

Pro Grout™ (Avec Sable)



Coulis de ciment traditionnel avec sable modifié aux polymères

Le coulis Pro Grout (Avec Sable) est un coulis de ciment traditionnel avec sable, modifié aux polymères, de haute qualité, qui se mélange exclusivement avec de l'eau pour procurer une complète homogénéité et une grande longévité. Le coulis Pro Grout (Avec Sable) possède une consistance plus crémeuse, plus homogène et plus facile à étaler que la majorité des coulis conventionnels de ciment et de sable.

- ◆ Offert dans une gamme complète de 42 couleurs;
- ◆ Procure une excellente constance de couleur;
- ◆ Élaboré avec la "Technologie Eau-Perlée" qui aide à repousser la plupart des taches, la saleté et la crasse;
- ◆ Procure suffisamment de résistance pour supporter le débit déambulatoire tant commercial que résidentiel;
- ◆ Pour effectuer le jointoiment des revêtements de sol et de mur, intérieurs et extérieurs, même dans des conditions climatiques extrêmes;
- ◆ Convient parfaitement à tout les types de carrelages en céramique et en porcelaine, en grès ou en argile et des revêtements de pierres naturelles ou de synthèse, de granit et d'ardoise;
- ◆ Pour effectuer le jointoiment des revêtements dans les piscines, fontaines, enceintes et salles de douches, saunas et toilettes publiques;
- ◆ Sert au jointoiment dont la largeur varie entre 3 mm (1/8") et 16 mm (5/8");
- ◆ Rencontre ou dépasse les exigences normatives ANSI A118.7 pour les coulis de ciment modifiés aux polymères.
- ◆ Conforme aux objectives et exigences LEED®.

Emballage

Boîte de 2 kg (4,4 lb); boîte de 5 kg (11 lb); sac de 10 kg (22 lb); sac de 22,7 kg (50 lb)

Restrictions

- ◆ Ne pas employer lorsque la largeur des joints est inférieure à 3 mm (1/8") [Employer plutôt le coulis PRO GROUT™ Sans Sable].
- ◆ Ne pas employer pour le jointoiment du marbre lustré ni des carrelages non vitrifiés à surface tendre émaillée (voir "Prudence").
- ◆ Ne pas employer pour le jointoiment des surfaces qui demandent une grande résistance aux taches, aux chocs et aux produits chimiques ni pour jointoyer les dallages à forte sollicitation industrielle.
- ◆ Ne pas employer lorsque la température ambiante ou celle de la surface est inférieure à 10 °C (50 °F) ou supérieure à 35 °C (95 °F) ni pour effectuer le jointoiment des surfaces extérieures si de la pluie est prévue dans les 24 heures.
- ◆ "Prudence" : Certains revêtements poreux ou rugueux, de carrelages émaillés, de marbre, de calcaire ou de pierres polies peuvent, de façon permanente, être égratignés, tachés ou endommagés lors de leur jointoiment avec des coulis contenant des pigments ou des agrégats. Règle générale, les coulis de ciment blanc sont plus appropriés pour le jointoiment des marbres et des granits blancs ou pastels. Certains carrelages à pâte très poreuse (tels que les dallages en terre cuite de type "Santillo", adobe, etc.) ou les carrelages à surface poreuse ou rugueuse, dont certaines variétés de carreaux de porcelaine, peuvent requérir l'application préalable d'un bouche-pores de protection anti-taches. Effectuer d'abord un essai sur une petite surface en prenant toutes les précautions nécessaires afin de s'assurer que les résultats seront satisfaisants. Au besoin, appliquer un écran bouche-pores approprié pour empêcher que le coulis ne tache la pierre ou le carrelage. Procéder en suivant, de façon très stricte, les directives et les instructions du fabricant de la pierre ou du carrelage.
- ◆ L'efflorescence, un dépôt cristallin d'aspect calcaire, qui se manifeste souvent sous forme de poudre ou de croûte blanchâtre sur la surface des joints de ciment, est un phénomène courant susceptible de se produire chez tous les produits à base de ciment ordinaire.
- ◆ La variation de teinte est aussi très courante dans tout produit à base de ciment, y compris les coulis de ciments à jointoyer. Elle peut être due, soit à de légères variations d'intensité de pigmentation qui peuvent survenir normalement d'un lot de production à l'autre lorsque des coulis portant des numéros de lot différents sont employés en suivi, soit à des différences dans la nature propre du carrelage ou à sa porosité ou soit à des conditions variables de chantier et d'environnement ou à la variabilité dans l'emploi des différentes techniques d'application et de nettoyage.

