single Component® Grout

El curado de producto

Deje pasar 24 horas antes de abrir al tráfico ligero, y 3 días a 70° F (21° C) y humedad relativa de 50% antes de exposición intermitente al agua. Las bajas temperaturas y la alta humedad retardarán el tiempo de curado. Cubrir Fusion Pro inmediatamente después de emboquillar extenderá el tiempo de curado. Debe permitirse que la boquilla cure 24 horas antes de cubrir con un material protector altamente poroso para garantizar un curado oportuno para proteger la superficie del tráfico de otros trabajadores. Las bajas temperaturas y la alta humedad retardarán el tiempo de curado. Las aplicaciones en exteriores se deben proteger de la lluvia, la nieve y otras condiciones de humedad por lo menos durante 7 días con temperatura superior a 50° F (10° C). Si se esperan inclemencias climáticas, proteja la zona de trabajo con carpas al menos a 1 pie (30 cm) por encima de la superficie terminada para permitir el flujo de aire. Aísle y proteja las instalaciones en exteriores y mantenga temperaturas de >50° F (10° C) durante al menos 72 horas para un curado adecuado.

Sellado de la boquilla

Fusion Pro es una boquilla resistente a las manchas. No se requiere sellado. No use selladores a base de solventes con Fusion Pro.

Limpieza del equipo

Lave las herramientas y las manos con agua antes de que el material seque.

Precauciones de salud

Contiene etilenglicol, etanol 2-butoxi y látex acrílico. Evite el contacto con los ojos y la piel. No se ingiera. PRECAUCIÓN: MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Use en áreas bien ventiladas. Use guantes resistentes a productos químicos y protección ocular. PRIMEROS AUXILIOS: En caso de contacto con los ojos o la piel, enjuague con agua abundante. En caso de irritación del tracto respiratorio, lleve a la persona al aire fresco. Si la irritación persiste, busque atención médica. En caso de ingestión, no induzca el vómito. Busque atención médica. Este producto contiene una sustancia química conocida en el estado de California como causante de defectos de nacimiento y otros daños reproductivos.

6 Disponibilidad y costo

Código del artículo	Tamaño	Color de la boquilla	Envase
FP091-2T	1 galón (3,78 L)	N.º 9 Natural Gray	Cubeta
FP101-2T	1 galón (3,78 L)	N.º 10 Antique White	Cubeta
FP111-2T	1 galón (3,78 L)	N.º 11 Snow White	Cubeta
FP191-2T	1 galón (3,78 L)	N.º 19 Pewter	Cubeta
FP221-2T	1 galón (3,78 L)	N.º 22 Sahara Tan	Cubeta
FP451-2T	1 galón (3,78 L)	N.º 45 Summer Wheat	Cubeta
FP501-2T	1 galón (3,78 L)	N.º 50 Nutmeg	Cubeta
FP521-2T	1 galón (3,78 L)	N.º 52 Tobacco Brown	Cubeta
FP591-2T	1 galón (3,78 L)	N.º 59 Saddle Brown	Cubeta
FP601-2T	1 galón (3,78 L)	N.º 60 Charcoal	Cubeta
FP951-2T	1 galón (3,78 L)	N.º 95 Sable Brown	Cubeta
FP1011-2T	1 galón (3,78 L)	N.º 101 Quartz	Cubeta
FP1051-2T	1 galón (3,78 L)	N.º 105 Earth	Cubeta
FP1151-2T	1 galón (3,78 L)	N.º 115 Platinum	Cubeta
FP1221-2T	1 galón (3,78 L)	N.º 122 Linen	Cubeta
FP1351-2T	1 galón (3,78 L)	N.º 135 Mushroom	Cubeta
FP1451-2T	1 galón (3,78 L)	N.º 145 Light Smoke	Cubeta
FP1561-2T	1 galón (3,78 L)	N.º 156 Fawn	Cubeta
FP1651-2T	1 galón (3,78 L)	N.º 165 Delorean Gray	Cubeta
FP1721-2T	1 galón (3,78 L)	N.º 172 Urban Putty	Cubeta
FP1801-2T	1 galón (3,78 L)	N.º 180 Sandstone	Cubeta
FP1831-2T	1 galón (3,78 L)	N.º 183 Chateau	Cubeta
FP1851-2T	1 galón (3,78 L)	N.º 185 New Taupe	Cubeta
FP1861-2T	1 galón (3,78 L)	N.º 186 Khaki	Cubeta
FP3331-2T	1 galón (3,78 L)	N.º 333 Alabaster	Cubeta
FP3351-2T	1 galón (3,78 L)	N.º 335 Mint Gray	Cubeta
FP3701-2T	1 galón (3,78 L)	N.º 370 Dove Gray	Cubeta
FP3801-2T	1 galón (3,78 L)	N.º 380 Haystack	Cubeta
FP3811-2T	1 galón (3,78 L)	N.º 381 Bright White	Cubeta

FP3821-2T	1 galón (3,78 L)	N.º 382 Bone	Cubeta
FP3861-2T	1 galón (3,78 L)	N.º 386 Oyster Gray	Cubeta
FP4011-2T	1 galón (3,78 L)	N.º 540 Truffle	Cubeta
FP5411-2T	1 galón (3,78 L)	N.º 541 Walnut	Cubeta
FP5421-2T	1 galón (3,78 L)	N.º 542 Graystone	Cubeta
FP5431-2T	1 galón (3,78 L)	N.º 543 Driftwood	Cubeta
FP5441-2T	1 galón (3,78 L)	N.º 544 Rolling Fog	Cubeta
FP5451-2T	1 galón (3,78 L)	N.º 545 Bleached Wood	Cubeta
FP5461-2T	1 galón (3,78 L)	N.º 546 Cape Gray	Cubeta
FP5471-2T	1 galón (3,78 L)	N.º 547 Ice Blue	Cubeta
FP5481-2T	1 galón (3,78 L)	N.º 548 Surf Green	Cubeta

Fusion Pro® Single Component® Grout / TDS-242

Fusion Pro® Single Component® Grout

Algunos colores también están disponibles en envase de un cuarto de galón (946 ml).

