

# Fusion ProMD Single ComponentMD Grout

## 1 Nom du produit

Fusion ProMD Single ComponentMD Grout

## 2 Fabricant

Custom Building Products  
 Services Techniques  
 10400 Pioneer Boulevard, Unit 3  
 Santa Fe Springs, CA 90670  
 Service à la Clientèle : 800-272-8786  
 Support Technique : 800-282-8786  
 Fax : 800-200-7765  
 Email : [contactus@cbpmail.net](mailto:contactus@cbpmail.net)  
[custombuildingproducts.com](http://custombuildingproducts.com)

## 3 Description du produit

Fusion ProMD - le coulis résistant aux taches.\* Ce coulis de qualité professionnelle propose une résistance aux taches inégalée sans avoir besoin de produits d'étanchéité. Sa formule Single ComponentMD est prête à utiliser, de couleur cohérente et facile à étaler et nettoyer. Fusion Pro peut être utilisé dans des environnements commerciaux et résidentiels, intérieurs et extérieurs, et sur les murs et les planchers. Sa formule brevetée peut être appliquée sur toutes les tuiles et possède une protection antimicrobienne Microban. Brevets américains 8,349,068, 8,357,238, 8,876,966. \* Voir la garantie pour plus de détails.

### Principales caractéristiques

- Résistant aux taches et couleurs parfaites
- Résistance aux taches inégalée
- Aucun besoin d'étanchéité
- Facile à étaler et nettoyer
- Uniformité ultime de la couleur

### Utilise

- Utiliser pour remplir un joint d'une largeur de 1/16 po à 1/2 po (1,6 à 13 mm)
- Peut être utilisé pour les sols et les installations murales
- Applications intérieures et extérieures.
- Applications commerciales et résidentielles.
- Plans de travail, contours de baignoire, douches et les zones très passantes

### Types de carreaux appropriés

- Carreaux vitrifiés, semi-vitrifiés ou non vitrifiés : carreaux en céramique, mosaïque, grès cérame, en ciment
- Carrelage imperméable en porcelaine et en verre
- Terrazzo préfabriqué à base de ciment
- Pierre naturelle polie
- Carreaux de vinyle de luxe à coulis

### Composition de droduit

Polymères avancés avec pigments et charges inorganiques.



### Avantages de produit dans l'installation

- Coulis résistant aux taches
- Aucun produit d'étanchéité nécessaire
- Prêt à l'emploi
- Joints de coulis résistants et durables
- Aucune efflorescence
- Résistant aux fissures
- Protection antimicrobienne MicrobanMD

### Limitations apportées au produit

- Doit être appliqué lorsque la température ambiante ou celle de la surface est comprise entre 50 °F (10 °C) et 90 °F (32 °C).
- Certains types de carreaux de marbre ou de pierre peuvent être égratignés, tachés ou endommagés par une charge à base d'agrégats de silice. Effectuer un essai sur une petite surface avant utilisation.
- Les carreaux ou les pierres avec une capacité d'absorption élevée, les surfaces qui sont poreuses ou rugueuses, les surfaces texturées et certains types de carreaux en porcelaine peuvent avoir besoin d'un traitement d'étanchéité avant d'appliquer le coulis pour éviter les taches Voir la section générale sur la préparation de surface pour obtenir plus de détails.
- Ne pas utiliser Fusion Pro avec des carreaux ou des pierre espacés ou de forme irrégulière, comme des galets où la largeur ou la profondeur des joints dépassent 1/2 po. (1,27 cm)
- Ne pas utiliser dans des applications industrielles ou dans les zones exposées aux produits chimiques puissants ou continuels et au nettoyage à haute température ou haute pression. Pour les installations industrielles lourdes de carreaux, utiliser [CEG-IG le coulis CEG-IG 100 % Solids Epoxy](#).
- Ne pas utiliser sur des dalles de béton avec des taux d'émission d'humidité élevés.
- Ne pas utiliser dans les bains de vapeur et les applications immergées (piscines, spas, pièces d'eau et fontaines).
- Ne pas utiliser avec les joints de dilatation ou les changements de niveau lors de l'installation des carreaux.
- [Dans ces zones, utiliser un calfat ou un produit d'étanchéité appropriés comme un calfat commercial 100 % silicone ou le calfat pour carreaux de céramique PolyblendMD.](#)