L'aspect marbré ou bigarré, le ternissement et la décoloration complète ou partielle du joint peuvent être réduits au minimum si tout le contenu provenant des différents sacs de coulis est prémélangé à sec de façon homogène avant de l'introduire dans l'eau du mélange, en suivant de façon rigoureuse les directives et le mode d'emploi des produits et en effectuant le lavage des surfaces et des joints avec le minimum d'eau possible. Ne pas employer d'acide ou de nettoyants chimiques corrosifs.

Préparation des surfaces

- ◆ Les carrelages doivent être solidement fixés sur une base également solide et sans déflexion conformément aux exigences et aux recommandations des normes ANSI A108 appropriées.
- ◆ Le mortier de prise ou l'adhésif doit être sec et avoir atteint son mûrissement tel que prescrit au chapitre du jointoiment dans le mode d'emploi des produits de pose.
- ◆ Enlever les ergots, les chevilles et les cordes d'espacement.
- ◆ Passer l'aspirateur et bien nettoyer les surfaces pour éliminer la poussière et les saletés.
- ◆ L'espace des joints devrait être uniforme en profondeur et en largeur et exempt de bavures de mortier, de poussière, de saleté, d'eau résiduelle et de déchets.
- ◆ Appliquer d'abord un bouche-pores sur les surfaces de pierre ou de carrelage susceptibles d'être entachées; suivre les directives et les recommandations du fabricant de la pierre ou du carrelage.

Mélange

Proportion du mélange : 3,75 mesures de poudre contre 1 d'eau

1. Pour obtenir de meilleurs résultats, une seule et même personne devrait être responsable, du début à la fin, d'effectuer les mélanges de coulis.
2. Pour réduire au minimum la variation de teinte et pour bien répartir les particules de sable et pigmentaires, mélanger d'abord le coulis à sec avant de l'introduire dans l'eau de mélange, particulièrement lorsque plusieurs sacs de numéros de lots différents sont employés.
3. N'employer que des outils et des contenants de malaxage propres.
4. Dans le contenant de malaxage, mesurer et verser 4 L (1.05 gal. US) d'eau propre fraîche et ajouter graduellement 22,7 kg (50 lb) de poudre PRO GROUT Avec Sable, en mélangeant lentement.
5. Pour obtenir une teinte plus uniforme, employer un contenant gradué afin de toujours verser la même quantité d'eau pour ensuite y ajouter graduellement la poudre. La constance assidue dans le procédé de malaxage et dans le ratio eau/poudre d'une brassée à l'autre est essentielle pour l'obtention de résultats professionnels.
6. Préférentiellement à l'aide d'un malaxeur à rotation lente (max. 450T/M) brasser complètement le mélange jusqu'à consistance homogène facile à étaler. Ne pas brasser trop longtemps ni introduire de l'air dans le mélange; ceci pourrait réduire considérablement la vie utile du mélange et causer le séchage prématuré, des trous d'épingles et un retrait excessif.
7. Laisser reposer le mélange pendant environ 10 minutes puis brasser à nouveau sans y ajouter d'eau ni de poudre. Continuer de brasser le mélange périodiquement au fur et à mesure qu'il est étalé et posé mais sans jamais y ajouter d'eau ou de poudre. Trop d'eau employée dans le mélange ou pour le nettoyage peut affaiblir le joint, causer du retrait et de l'efflorescence et bigarrer les joints.
8. Nettoyer les outils et les mains avec de l'eau pendant que le produit est encore frais.

