

Coulis blanc sec Polyblend®

1 Nom du produit

Coulis blanc sec Polyblend®

2 Fabricant

Soutien technique de
CUSTOM Building Products
10400 Pioneer Boulevard, Unit 3
Santa Fe Springs, CA 90670
Service à la clientèle : 800-272-8786
Soutien technique : 800 282-8786
Télécopieur : 800-200-7765
Courriel : contactus@cbpmail.net
custombuildingproducts.com

3 Description du produit

Coulis sec de ciment Portland sans sable et modifié aux polymères utilisé pour les joints d'une largeur maximale de 3 mm (1/8 po). Excellent pour les carreaux de céramique hautement glacés ou le marbre et les pierres naturelles hautement polis qui peuvent être rayés par les coulis à base de sable. Il est durable et sans retrait. Modifié aux polymères pour être résistant, ajouter simplement de l'eau. Satisfait aux spécifications ANSI A118.6.

Principales caractéristiques

- Modifié aux polymères être résistant – mélanger simplement avec de l'eau
- Ne rayera pas les pierres ou les carreaux hautement polis ou glacés

Types de carreaux adaptés

- Carrelage en céramique vitrifié, semi-vitrifié ou non-vitrifié
- Carreaux de porcelaine et de verre imperméables
- Granito prémoulé à base de ciment
- Carreaux en pierre naturelle

Composition du produit

Ciment Portland, produits de remplissage fins et modificateurs aux polymères.

Avantages du produit dans la pose

- Coulis pour joints
- Économique jusqu'à 1,3 cm (1/8 po)
- Sans retrait



Restrictions du produit

- Ne doit pas être posé lorsque la température ambiante ou de surface est inférieure à 10 °C (50 °F) ou supérieure à 38 °C (100 °F).
- Certains carreaux en céramique, en marbre ou en pierre peuvent être rayés ou endommagés par les produits de remplissage à base d'agrégats de silice. Effectuer un test sur une petite surface discrète avant utilisation. [Le coulis sans sable Polyblend®](#) peut être approprié pour les coulis jusqu'à 1,3 cm (1/8 po) ou les carreaux non adaptés au coulis à base de sable.
- Le carreau ou la pierre très absorbants, les surfaces poreuses ou rugueuses, les surfaces texturées et certains types de carreau en porcelaine peuvent demander une étanchéisation avant d'appliquer le coulis pour éviter d'éventuelles taches. Utiliser le scellant [Tilelab®](#) [SurfaceGard®](#) ou le coulis antitaches [Aqua Mix®](#) pour éviter l'apparition de taches, au besoin.
- La couleur peut varier en fonction du type de carreau, de sa porosité, des conditions du chantier et des techniques de nettoyage. La variation peut être minimisée grâce aux conseils suivants et en utilisant le moins d'eau possible pour le nettoyage.
- Ne convient ni aux applications industrielles ni aux zones exposées à des produits chimiques puissants ou en continu, ou avec un nettoyage à chaleur élevée ou à pression élevée. Pour les poses industrielles lourdes de carreaux, utiliser le [coulis époxy 100 % solides CEG-IG](#).
- Ne convient pas aux joints de déformation ou aux changements de plans dans la pose des carreaux. Dans ces zones, utiliser un scellant ou un calfeutrant approprié tel que le [calfeutrant commercial 100 % silicone](#) ou le [calfeutrant pour carreaux en céramique Polyblend®](#).

Conditionnement

- boîte de 0,45 kg (1 lb)
- boîte de 2,27 kg (5 lb)
- boîte de 4,54 kg (10 lb)
- sac de 11,34 kg (25 lb)

4 Normes applicables concernant les données techniques

Satisfait aux spécifications ANSI A118.6 ou les dépasse.

Approbations

Le coulis à base de sable Polyblend® satisfait aux normes ANSI A118.6 ou les dépasse.



CUSTOM®

Coulis blanc sec Polyblend®

Tableau technique

Propriété	Méthode d'essai	Prescription	Résultats typiques
Vie en pot			1 à 2 heures
Retrait	A118.6 Section 4.3	< 0,30 %	< 0,10 %
Absorption d'eau	A118.6 Section 4.4	< 18 %	< 16 %
Résistance à la compression à 28 jours	A118.6 Section 4.5	> 211 kg/cm ² (3000 psi)	232 kg/cm ² (3300 psi)
Résistance à la traction	A118.6 Section 4.6	> 17,58 kg/cm ² (250 psi)	37 kg/cm ² (525 psi)
Résistance à la flexion	A118.6 Section 4.7	> 35,2 kg/cm ² (500 psi)	> 56 kg/cm ² (790 psi)

Considérations environnementales

Custom® Building Products est engagé à la responsabilité environnementale dans la production des produits et dans les pratiques de fabrication. L'utilisation de ce produit peut contribuer à la certification LEED® v3 :

- Jusqu'à 2 points de MR Credit 5, matériaux régionaux
- Jusqu'à 1 point d'IEQ Credit 4.1, matériaux à faible émission - Adhésifs et scellants

5 Instructions

Préparation générale de la surface

PORTER DES GANTS RÉSISTANTS AUX PRODUITS CHIMIQUES, comme des gants en nitrile, lors du maniement du produit.