# CUSTOM®

# Fusion ProMD Single ComponentMD Grout

## Conditionnement

- Toutes les couleurs sont disponibles dans des seaux d'1 gallon
- Sélectionner les couleurs disponibles dans les seaux d'un quart de gallon.
- Disponible en 40 couleurs de base.

## 4 Données techniques

### Agréments

Répond aux critères de performances des normes A118.7 et A118.3.

### Graphique technique

Essais	Méthode	Résultats
Dureté à 28 jours	ASTM D 2240 (Shore D)	76
Compressibilité (kg/cm <sup>2</sup> joint de coulis)	Méthode CBP	3380
Retrait	Méthode CBP	0,013
Tache	CTIOA T-72- MODIFIÉ	0,5-1
Nettoyabilité	conforme au 118.3	Passe
Résistance aux produits chimiques	ASTM C267	Passe
Affaïssement vertical du joint	conforme au 118.3	Passe

### Examen de l'environnement

CustomMD Building Products est éco-responsable dans la confection de ses produits et dans ses pratiques d'usinage. L'utilisation de ce produit peut contribuer à l'obtention du certificat LEEDMD v3 :

- Jusqu'à 2 points pour MR Credit 5, matériaux régionaux
- Jusqu'à 1 point pour IEQ Credit 4.1, matériaux à faible émissivité - adhésifs et mastics d'étanchéité

## 5 Instructions

### Préparation de la surface générale

**UTILISER DES GANTS RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES, notamment en nitrile, pour manipuler le produit.**

Les surfaces carrelées et les joints doivent être propres, et les produits adhésifs doivent être secs. Lors de la pose simultanée de coulis sur des substrats verticaux et horizontaux, protéger le substrat horizontal de l'eau de lavage excédentaire qui pourrait couler pendant le nettoyage du coulis sur les murs en couvrant la surface du sol avant la pose du coulis sur les murs.

### Les rapports de mélange en poudre à l'eau

Ce produit est prêt à l'emploi. Aucun mélange ne doit être effectué.

### Procédures de mixage

Prêt à l'emploi – aucun mélange nécessaire.

## Application de produits

- Préparer l'étanchéité des pierres naturelles ou des carreaux poreux ou avec [une texture rugueuse avec l'enduit antitaches Aqua MixMD, Aqua MixMD Sealer's ChoiceMD Gold, ou TileLabMD SurfaceGardMD.](#)
- Fusion Pro durcit par évaporation. Assurez-vous que le produit a séché, que le substrat n'a pas un taux d'émission d'humidité élevé, et que la zone de travail est suffisamment ventilée.
- Étaler pendant 3 à 4 minutes seulement, généralement pour 20 pi<sup>2</sup>. (1,85 m<sup>2</sup>) (1,85 m<sup>2</sup>) avant de nettoyer le coulis sur la surface des carreaux. Il est possible d'en utiliser plus dans des atmosphères fraîches et humides; ou moins dans des atmosphères chaudes et sèches.
- Ne pas laisser Fusion Pro sécher ou former une pellicule avant le dernier nettoyage. Si le coulis sèche sur la surface pendant l'installation, l'humidifier légèrement et attendre 2 à 4 minutes, puis nettoyer délicatement la surface en utilisant une éponge ou un tampon à récurer de nylon blanc.

Fusion Pro est une nouvelle technologie pour coulis qui présente des avantages significatifs par rapport aux coulis traditionnels qui nécessitent de modifier les techniques d'installations pour obtenir les meilleurs résultats. Ne pas appliquer ni nettoyer ce coulis comme cela se fait généralement avec un coulis de ciment ou en polyépoxyde.