P. S. Si le Pro Grout (Avec Sable) est utilisé pour une application verticale, mesurer et verser 3.6 L (0.95 gal. US) d'eau propre fraîche par sac de 22,7 kg (50 lb) de poudre.

Application

Attention : Le procédé d'installation doit être en tous points conforme aux directives de la norme ANSI A108.10.

1. Humecter légèrement la pierre ou le carrelage poreux avec de l'eau fraîche et propre mais attention de ne pas en laisser s'accumuler dans les espaces de joints.
2. Introduire fermement le coulis dans les joints à l'aide d'une taloche en caoutchouc rigide. Tenir la taloche inclinée à 45° pour bien remplir, aérer et compacter les joints des pierres et des carrelages afin de les rendre exempts de vides et de trous d'épingle.
3. Enlever l'excédent de coulis de la surface des pierres et des carrelages en se servant de l'arête vive de la taloche tenue comme un racloir, fermement à la verticale (90°), en suivant une trajectoire en sens diagonal par rapport aux joints.
4. Laisser le coulis durcir suffisamment pour subir sans indentation une légère pression de l'ongle du doigt, i.e. environ 20 ou 25 minutes, dépendamment du type de pierre ou de carrelage et des conditions ambiantes de température et d'humidité relative.

Pro Grout™ (Avec Sable) suite

Mode d'Application (suite)

- Employer le moins d'eau possible pour nettoyer le coulis. L'excès d'eau dans le mélange ou pour le nettoyage conduit à l'affaiblissement du coulis, cause le retrait, l'efflorescence et les trous d'épingle et bigarre la nuance du joint.
- Lisser, niveler et aaser le joint et nettoyer le résidu de coulis en essuyant délicatement la surface de la pierre ou du carrelage en sens diagonal à l'aide d'une éponge cellulosique à trous rapprochés légèrement humide (NON DÉTREMPEE). Rincer l'éponge fréquemment et changer souvent l'eau de rinçage pour la garder toujours propre et apte à maintenir l'uniformité de la nuance du joint.
- Attendre au moins 2 ou 3 heures avant d'essuyer le dernier brouillard résiduel de la surface de la pierre ou du carrelage à l'aide d'un chiffon sec blanc ou neutre (Le récurage et l'essuyage des pierres non polies et des dallages non émaillés peut très bien s'effectuer à l'aide d'un tampon à récurer blanc à fibres synthétiques fines). NE PAS NETTOYER À L'ACIDE.

Mûrissement et protection

- Aux endroits directement exposés au soleil ou au vent où s'il fait chaud et que le temps est sec, humecter les joints périodiquement en vaporisant un brouillard d'eau fraîche pendant les 3 premiers jours.
- Protéger des intempéries, du gel, de la chaleur excessive et de la submersion aqueuse pendant au moins 72 heures (ou le temps requis selon les instructions pour l'adhésif ou le mortier de pose).
- Protection des sols :** protéger les pavements de toute circulation déambulatoire pendant au moins 24 heures et de l'achalandage commercial ou sollicitation industrielle pendant au moins 72 heures.
- Protection des murs, lambris et parois :** protéger les murs, lambris et parois de l'impact et de la vibration pendant au moins 24 heures (ou le temps requis selon les instructions pour l'adhésif ou le mortier de pose).
- Douches, piscines, fontaines, bassins :** protéger de l'eau pendant au moins 24 heures. Ne pas remplir les bassins, fontaines ou piscines avant l'expiration d'un délai de 72 heures. Éviter le contact avec les produits chimiques employés dans les piscines ou autour des piscines pendant au moins 7 jours (ou le temps requis selon les instructions pour l'adhésif ou le mortier de pose).
- La chaleur, le froid et l'humidité relative ambiante affectent les propriétés de séchage et de durcissement des produits à base de ciment. Prévoir des délais de mûrissement et de protection prolongés lorsque la température est décroissante et inférieure à 15 °C (60 °F) et/ou si le taux d'humidité relative est supérieur à 70 %.

