

PRISM® SURECOLOR® COULIS

1. Nom du produit

Prism® SureColor® Coulis

2. Fabricant

Custom Building Products
Surrey, B.C. Canada V3W 3G1
13001 Seal Beach Blvd.
Seal Beach, CA 90740-2757
Service à la Clientèle : 800-272-8786
Support Technique : 800-282-8786
Fax : 800-200-7765
Email : contactus@cbpmail.net
custombuildingproducts.com



3. Description du produit

Le coulis Prism SureColor est un coulis léger à base de ciment, modifié au polymère, qui offre des couleurs uniformes sans différence de tons, peut importe le type de carreaux, la température ou l'humidité. La densité des joints offre une meilleure résistance aux taches que les coulis à base de ciment ordinaires. Le coulis Prism SureColor durcit rapidement, développant ainsi une haute résistance initiale pour les applications sur les joints de 1,6 mm (1/16"). Le coulis Prism peut-être utilisé sur des installations intérieures et extérieures, incluant les planchers, les comptoirs, les murs, les plafonds, les douches, les fontaines et les piscines.

Le coulis Prism SureColor peut-être utilisé avec tous ces types de carreaux :

- Les carreaux vitrifiés, semi-vitrifiés ou poreux : Les carreaux de céramique, la mosaïque, les pierres de carrière et les pavés de ciment.
- La porcelaine imperméable et les carreaux de verre.
- La brique et la brique mince.
- Le terrazzo préfabriqué
- La pierre naturelle

COMPOSITION ET MATÉRIAUX

Le coulis Prism SureColor est un mélange de ciments spéciaux, de matériaux de pierres recyclés et de produits chimiques.

AVANTAGES

- Couleur uniforme et sans efflorescence.
- Sèche rapidement et développe rapidement une résistance initiale.
- Haute résistance aux taches
- 32% plus léger que les autres coulis; excellentes caractéristiques de maniabilité.
- Rempli les joints de 3 à 13 mm (1/6" à 1/2").

RESTRICTIONS

- Le coulis Prism SureColor doit être appliqué lorsque la surface est à une température entre 10° C (50° F) et 38° C (100° F)
- Certains types de carreaux de marbre ou de pierre peuvent être égratignés, tachés ou endommagés par du coulis à base de sable ou pigmenté. Le coulis blanc est généralement le meilleur coulis pour le marbre pâle ou le granite. Faire un essai sur une petite surface avant d'appliquer le produit. Le coulis sans sable Polyblend devrait être utilisé pour remplacer le coulis à base sable lorsque celui-ci n'est pas approprié pour certains types de carreaux.
- Les carreaux poreux ou rude, les carreaux à surfaces texturées et certain type de porcelaine devraient être scellés avant l'application du coulis pour prévenir les taches. Lorsqu'il est nécessaire, utiliser le scellant pour carreaux, pierres et coulis TileLab® SurfaceGard® pour prévenir les taches.
- Une variation de couleur peut survenir selon le type ou la porosité des carreaux, les conditions du chantier, les techniques d'application et de nettoyage. Ces variations de couleur peuvent être minimisées en suivant les instructions d'application et en utilisant le moins d'eau possible lors du nettoyage.
- Les produits chimiques utilisés dans les systèmes de filtration à base de sel pour les piscines peuvent causer une réaction chimique sur le coulis bleu, vert ou rouge. Contacter le Service Technique pour les recommandations d'usage.

EMBALLAGE

- Boîte de 7.71 kg (17 lb) contenant 3 sacs scellés de 2.6 kg (5.7 lb).
- Disponible en 24 couleurs standards. Choix de teintes de couleurs disponibles. Voir les sélections de couleur sur le site custombuildingproducts.com



4. Fiche technique

NORMES APPLICABLES

Institut des Normes Nationales Américaines (ANSI) — ANSI A108.10 & A118.7 Normes Nationales Américaines pour l'installation de carreaux de céramique.

ASTM International (ASTM)

- Méthode d'essais Standards ASTM C109 pour la résistance compressive des mortiers et ciments. (Utilisation d'échantillons de 50-mm cube (2 pouces cube))
- Méthode d'essais Standards ASTM C531 sur le rétrécissement linéaire
- Méthode d'essais Standards ASTM C580 pour la résistance à la flexion.

Institut des Revêtement de sol de plastique (RFCI) — Pratiques recommandées lors de l'enlèvement des revêtement de sol de plastique.