Humidifier légèrement la surface du carreau avant de répandre le coulis. Utiliser une taloche moyennement dure à dure pour répandre le coulis. Laisser étaler pendant 3 à 4 minutes seulement, généralement par incréments de 20 pi<sup>2</sup>. (1,85 m<sup>2</sup>). Il est possible d'utiliser plus de coulis dans des conditions fraîches et humides; ou moins dans des conditions chaudes et sèches. Faire glisser le bord de la taloche en diagonale sur le carreau pour enlever l'excédent de coulis tout en laissant les joints remplis. Nettoyer immédiatement le coulis déposé avant de poser le coulis sur la section suivante.

Avec une éponge légèrement humide posée à plat sur le carreau, appliquer une pression uniforme et effectuer un mouvement léger et circulaire pour enlever l'excédent de coulis de la surface du carreau. Rincer l'éponge et la maintenir à plat sur la surface du carreau pour recueillir et essuyer l'excédent de produit. Les joints doivent être remplis. S'assurer de bien rincer l'éponge et de changer l'eau de rinçage fréquemment pour effacer toute trace de coulis.

Enfin, passer un chiffon en microfibres légèrement humide sur la surface pour terminer le nettoyage. Ne pas laisser Fusion Pro sécher ou former une pellicule avant le dernier nettoyage. Si le coulis sèche sur la surface, l'humidifier légèrement et attendre 2 à 4 minutes, puis nettoyer délicatement la surface des carreaux en utilisant une éponge (ou un tampon à récurer de nylon blanc) pour enlever les résidus. Si des traces et des résidus subsistent après 2 heures, utiliser en dilution le nettoyant pour voile de coulis Aqua MixMD, le nettoyant puissant pour carrelage et coulis Aqua MixMD; le nettoyant pour carrelage et coulis, TileLabMD ou le décapant et nettoyant puissant TileLabMD et nettoyer avec une éponge ou un tampon à récurer. Des instructions supplémentaires et des vidéos sont disponibles en ligne.



# Fusion ProMD Single ComponentMD Grout

## Le durcissement de produit

Attendre 24 heures avant tout trafic léger et 3 jours à 70 °F (21 °C) et une humidité relative de 50 % avant l'exposition intermittente à l'eau. Des températures plus basses et une humidité plus élevée ralentiront le temps de durcissement. Couvrir Fusion Pro juste après la pose du coulis allongera le temps de durcissement. Laisser le coulis durcir pendant 24 heures avant de le recouvrir d'un produit protecteur poreux pour assurer un durcissement approprié et protéger contre les passages. Des températures plus basses et une humidité plus élevée ralentiront le temps de durcissement. Les applications extérieures doivent être protégées contre la pluie, la neige et d'autres conditions humides pendant un minimum de 7 jours avec une température supérieure à 50 °F (10 °C). Si des intempéries sont prévues, protéger la zone de travail avec des tentes au moins un pied (30 cm) au-dessus de la surface travaillée pour permettre à l'air de passer. Fermer et protéger les installations extérieures et maintenir une température >50 °F (10 °C) pendant au-moins 72 heures pour obtenir un durcissement correct.

### p>Étanchéité du coulis

Fusion Pro est un coulis anti-taches. Il n'a pas besoin de scellage. Ne pas utiliser de produits d'étanchéité à base de solvants avec Fusion Pro.

### Nettoyage du matériel

Nettoyer les outils et les mains à l'eau avant que le matériau ne sèche.