Garantie

PROMA certifie que ce produit a été fabriqué à l'aide de matières premières de toute première qualité et en garantit l'état vendable et la qualité, pourvu qu'il soit utilisé pour l'usage auquel il est destiné. Dans le cadre de cette garantie, la responsabilité de PROMA se limite à remplacer le produit prouvé défectueux. Le vendeur et le fabricant ne seront pas tenus responsables des blessures, pertes et dommages, directs ou indirects, découlant de l'emploi de ce produit ou de son incapacité d'emploi.

Pour toute information:

Adhésifs PROMA Inc.

8500, Ernest-Cormier, Anjou (Québec), Canada H1J 1B4
Tél. : 514.852.8585
Télécopieur : 514.852.8225
Sans frais : 1 866.51.PROMA (77662)
Courriel : info@proma.ca

Données Techniques ANSI A118.7 (@23°C/50% HR)

Durée de vie du mélange :	> 1 heure
Délai avant premier lavage :	20-25 minutes
Délai avant circulation légère :	12-24 heures
Délai avant circulation lourde et intense :	72 heures
Délai avant immersion ou gel :	21 jours
Délai avant scellant :	21 jours
Résistance à la compression après 28 jours :	≥ 5000 lb/po ² (34.5 MPa)
Densité (pâte) :	1.85 g/ml
PH (pâte) :	11-12
Contenu COV :	0 g/L
Résistance à la flexion après 7 jours :	≥ 1200 lb/po ² (8.3 MPa)
Résistance à la tension, ASTM C307	
7 jours :	≥ 500 lb/po ² (3.5 MPa)
28 jours :	≥ 550 lb/po ² (3.8 MPa)
Absorption de l'eau (%)	
50% HR à immersion :	4.0
Immersion à sec :	3.5
Retrait linéaire (%) ASTM C531 après 7 jours :	0.1%
Temps de Conservation :	
12 mois si le produit est conservé dans son emballage non ouvert et entreposé dans un endroit sec.	
Santé et Sécurité :	
Pour les directives complètes, se référer aux fiches signalétiques de santé et sécurité (FSSS).	

Pro Grout Avec Sable Couverture approximative m²/kg (pi²/lb)

