

Coulis à base de sable PolyblendMD

1 Nom du produit

Coulis à base de sable PolyblendMD

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
custombuildingproducts.com

3 Description du produit

Un coulis à base de sable, en polymère modifié et à base de ciment qui produit des joints durs et denses résistant au retrait, à l'effritement et à l'usure. Conçu pour durer, le coulis à base de sable PolyblendMD peut remplir des joints de 1/8 po à 1/2 po (3 à 13 mm) pour les installations intérieures et extérieures, notamment les planchers, plans de travail, murs, plafonds, douches, fontaines et piscines.

Principales caractéristiques

- Facile à utiliser - mélanger simplement avec de l'eau
- Fortifié en polymères pour des résultats résistants, durables et professionnels

Utilise

- À utiliser pour remplir des largeurs de joints de 1/8 à 1/2 po (3,2 à 13 mm)
- Peut être utilisé pour les sols et les installations murales
- Applications intérieures et extérieures
- Applications résidentielles et commerciales
- Plans de travail, contours de baignoire, douches et les zones très passantes
- Conditions immergées (piscines, spas, pièces d'eau et fontaines)

Types de carreaux appropriés

- Carreaux vitrifiés, semi-vitrifiés et non vitrifiés : carreaux de céramique, de mosaïque, de carrière et de ciment
- Carreaux imperméables de porcelaine et de verre
- Placages de brique et de pierre
- Terrazzo prémoulé à base de ciment
- Carreaux de pierre naturelle

Composition de droduit

Le coulis à base de sable PolyblendMD est un coulis à base de ciment Portland sec avec du sable de silice, des produits chimiques et d'agrégats inorganiques.

Avantages de produit dans l'installation

- Joints de coulis résistants et durables
- Résiste au retrait, aux fissurations, à l'effritement et à l'usure



Limitations apportées au produit

- Ce coulis ne doit pas être appliqué sur des surfaces dont la température est inférieure à 50 °F (10 °C) ou supérieure à 100 °F (38 °C).
- Les coulis sableux et pigmentés peuvent érafler, tacher ou endommager certains carreaux de céramique, de marbre et de pierre. Il est généralement recommandé d'utiliser un coulis blanc pour le marbre et le granit de couleur pâle. Effectuer un essai sur une petite surface au préalable. Il peut être approprié, pour certains carreaux auxquels les coulis sableux ne conviennent pas, d'employer le coulis non sableux Polyblend®.
- Avant l'application du coulis, un enduit protecteur doit être appliqué sur les carreaux dont la capacité d'absorption ou la porosité de surface est élevée, les carreaux à surface rugueuse ou texturée et certains types de carreaux de porcelaine. Le cas échéant, utiliser l'enduit protecteur TileLab® SurfaceGard®.
- Des variations de couleur peuvent se produire selon le type et la porosité des carreaux employés, les conditions du chantier et les techniques d'application et de nettoyage utilisées. Pour les atténuer, suivre les procédures indiquées et utiliser le moins d'eau possible lors du nettoyage.
- Les produits chimiques employés dans les systèmes de filtration des piscines à base de sel peuvent causer des réactions dans les coulis bleus, verts et rouges. Communiquer avec le Service technique pour obtenir des recommandations à cet égard.

Conditionnement

Disponible en 3 dimensions :

- Pot de 1 livre (0,45 kg)
- Boîte de 7 livres (3,17 kg)
- Sac de 25 livres (11,34 kg)

Les sacs de 25 livres et les boîtes de 7 livres sont disponibles en 48 couleurs normalisées; des échantillons de couleur sont disponibles. Les pots d'une livre de coulis (454 g) sont disponibles en 4 couleurs.



Coulis à base de sable PolyblendMD

4 Données techniques

Normes applicables

American National Standards Institute (ANSI) : norme A108.10, American National Standards for the Installation of Ceramic Tile

ASTM International (ASTM)

- Norme C109 : méthode d'essai standardisé – évaluation de la résistance à la compression des mortiers de ciment hydraulique effectuée à l'aide de cubes de 2 po (50 mm)

- Norme C531 : méthode d'essai standardisé du retrait linéaire
- Norme C580 : méthode d'essai standardisé de la résistance à la flexion

Resilient Floor Covering Institute (RFCI) : Recommended Work Practices for Removal of Resilient Floor Coverings

Tile Council of North America (TCNA) : méthode EJ171, TCNA Handbook for Ceramic Tile Installation

Agréments

Le coulis à base de sable PolyblendMD dépasse les normes ANSI A118.6.