Le carreau ou la pierre doit être apposé solidement à un support solide, et le matériau durcissant doit être sec au moins 24-48 heures avant l'application du coulis de ciment, sauf en cas d'utilisation de mortiers à durcissement rapide. Voir la fiche technique correspondante pour les mortiers-collés utilisés pour votre application. Enlever les cales d'espacement et s'assurer que les joints de coulis sont uniformes en profondeur et en largeur et sans aucun débris, contaminants et mortier excédentaire. Utiliser le scellant [TileLab® SurfaceGard®](#) ou le [coulis antitaches Aqua Mix®](#) pour sceller le carreau ou la pierre qui risque d'être taché ou lors de l'utilisation d'un coulis qui contraste avec la couleur du carreau.

Rapports de mélange

Commencer avec 4,26 l (4 ½ pte) d'eau fraîche et propre.

Procédures de malaxage

Lorsque plus d'un contenant de coulis est utilisé à la fois, mélanger les poudres sèches avant d'ajouter de l'eau. Mélanger avec une truelle ou un agitateur rotatif à basse vitesse (moins de 300 tr/min) pour obtenir une consistance lisse et sans grumeau. Laisser reposer le mélange pendant 10 minutes, puis mélanger à nouveau et utiliser. De temps en temps, remélanger pour que la pâte reste utilisable, mais n'ajouter pas d'eau, ce qui peut affaiblir le coulis, entraîner une variation de couleur et provoquer d'éventuels retraits, fissures et trous d'épingle. Jeter le coulis lorsqu'il devient trop dur pour être travaillé.

Application du produit

La pose doit être conforme à ANSI A108.10. Humecter les carreaux très poreux avec de l'eau propre et fraîche en veillant à ne pas laisser stagner de l'eau sur les joints. Remplir totalement les joints en maintenant une taloche pour coulis en caoutchouc à un angle de 45°. Enlever l'excès de coulis avec la tranche de la taloche maintenue à un angle de 90°. À 21,1° C (70° F), ne pas étaler davantage de coulis que ce qui peut être nettoyé dans les 30 minutes suivant le raffermissement du coulis et utiliser aussi peu d'eau que possible pour nettoyer le coulis (des températures plus élevées peuvent raccourcir cet intervalle de temps). Passer une éponge à petits pores humide en mouvements circulaires pour lisser les joints, les aplanir et enlever l'excédent de coulis. Changer l'eau et rincer l'éponge fréquemment. Attendre 3 heures pour enlever le voile de coulis avec une étamine ou une éponge essorée. Si le voile persiste, la pose peut être nettoyée après trois jours avec [Aqua Mix NanoScrub](#) ou après dix jours après avec [Aqua Mix® Cristaux d'acide sulfamique](#), [TileLab® Nettoyant à l'acide sulfamique](#) ou [Aqua Mix® Nettoyant voile sur coulis de ciment](#). Effectuer un test sur une surface discrète avant l'application. Des joints de déformation sont requis au niveau des pourtours et tous changements de plan dans toutes les installations. Voir la section E1171 du TCNA pour les recommandations.

Cure du produit

Vaporiser de temps en temps la pose avec de l'eau fraîche et propre pendant trois jours.

Les applications extérieures doivent être protégées de la pluie, de la neige et d'autres conditions humides pendant au moins 7 jours sous une température supérieure à 10° C (50° F). Si du mauvais temps est attendu, protéger la zone de travail avec des bâches au moins 30 cm (1 pied) au-dessus de la surface finie pour permettre la circulation de l'air. Couvrir et protéger les poses extérieures et maintenir une température supérieure à 10° C (50° C) pendant au moins 72 heures pour une cure appropriée.

Étanchéisation du coulis

Utiliser un scellant à base d'eau et au pH neutre tel que [TileLab Surface Guard](#) ou [AquaMix Sealer's Choice Gold](#).

Nettoyage de l'équipement

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

Précautions pour la santé

Ce produit contient du ciment Portland. Éviter le contact avec les yeux et le contact prolongé avec la peau. Laver abondamment après la manipulation du produit. En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau pendant 15 minutes et consulter un médecin. Utiliser avec une ventilation adéquate. Ne pas respirer pas les poussières et porter un appareil respiratoire approuvé NIOSH. Si le produit est ingéré, ne pas provoquer de vomissement; appeler immédiatement un médecin.

Conformité aux codes du bâtiment

L'installation doit être conforme aux exigences de toutes les juridictions locales, étatiques/provinciales et fédérales applicables.