Format des carreaux	Largeur du joint				
	3 mm (1/8")	6 mm (1/4")	10 mm (3/8")	12 mm (1/2")	16 mm (5/8")
50 x 50 x 6 mm	0,8 m ² (3,9 pi ²)	0,4 m ² (2,0 pi ²)	0,25 m ² (1,2 pi ²)	0,2 m ² (1,0 pi ²)	0,15 m ² (0,7 pi ²)
2" x 2" x 1/4"					
100 x 100 x 6 mm	1,5 m ² (7,3 pi ²)	0,8 m ² (3,9 pi ²)	0,5 m ² (2,4 pi ²)	0,4 m ² (2,0 pi ²)	0,3 m ² (1,5 pi ²)
4" x 4" x 1/4"					
100 x 200 x 6 mm	2,0 m ² (9,8 pi ²)	1,0 m ² (4,9 pi ²)	0,6 m ² (2,9 pi ²)	0,5 m ² (2,4 pi ²)	0,4 m ² (2,0 pi ²)
4" x 8" x 1/4"					
100 x 200 x 12 mm	1,0 m ² (4,9 pi ²)	0,5 m ² (2,4 pi ²)	0,3 m ² (1,5 pi ²)	0,25 m ² (1,2 pi ²)	0,2 m ² (1,0 pi ²)
4" x 8" x 1/2"					
150 x 150 x 6 mm	2,3 m ² (11,2 pi ²)	1,1 m ² (5,4 pi ²)	0,7 m ² (3,4 pi ²)	0,6 m ² (2,9 pi ²)	0,4 m ² (2,0 pi ²)
6" x 6" x 1/4"					
150 x 150 x 12 mm	1,1 m ² (5,4 pi ²)	0,6 m ² (2,9 pi ²)	0,35 m ² (1,7 pi ²)	0,3 m ² (1,5 pi ²)	0,2 m ² (1,0 pi ²)
6" x 6" x 1/2"					
150 x 150 x 10 mm	1,4 m ² (6,8 pi ²)	0,7 m ² (3,4 pi ²)	0,4 m ² (2,0 pi ²)	0,35 m ² (1,7 pi ²)	0,25 m ² (1,2 pi ²)
6" x 6" x 3/8"					
200 x 200 x 6 mm	2,8 m ² (13,7 pi ²)	1,4 m ² (6,8 pi ²)	0,85 m ² (4,1 pi ²)	0,7 m ² (3,4 pi ²)	0,5 m ² (2,4 pi ²)
8" x 8" x 1/4"					
200 x 200 x 10 mm	1,7 m ² (8,3 pi ²)	0,85 m ² (4,1 pi ²)	0,5 m ² (2,4 pi ²)	0,4 m ² (2,0 pi ²)	0,3 m ² (1,5 pi ²)
8" x 8" x 3/8"					
250 x 250 x 6 mm	3,4 m ² (16,6 pi ²)	1,7 m ² (8,3 pi ²)	1,0 m ² (4,9 pi ²)	0,85 m ² (4,1 pi ²)	0,6 m ² (2,9 pi ²)
10" x 10" x 1/4"					
250 x 250 x 10 mm	2,0 m ² (9,8 pi ²)	1,0 m ² (4,9 pi ²)	0,6 m ² (2,9 pi ²)	0,5 m ² (2,4 pi ²)	0,4 m ² (2,0 pi ²)
10" x 10" x 3/8"					
300 x 300 x 10 mm	2,3 m ² (11,2 pi ²)	1,1 m ² (5,4 pi ²)	0,7 m ² (3,4 pi ²)	0,6 m ² (2,9 pi ²)	0,4 m ² (2,0 pi ²)
12" x 12" x 3/8"					
300 x 300 x 12 mm	1,9 m ² (9,3 pi ²)	0,95 m ² (4,6 pi ²)	0,6 m ² (2,9 pi ²)	0,5 m ² (2,4 pi ²)	0,35 m ² (1,7 pi ²)
12" x 12" x 1/2"					
330 x 330 x 10 mm	2,6 m ² (12,7 pi ²)	1,3 m ² (6,3 pi ²)	0,8 m ² (3,9 pi ²)	0,6 m ² (2,9 pi ²)	0,48 m ² (2,3 pi ²)
13" x 13" x 3/8"					
406 x 406 x 10 mm	4,0 m ² (19,5 pi ²)	2,0 m ² (9,8 pi ²)	1,2 m ² (5,9 pi ²)	1,0 m ² (4,9 pi ²)	0,75 m ² (3,7 pi ²)
16" x 16" x 3/8"					
406 x 406 x 12 mm	3,0 m ² (14,6 pi ²)	1,5 m ² (7,3 pi ²)	0,9 m ² (4,4 pi ²)	0,75 m ² (3,7 pi ²)	0,55 m ² (2,7 pi ²)
16" x 16" x 1/2"					
450 x 450 x 12 mm	3,4 m ² (16,6 pi ²)	1,7 m ² (8,3 pi ²)	1,0 m ² (4,9 pi ²)	0,85 m ² (4,1 pi ²)	0,6 m ² (2,9 pi ²)
18" x 18" x 1/2"					
610 x 610 x 10 mm	5,1 m ² (24,9 pi ²)	2,55 m ² (12,4 pi ²)	1,5 m ² (7,3 pi ²)	1,3 m ² (6,3 pi ²)	0,95 m ² (4,6 pi ²)
24" x 24" x 3/8"					

N. B. Les données de couverture indiquées ne sont qu'approximatives et fournies seulement à des fins d'estimation.