Graphique technique

Propriété	Méthode d'essai	Exigence	Résultats typiques
Vie en pot			1 à 2 heures
Retrait	A118.6 Section 4.3	< 0,20%	<0,08%
Absorption d'eau	A118.6 Section 4.4	< 10%	<8%
Résistance à la compression à 28 jours	A118.6 Section 4.5	> 3000 psi (211 kg/cm ²)	4650 psi (327 kg/cm sq.)
Résistance à la traction	A118.6 Section 4.6	> 300 psi (21,1 kg/cm ²)	423 psi (29.7 kg/cm sq.)
Résistance à la flexion	A118.6 Section 4.7	> 500 psi (35,2 kg/cm ²)	990 psi (69.6 kg/cm sq.)

Examen de l'environnement

Custom® Building Products s'engage à offrir des produits et à adopter des pratiques de fabrication écoresponsables. L'utilisation de ce produit peut contribuer à l'obtention de la certification LEEDMD.

5 Instructions

Préparation de la surface générale

Les carreaux et les pierres doivent être fermement collés à un substrat solide. À moins qu'un mortier à prise rapide ne soit employé, le matériau de pose doit durcir pendant un minimum de 24 à 48 heures avant l'application du coulis. Se reporter aux renseignements appropriés relatifs au mortier d'accrochage utilisé. Après avoir retiré les croisillons, vérifier que les joints présentent une profondeur et une largeur uniformes et sont exempts de débris, de contaminants et d'excès de mortier. Les carreaux et les pierres susceptibles d'être tachés doivent être traités à l'enduit protecteur TileLab® SurfaceGard®.

Les rapports de mélange en poudre à l'eau

- Mélanger 2 quarts de gallon (1,89 L) d'eau propre à 25 livres (11,34 kg) de coulis.
- Mélanger 1 pinte (0,473 L) d'eau propre à 7 livres (3,17 kg) de coulis.
- Pour 1 livre (0,45 kg) de coulis, voir l'emballage pour la marque de remplissage.

Procédures de mixage

Mélanger à la truelle ou au malaxeur réglé à basse vitesse (300 tr/min maximum) jusqu'à obtention d'une consistance lisse. Laisser reposer pendant 10 minutes, puis mélanger de nouveau. Le produit est maintenant prêt à l'emploi. Remuer le mélange de temps à autre pour qu'il demeure maniable. Ne pas ajouter d'eau, sous peine de fragiliser les joints et d'entraîner l'apparition de variations de couleur, de retrait, de fissures et de bulles. Le coulis lorsqu'il devient trop difficile à travailler.



Coulis à base de sable PolyblendMD

Application de produits

L'application doit satisfaire à la norme ANSI A108.10. Humidifier légèrement les carreaux absorbants et hautement poreux à l'eau propre et froide. Ne jamais laisser d'eau stagner dans les joints. Remplir entièrement les joints de coulis à l'aide d'un aplanissoir de caoutchouc incliné à un angle de 45°. Éliminer l'excès de coulis en inclinant la bordure de l'aplanissoir à un angle de 90°. N'appliquer qu'une quantité de coulis pouvant être nettoyée dans les 30 minutes suivant le début du durcissement et utiliser aussi peu d'eau que possible lors du nettoyage. Humidifier une éponge à coulis à pores serrés et dessiner des mouvements circulaires sur les carreaux afin de lisser et de niveler les joints et d'éliminer l'excès de coulis. Changer l'eau et rincer l'éponge fréquemment. Le voile de coulis peut être éliminé trois heures après l'application à l'aide d'une gaze ou d'une éponge essorée. S'il persiste, la surface peut être nettoyée 72 heures après l'application à l'aide d'un acide convenablement dilué.

Le durcissement de produit

La durée de durcissement dépend des conditions ambiantes ainsi que de la température et de l'humidité de surface. En règle générale, il est conseillé de pulvériser régulièrement de l'eau propre et froide sur la surface pendant trois jours.

Nettoyage du matériel

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

Précautions de santé

Ce produit contient du ciment portland. Éviter tout contact oculaire et tout contact cutané prolongé. Se laver soigneusement après usage. En cas de contact oculaire, rincer à l'eau pendant 15 minutes et consulter un médecin. Bien aérer l'espace de travail. Ne pas inhaler la poussière et porter un respirateur approuvé par le NIOSH. Ne pas provoquer de vomissement en cas d'ingestion. Appeler un médecin immédiatement.

Conformité aux codes du bâtiment

L'application doit respecter toutes les exigences des codes du bâtiment municipaux, provinciaux et fédéraux en vigueur.

6 Disponibilité et coût

Communiquer avec le fabricant ou consulter le site Web custombuildingproducts.com pour connaître le prix et les points de vente du produit.