Conseil Nord-Américain de pose de carreaux (TCNA) — Livret du TCNA pour l'installation de carreaux de céramique, Méthode TCNA EJ171

APPROBATIONS

Le coulis Prism SureColor rencontre les normes ANSI A118.6 et A118.7.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| Propriété | Résultats type |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Norme ANSI | A118.7 |
| Durée d'utilisation après mélange | 60 – 90 minutes |
| Prise initiale | 2 heures |
| Prise finale | 2.5 heures |
| Rétrécissement (Sec 3.3) | |
| 7 jours | <0.2% |
| Absorption de l'eau (Sec 3.4) | |
| Après immersion | <5% |
| Après le séchage | <7% |
| Résistance compressive (Sec 3.5) | |
| | >3000 psi (209.4 kg/cm ²) |
| Résistance à la traction (Sec 3.6) | |
| 28 jours | >500 psi (35.2 kg/cm ²) |
| Résistance à la flexion (Sec 3.7) | |
| 7 jours | >1000 psi (70.5 kg/cm ²) |

CONSIDÉRATIONS ENVIRONNEMENTALES

Custom Building Products est éco-responsable dans la production de ses produits et dans ses pratiques d'usage.

L'utilisation du coulis Prism SureColor peut contribuer à la certification LEED®.

5. Installation

TRAVAUX PRÉPARATOIRES

Les carreaux et les pierres doivent adhérer fermement à un support solide et le matériau de prise doit reposer 24 à 48 heures avant l'application du coulis si vous n'avez pas utilisé de mortier à prise rapide. Voir les fiches sur les matériaux de prise utilisés dans vos applications. Enlever les cales d'espacement et vérifier que les joints soient uniformes en profondeur et en largeur et qu'ils soient propres et sans débris d'aucune sorte. Que les joints soient libres de tout contaminant et d'excès de mortier. Utiliser le scellant à coulis et carreaux TileLab SurfaceGard pour sceller les carreaux et les pierres sujets aux taches.

Guide de mélange des matériaux :

Mélanger 1.89 – 2.36 L (4 – 5 pt) d'eau propre à une boîte de 7.71 kg (17 lb). Ne pas utiliser d'additifs.

Mélanger avec une truelle ou un mélangeur à basse vitesse (moins de 300 Tr/min) pour que la consistance soit lisse, ferme et sans grumeaux. Laisser reposer le mélange pour 10 minutes. Mélanger de nouveau avant l'utilisation. Brasser fréquemment au cours de l'application afin que le produit se travaille bien mais n'ajouter pas d'eau ce qui aurait pour effet d'affaiblir les joints, de causer des variations de couleurs et des rétrécissements, des fissures ou des trous d'épingles. Écartez tout produit lorsqu'il devient trop ferme pour être travaillé.

MÉTHODES

Application

L'installation doit être conforme à ANSI A108.10. Humidifier légèrement les carreaux poreux avec de l'eau propre et fraîche mais ne jamais laisser de l'eau résiduelle dans les joints. En tenant une truelle en caoutchouc à un angle de 45° remplir les joints complètement. En tenant la truelle à un angle de 90°, enlever les excès de coulis. Ne pas étaler plus de coulis qu'il n'est possible de nettoyer dans les 30 minutes de la prise et utiliser le moins possible d'eau pour le nettoyage. En utilisant une éponge à coulis, à petits pores, dans un mouvement circulaire, niveler et adoucir les joints pour enlever l'excès de coulis. Changer l'eau de rinçage régulièrement et rincer l'éponge fréquemment. Une fine pellicule peut être enlevée dans les 3 heures avec un coton fromage ou une éponge essorée. Si la pellicule persiste, l'application peut être lavée à l'acide après 72 heures avec un acide dilué convenablement.

Temps de prise

Le temps de prise peut être affecté par l'humidité et la température ambiante. Utiliser les instructions ci-dessous comme guide.

Vaporiser régulièrement de l'eau propre et fraîche sur le carrelage pendant 3 jours suite à l'application.

Nettoyage

Nettoyer les mains et les outils avec de l'eau avant la prise des matériaux.



Rendement

Le rendement variera selon la grandeur des carreaux et la largeur des joints.

Rendement en mètres carrés pour le contenant entier

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

Average coverage per entire individual bag

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

Rendement

Le rendement variera selon la grandeur des carreaux et la largeur des joints. Une boîte de 7.71kg (17 lb) couvre la même surface qu'un sac de 11.34 kg (25 lb) de coulis standard.

