

# 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](mailto:contactus@cbpmail.net)  
[custombuildingproducts.com](http://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 sufrir 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 m<sup>2</sup>) 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 vídeos 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

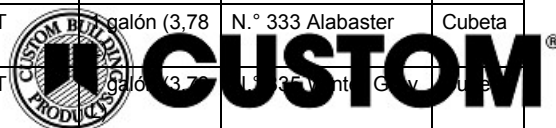
Lave las herramientas y las manos con agua antes de que el material seque.

## 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 White 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).

TileLab® Grout & Tile Cleaner

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

### 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](http://custombuildingproducts.com).

Día de publicado: 23/03/2020



# CUSTOM®

## 8 Producto de mantenimiento

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](http://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

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