6 Disponibilité et coût

Lieu	Code de l'article	Taille	Couleur	Conditionnement
ÉTATS-UNIS	PBWDG25	11,34 kg (25 lb)	Blanc	Sac
Canada	CPBWDG1-6	0,45 kg (1 lb)	Blanc	Boîte
Canada	CPBWDG5-4	2,26 kg (5 lb)	Blanc	Boîte
Canada	CPBWDG10	4,54 kg (10 lb)	Blanc	Boîte
Canada	CPBWDG25	11,34 kg (25 lb)	Blanc	Sac



CUSTOM®

Coulis blanc sec Polyblend®

La nuance finale installée peut varier selon le type, la couleur, la porosité du carreau, et selon les conditions de chantier et les techniques de finition. Pour de meilleurs résultats, effectuer un test sur une petite surface discrète ou créer un nuancier avant l'installation.

7 Garantie du produit

Obtenir la **GARANTIE LIMITÉE DU PRODUIT** applicable à www.custombuildingproducts.com/product-warranty ou envoyer une demande écrite à Custom Building Products, Inc., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, États-Unis. Fabriqué sous l'autorité de Custom Building Products, Inc. © 2017 Quikrete International, Inc.

8 Maintenance du produit

Nettoyer avec un produit nettoyant à pH neutre tel que [Aqua Mix AquaKleen](#), [Aqua Mix Nettoyant concentré pour pierre et carreaux](#) ou [TileLab Nettoyant pour carreaux et coulis](#).

9 Information sur le soutien technique

Communiquer avec le soutien technique de Custom® pour obtenir un soutien technique au 800-272-8786 ou se rendre sur custombuildingproducts.com.

10 Système de classement

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

Produits associés

Produit de scellement commercial 100 % silicone

Polyblend® Calfeutrant pour carreaux de céramique

TileLab®, scellant SurfaceGard®,

Scellant pour coulis et carreaux TileLab®



CUSTOM®

Coulis blanc sec Polyblend®

Couverture

Pour une boîte de 4,54 kg (5 lb) de coulis blanc sec Polyblend en m² (pi²)

Dimensions des carreaux	Largeur des joints	
	1,6 mm (1/16 po)	3 mm (1/8 po)
Largeur x Longueur x Épaisseur		
2,5 x 2,5 x 0,64 cm (1 po x 1 po x 1/4 po)	1,9 m ² (20 pi ²)	1 m ² (11 pi ²)
5 x 5 x 0,64 cm (2 po x 2 po x 1/4 po)	3,5 m ² (38 pi ²)	1,9 m ² (20 pi ²)
7,6 x 7,6 x 0,64 cm (3 po x 3 po x 1/4 po)	5,2 m ² (56 pi ²)	2,7 m ² (29 pi ²)
10,8 x 10,8 x 0,64 cm (4,25 po x 4,25 po x 1/4 po)	7,2 m ² (78 pi ²)	3,7 m ² (40 pi ²)
15,2 x 15,2 x 0,64 cm (6 po x 6 po x 1/4 po)	10,2 m ² (110 pi ²)	5,2 m ² (56 pi ²)
20,3 x 20,3 x 1 cm (8 po x 8 po x 3/8 po)	9 m ² (97 pi ²)	4,6 m ² (49 pi ²)
30,5 x 30,5 x 1 cm (12 po x 12 po x 3/8 po)	13,5 m ² (145 pi ²)	6,8 m ² (73 pi ²)
40,6 x 40,6 x 1 cm (16 po x 16 po x 3/8 po)	17,8 m ² (192 pi ²)	9 m ² (97 pi ²)
50,8 x 50,8 x 1 cm (20 po x 20 po x 3/8 po)	22,3 m ² (240 pi ²)	11,2 m ² (121 pi ²)
61 x 61 x 1 cm (24 po x 24 po x 3/8 po)	26,7 m ² (287 pi ²)	13,4 m ² (144 pi ²)
15,2 x 91,4 x 1 cm (6 po x 36 po x 3/8 po)	11,5 m ² (124 pi ²)	5,9 m ² (63 pi ²)
22,9 x 91,4 x 1 cm (9 po x 36 po x 3/8 po)	16,1 m ² (173 pi ²)	8,1 m ² (87 pi ²)
30,5 x 122 x 1 cm (12 po x 48 po x 3/8 po)	21,4 m ² (230 pi ²)	10,8 m ² (116 pi ²)

Tableau à des fins d'estimation. Le pouvoir couvrant peut varier selon les pratiques d'installation et les conditions du chantier. Pour d'autres dimensions de carreaux et joints, utiliser le [calculateur de matériaux](#) sur CustomBuildingProducts.com ou communiquer avec le soutien technique de CUSTOM au [800 282-8786](tel:800-282-8786).



CUSTOM®