### Précautions de santé

Contient de l'éthylène glycol, du 2-butoxyéthanol et du latex acrylique. Éviter de laisser le produit entrer en contact avec les yeux et la peau. Ne pas avaler. AVERTISSEMENT : GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Utiliser dans des zones bien aérées. Porter des gants résistants aux produits chimiques et des lunettes de protection. PREMIERS SECOURS : S'il y a contact avec les yeux ou la peau, rincer soigneusement avec de l'eau. En cas d'irritation des voies respiratoires, déplacer la personne à l'air frais. Si l'irritation persiste, il faut consulter un médecin. En cas d'ingestion, ne pas faire vomir la personne. Il faut consulter un médecin. Ce produit contient une ou des substances chimiques reconnues par l'État de Californie comme provoquant des cancers et des malformations de naissance ou d'autres défaillances sur l'appareil reproducteur.

## 6 Disponibilité et coût

Code de l'article	Format	couleur de coulis	Conditionnement
FP091-2T	1 gal (3,78 L)	#9 Natural Gray	Seau
FP101-2T	1 gal (3,78 L)	#10 Antique White	Seau
FP111-2T	1 gal (3,78 L)	#11 Snow White	Seau
FP191-2T	1 gal (3,78 L)	#19 Pewter	Seau
FP221-2T	1 gal (3,78 L)	#22 Sahara Tan	Seau
FP451-2T	1 gal (3,78 L)	#45 Summer Wheat	Seau
FP501-2T	1 gal (3,78 L)	#50 Nutmeg	Seau
FP521-2T	1 gal (3,78 L)	#52 Tobacco Brown	Seau
FP591-2T	1 gal (3,78 L)	#59 Saddle Brown	Seau
FP601-2T	1 gal (3,78 L)	#60 Charcoal	Seau
FP951-2T	1 gal (3,78 L)	#95 Sable Brown	Seau
FP1011-2T	1 gal (3,78 L)	#101 Quartz	Seau
FP1051-2T	1 gal (3,78 L)	#105 Earth	Seau
FP1151-2T	1 gal (3,78 L)	#115 Platinum	Seau
FP1221-2T	1 gal (3,78 L)	#122 Linen	Seau
FP1351-2T	1 gal (3,78 L)	#135 Mushroom	Seau
FP1451-2T	1 gal (3,78 L)	#145 Light Smoke	Seau
FP1561-2T	1 gal (3,78 L)	#156 Fawn	Seau
FP1651-2T	1 gal (3,78 L)	#165 Delorean Gray	Seau
FP1721-2T	1 gal (3,78 L)	#172 Urban Putty	Seau
FP1801-2T	1 gal (3,78 L)	#180 Sandstone	Seau
FP1831-2T	1 gal (3,78 L)	#183 Chateau	Seau
FP1851-2T	1 gal (3,78 L)	#185 New Taupe	Seau
FP1861-2T	1 gal (3,78 L)	#186 Khaki	Seau
FP3331-2T	1 gal	#333 Alabaster	Seau
FP3351-2T	1 gal	#335	Seau
FP3701-2T	1 gal (3,78 L)	#370 Dove Gray	Seau
FP3801-2T	1 gal (3,78 L)	#380 Haystack	Seau
FP3811-2T	1 gal (3,78 L)	#381 Bright White	Seau

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

## Fusion ProMD Single ComponentMD Grout / TDS-242

# Fusion ProMD Single ComponentMD Grout

**Les différentes couleurs sont également disponibles dans des récipients d'un quart de gallon.**

Les couleurs suivantes ne sont plus disponibles depuis mars 2015 : #92 Admiral Blue, #96 Quarry Red Clay, #99 Burnt Clay, #127 Antique Linen, #168 Slate Gray, #190 Bay Leaf, #301 Arctic Ice, #305 Onyx Green, #311 Moss, #312 Bonsai, #365 Canvas, #384 Camel, #390 Rose Beige", "Ce produit bénéficie de la garantie à vie des systèmes d'installations de CustomMD Building Products.