PRÉCAUTIONS

Ce produit contient du ciment Portland. Éviter tout contact avec les yeux ou un contact prolongé avec la peau. Se laver soigneusement après utilisation. S'il y a contact avec les yeux, rincer abondamment pendant 15 minutes et consulter un médecin. Utiliser une ventilation adéquate. Ne pas respirer la poussière et utiliser un respirateur homologué NIOSH. Si ingérer, ne pas faire vomir. Appeler un médecin immédiatement.

CODES DE CONSTRUCTION

Les installations doivent être conformes à toutes les spécifications des codes de juridictions locales, provinciales et fédérales.



6. Disponibilité et Prix

Contactez le fabricant ou visitez le site custombuildingproducts.com pour les informations concernant le prix et la disponibilité du produit.

| COULEUR | CODE DE L'ARTICLE | FORMAT | EMBALLAGE |
|---------------------------------|-------------------|-----------------|-----------|
| Couleurs disponibles États-Unis | | | |
| #9 Gris naturel | PG0917 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #10 Blanc antique | PG1017 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #19 Étain | PG1917 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #35 Désert | PG3517 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #45 Blé en herbe | PG4517 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #52 Tabac | PG5217 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #59 Brun de sellier | PG5917 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #60 Gris charbon | PG6017 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #101 Quartz | PG10117 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #105 Terre | PG10517 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #122 Lin | PG12217 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #127 Vieux lin | PG12717 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #135 Champignon | PG13517 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #145 Fumée d'automne | PG14517 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #156 Fauve | PG15617 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #165 Gris acier | PG16517 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #180 Grès | PG18017 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #183 Chateau | PG18317 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #185 Taupe | PG18517 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #333 Albâtre | PG33317 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #380 Meule de foin | PG38017 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #381 Blanc brillant | PG38117 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #382 Os | PG38217 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #386 Brume du matin | PG38617 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| Couleurs disponibles Canada | | | |
| #9 Gris naturel | CPG0917 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #10 Blanc antique | CPG1017 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #19 Étain | CPG1917 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #35 Désert | CPG3517 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #45 Blé en herbe | CPG4517 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #52 Tabac | CPG5217 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #59 Brun de sellier | CPG5917 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #60 Gris charbon | CPG6017 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #101 Quartz | CPG10117 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #105 Terre | CPG10517 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #122 Lin | CPG12217 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #127 Vieux lin | CPG12717 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #135 Champignon | CPG13517 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #145 Fumée d'automne | CPG14517 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #156 Fauve | CPG15617 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #165 Gris acier | CPG16517 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #180 Grès | CPG18017 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #183 Chateau | CPG18317 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #185 Taupe | CPG18517 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #333 Albâtre | CPG33317 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #380 Meule de foin | CPG38017 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #381 Blanc brillant | CPG38117 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #382 Os | CPG38217 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |
| #386 Brume du matin | CPG38617 | 7.71 kg (17 lb) | Boîte |

7. Garantie Limitée

Ce produit est éligible au système d'installation garantie à vie de Custom Building Products.

Custom Building Products («Custom») 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 de un an à compter de la date d'achat originale. Custom sera uniquement tenu responsable au titre de cette garantie du remplacement de ce produit. Certains états n'acceptent pas l'exclusion ou la limitation en ce qui concerne tout dommage consécutif ou accessoire. En conséquence, l'exclusion décrite ci-dessus peut ne pas être applicable. Cette garantie ne couvre pas tout produit qui a été modifié d'une quelconque façon ou qui n'a pas été utilisé selon les directives imprimées de Custom. Custom ne fait aucune autre garantie qu'elle soit expresse ou tacite. La présente garantie vous donne des droits spécifiques. Vous pouvez également bénéficier d'autres droits qui varient d'une juridiction à l'autre.

Pour tous les détails et l'information complète sur la garantie, visitez le site custombuildingproducts.com.

8. Entretien

Les produits installés selon les instructions du fabricant ne requièrent aucun entretien spécial.

9. Services Techniques

Pour de l'assistance technique, contactez Custom Building Products ou visitez le site custombuildingproducts.com.

10. Système de Classement

De l'information supplémentaire sur le produit est disponible auprès du fabricant, sur demande.

Produits reliés

Produit de Calfeutrage 100% Silicone Commercial Polyblend® Pâte à Calfeuter pour Carrelage De Céramique

TileLab® SurfaceGard® Enduit Protecteur pour Pierre, Coulis et Carrelages

LEED est une marque déposée d'U.S.G.B.C.