Los siguientes colores están discontinuados desde marzo de 2015: N.º 92 Admiral Blue, N.º 96 Quarry Red Clay, N.º 99 Burnt Clay, N.º 127 Antique Linen, N.º 168 Slate Gray, N.º 190 Bay Leaf, N.º 301 Arctic Ice, N.º 305 Onyx Green, N.º 311 Moss, N.º 312 Bonsai, N.º 365 Canvas, N.º 384 Camel, N.º 390 Rose Beige

TileLab® Grout & Tile Cleaner

7 Garantía del producto

Custom® Building Products garantiza al comprador original que el producto estará libre de defectos en materiales y mano de obra bajo un uso normal y apropiado por un período de un año después de la fecha original de compra. La única responsabilidad de Custom® según esta garantía se limitará a la sustitución del producto. Algunos estados, países o territorios no permiten la exclusión o la limitación de daños incidentales o consecuentes, por lo que la limitación o la exclusión anterior puede no aplicar en su caso. Esta garantía no se extenderá a ningún producto que haya sido modificado de alguna forma o que no se haya usado de acuerdo con las instrucciones impresas de Custom®. Custom® no ofrece ninguna otra garantía expresa o implícita. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y usted puede tener otros derechos que varían de estado a estado o de un país o territorio a otro. Esta garantía no es transferible.

También consulte nuestra [garantía contra manchas y de color perfecto de Fusion Pro, aquí](#).

Cuando la boquilla Fusion Pro® Single Component® se usa como parte de un sistema calificado de instalación integral de productos CUSTOM, la instalación puede reunir los requisitos para una garantía del sistema de por vida. CUSTOM reparará o sustituirá, a su juicio, la zona del sistema que se vea afectada. Para obtener más información, consulte los detalles y las limitaciones de esta garantía en la dirección custombuildingproducts.com.



CUSTOM®

El producto instalado correctamente no requiere mantenimiento especial.

Fusion Pro® Single Component® Grout / TDS-242

9 Servicios de Información Técnica

Para solicitar asistencia técnica, llame al Servicio de Asistencia Técnica de Custom al número 800-272-8786 o visite custombuildingproducts.com.

10 Sistema de presentación

El fabricante pone a disposición de los interesados que la soliciten, información adicional del producto.

Manejo y almacenamiento

Proteja la boquilla de congelamiento. Si el producto se congela, regrese a temperatura ambiente y use de la forma indicada. No mezcle si está parcialmente congelado.

Productos relacionados

Polyblend® Ceramic Tile Caulk

Commercial 100% Silicone Sealant

Aqua Mix® Grout Haze Clean-Up

Aqua Mix® Grout Release

Fusion Pro® Single Component® Grout Designer Series

Fusion Pro® Single Component® Grout

Cobertura

La cobertura varía según el tamaño de la loseta y el ancho de la junta. Cobertura promedio por envase total.

COBERTURA EN PIES CUADRADOS POR CUBETA DE 1 GALÓN (COBERTURA EN METROS CUADRADOS POR CADA 3,78 L).

	Ancho de la junta					
Tamaño de la loseta	1/16" (1,6 mm)	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)	56 ft ² (5,2 m ²)	31 ft ² (2,9 m ²)	24 ft ² (2,2 m ²)	18 ft ² (1,7 m ²)	14 ft ² (1,3 m ²)	12 ft ² (1,1 m ²)
2" x 2" x 1/4" (50 x 50 x 6 mm)	107 ft ² (9,9 m ²)	56 ft ² (5,2 m ²)	41 ft ² (3,8 m ²)	30 ft ² (2,8 m ²)	22 ft ² (2,0 m ²)	19 ft ² (1,8 m ²)
6" x 6" x 1/4" (150 x 150 x 6 mm)	313 ft ² (29,1 m ²)	159 ft ² (14,8 m ²)	115 ft ² (10,7 m ²)	82 ft ² (7,6 m ²)	56 ft ² (5,2 m ²)	46 ft ² (4,3 m ²)
12" x 12" x 3/8" (300 x 300 x 9,5 mm)	414 ft ² (38,5 m ²)	208 ft ² (19,3 m ²)	141 ft ² (13,1 m ²)	106 ft ² (9,8 m ²)	71 ft ² (6,6 m ²)	53 ft ² (4,9 m ²)
18" x 18" x 3/8" (460 x 460 x 9,5 mm)	619 ft ² (57,5 m ²)	311 ft ² (28,9 m ²)	209 ft ² (19,4 m ²)	157 ft ² (14,6 m ²)	106 ft ² (9,8 m ²)	78 ft ² (7,2 m ²)



CUSTOM®