7 Garantie du produit

Custom® Building Products garantit à l'acheteur initial, pendant un an à compter de la date d'achat, que le produit demeurera exempt de tout défaut matériel et de main-d'œuvre en condition normale d'utilisation. Cette garantie oblige uniquement Custom® à remplacer le produit. Les dommages consécutifs et indirects ne pouvant s'accompagner d'exclusions et de restrictions dans certains États, pays et territoires, il est possible que la limite ci-dessus ne s'applique pas à votre cas. Cette garantie ne s'applique pas aux produits altérés ou utilisés d'autre façon que selon les directives écrites de Custom®. Custom® n'offre aucune autre garantie expresse ou tacite. Cette garantie vous confère des droits précis. Il est possible que vous jouissiez d'autres droits dans votre province, territoire ou pays. Cliquez ici pour en savoir davantage et consulter le texte complet de la garantie.

8 Entretien du produit

Les produits posés convenablement ne demandent pas d'entretien particulier.

9 Technique des services d'information

Communiquer avec Custom® Building Products pour obtenir de l'assistance technique.

10 Système de classement

Communiquer avec le fabricant pour obtenir des renseignements supplémentaires sur ce produit.

Produits connexes

Polyblend® Ceramic Tile Caulk

Commercial 100% Silicone Sealant

TileLab® SurfaceGard® Sealer

StainBlocker for Grout

Polyblend® Non-Sanded Grout



CUSTOM®

Coulis à base de sable PolyblendMD

Couverture

La couverture varie en fonction de la taille des carreaux et de la largeur des joints. Graphique basé sur un sac de 25 livres (11,34 kg).

Dimension de carreau	Largeur de joint				
	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)	63 pi ² (5.9 M ²)	40 pi ² (3.7 M ²)	25 pi ² (2,3 M ²)	23 pi ² (2,1 M ²)	20 pi ² (1,9 M ²)
2 po x 2 po x 1/4 po (50 x 50 x 6 mm)	88 pi ² (8,2 M ²)	73 pi ² (6.8 M ²)	50 pi ² (4.6 M ²)	40 pi ² (3.7 M ²)	33 pi ² (3.1 M ²)
3 po x 3 po x 1/4 po (75 x 75 x 6 mm)	150 pi ² (14.0 M ²)	103 pi ² (9.6 M ²)	80 pi ² (7.4 M ²)	55 pi ² (5.1 M ²)	45 pi ² (4.2 M ²)
4 po 1/4 x 4 po 1/4 x 1/4 po (108 x 108 x 6 mm)	210 pi ² (19.5 M ²)	143 pi ² (13.3 M ²)	110 pi ² (10.2 M ²)	75 pi ² (7.0 M ²)	60 pi ² (5.6 M ²)
6 po x 6 po x 1/4 po (150 x 150 x 6 mm)	263 pi ² (24,4 M ²)	178 pi ² (16.5 M ²)	136 pi ² (12.6 M ²)	93 pi ² (8.6 M ²)	70 pi ² (6.5 M ²)
8 po x 8 po x 3/8 po (200 x 200 x 9,5 mm)	230 pi ² (21,4 M ²)	155 pi ² (14.4 M ²)	113 pi ² (10.5 M ²)	75 pi ² (7.0 M ²)	50 pi ² (4.6 M ²)
12 po x 12 po x 3/8 po (300 x 300 x 9,5 mm)	345 pi ² (32.1 M ²)	230 pi ² (21,4 M ²)	175 pi ² (16.3 M ²)	118 pi ² (11.0 M ²)	90 pi ² (8.4 M ²)
16 po x 16 po x 3/8 po (400 x 400 x 9,5 mm)	458 pi ² (42.5 M ²)	305 pi ² (28.3 M ²)	225 pi ² (20.9 M ²)	144 pi ² (13.4 M ²)	94 pi ² (8.7 M ²)
18" x 18" x 3/8" (450 x 450 x 9.5 mm)	512 pi ² (47.5 M ²)	343 pi ² (31.9 M ²)	253 pi ² (23.5 M ²)	167 pi ² (15.5 M ²)	118 pi ² (11 M ²)
20 po x 20 po x 3/8 po (500 x 500 x 9,5 mm)	567 pi ² (52.7 M ²)	381 pi ² (35.4 M ²)	280 pi ² (26.0 M ²)	189 pi ² (17.6 M ²)	142 pi ² (13.2 M ²)
24 po x 24 po x 3/8 po (600 x 600 x 9,5 mm)	685 pi ² (63.6 M ²)	458 pi ² (42.5 M ²)	325 pi ² (30.2 M ²)	225 pi ² (20.9 M ²)	150 pi ² (13.9 M ²)



CUSTOM®