### 7 Garantie du produit

CustomMD Building Products garantit à l'acheteur d'origine que ce produit sera exempt de vices de matériaux et de fabrication à condition qu'il en soit fait usage selon les conditions d'utilisation normale et adéquate pendant une période d'un an à compter de la date d'achat originale. La responsabilité de CustomMD en vertu de cette garantie se limite au remplacement du produit. Certains états, pays ou territoires ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages indirects ou consécutifs, la limitation ou l'exclusion ci-dessus peuvent ne pas vous concerner. Cette garantie ne couvre pas tout produit qui a été modifié de quelque façon ou qui n'a pas été utilisé conformément aux directives écrites de CustomMD. CustomMD ne fait aucune autre garantie expresse ou implicite. Cette garantie vous donne des droits spécifiques, et vous pouvez avoir d'autres droits qui varient d'un état ou d'un pays/territoire à l'autre. Cette garantie est incessible.

Voir aussi notre [garantie pour "Fusion Pro Stain Proof, Color Perfect ici](#).

Quand le coulis Fusion ProMD Simple ComponentMD est utilisé en tant que partie d'un système d'installation de produits CUSTOM complet, l'installation peut bénéficier d'une garantie à vie du système. CUSTOM réparera et/ou remplacera, à sa discrétion, la zone touchée du système. Pour plus d'informations, consultez les détails et les limitations de cette garantie sur [custombuildingproducts.com](http://custombuildingproducts.com).

### 8 Entretien du produit



## 9 Technique des services d'information

Pour l'assistance technique, contactez les services techniques Custom au 800-272-8786 ou visitez [custombuildingproducts.com](http://custombuildingproducts.com).

## Fusion ProMD Single ComponentMD Grout / TDS-242

## 10 Système de classement

Des informations supplémentaires sur le produit sont disponibles sur demande auprès du fabricant

### Manipulation et stockage

Protection du coulis contre le gel. Si le produit gèle, il faut revenir à température ambiante et l'utiliser comme indiqué. Ne pas remuer s'il est partiellement gelé.

### Produits connexes

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

TileLab® Grout & Tile Cleaner

# Fusion ProMD Single ComponentMD Grout

### Couverture

La couverture varie en fonction de la taille des carreaux et de la largeur des joints. Couverture moyenne pour le contenu entier.

### COUVERTURE D'UN PIED CARRÉ PAR SEAU D'UN GALLON (UN MÈTRE CARRÉ POUR 3,78 L)

td colspan="6" align="center">Largeur de joint 619 pi² (57,5 M²)

Dimension de carreau	1/16 po (1,6 MM)	1/8 po (3 MM)	3/16 po (4,8 MM)	1/4 po (6 MM)	3/8 po (9,5 MM)	1/2 po (13 mm)
1 po x 1 po x 1/4 po (25 x 25 x 6 mm)	56 pi² (5,2 M²)	31 pi² (2,9 M²)	24 pi² (2,2 M²)	18 pi² (1,7 M²)	14 pi² (1,3 M²)	12 pi² (1,1 M²)
2 po x 2 po x 1/4 po (50 x 50 x 6 mm)	107 pi² (9,9 M²)	56 pi² (5,2 M²)	41 pi² (3,8 M²)	30 pi² (2,8 M²)	22 pi² (2,0 M²)	19 pi² (1,8 M²)
6 po x 6 po x 1/4 po (150 x 150 x 6 mm)	313 pi² (29,1 M²)	159 pi² (14,8 M²)	115 pi² (10,7 M²)	82 pi² (7,6 M²)	56 pi² (5,2 M²)	46 pi² (4,3 M²)
12 po x 12 po x 3/8 po (300 x 300 x 9,5 mm)	414 pi² (38,5 M²)	208 pi² (19,3 M²)	141 pi² (13,1 M²)	106 pi² (9,8 M²)	71 pi² (6,6 M²)	53 pi² (4,9 M²)
18 po x 18 po x 3/8 po (460 x 460 x 9,5 mm)	311 pi² (28,9 M²)	209 pi² (19,4 M²)	157 pi² (14,6 M²)	106 pi² (9,8 M²)	78 pi² (7,2 M²)	

