



# PRO GROUT™ MAX

COULIS DE CIMENT **HYBRIDE** DE QUALITÉ ULTIME, À PRISE RAPIDE, MODIFIÉ AUX POLYMÈRES

## 2. FABRICANT

### ADHÉSIFS PROMA INC.

9801, Parkway, Anjou, Québec Canada H1J 1P3

Tél. : 514.852.8585

Télécopieur : 514.852.8225

Sans frais : 1 866.51.PROMA (77662)

Courriel : info@proma.ca

Site internet : www.proma.ca

## 3. DESCRIPTION DU PRODUIT

PRO GROUT™ MAX est un coulis de ciment "hybride" de qualité ultime, modifié aux polymères, à prise rapide, sans efflorescence. Mélangé avec de l'eau, PRO GROUT MAX est formulé avec un granulats à technologie avancée qui produit une **performance 2 en 1** pour le jointoiment des joints sans sable et avec sable de 1,5 mm (1/16") à 25 mm (1") de largeur, tout en le rendant facile à appliquer et à nettoyer. PRO GROUT MAX a aussi une uniformité de couleur inégalée avec des propriétés sans affaissement et est idéal pour les projets à exécution rapide et avec une contrainte de temps qui permet la circulation piétonne 3 heures seulement après l'application.

### Caractéristiques

- ♦ **PERFORMANCE 2 EN 1!** Utiliser pour les largeurs de joints : 1,5 mm (1/16 ") à 25 mm (1") ;
- ♦ Prise rapide pour des projets à exécution rapide et avec une contrainte de temps ;
- ♦ Offert dans chacune des couleurs de marque PROMA ;
- ♦ Propriétés sans affaissement ;
- ♦ Développe une résistance supérieure à la compression initiale ;
- ♦ Consistance ultra lisse ;
- ♦ Procure une uniformité de couleur inégalée ;
- ♦ Sans aucune efflorescence! ;
- ♦ Extrêmement facile à appliquer et à nettoyer ;
- ♦ Une fois mélangé avec l'additif PRO GROUT PLUS™ MAX, le coulis devient hydrofuge et procure une résistance supérieure aux taches huileuses, à la saleté et à la crasse ;
- ♦ Pour effectuer le jointoiment des revêtements de sol et de mur, dans les applications résidentielles, commerciales et institutionnelles, intérieures et extérieures, et ce même dans des conditions climatiques extrêmes ;
- ♦ Convient pour la plupart des types de carrelages en céramique et en porcelaine, en grès ou en argile et des revêtements de pierres naturelles ou de synthèse, de granite et d'ardoise, des carreaux de verre et des mosaïques ;
- ♦ Les installations exigeant un séchage rapide peuvent être ouvertes à la circulation piétonne après 3 heures ;
- ♦ Excellente performance dans les endroits humides ou sujets à l'immersion, tels que les bassins d'eau, fontaines, piscines et douches publiques ;
- ♦ N'est pas propice au développement de bactéries ou de moisissures ;
- ♦ Aucun COV ;
- ♦ Dépasse les exigences normatives ANSI A118.6 et/ou ANSI A118.7 ;
- ♦ Contribue à l'atteinte des objectifs et des exigences LEED®.

### Emballages

Boîte de 4,54 kg (10 lb); sac de 11,34 kg (25 lb)



Si mélangé avec  
PRO GROUT PLUS™ MAX

### Restrictions

- ♦ Ne pas employer pour le jointoiment des surfaces qui demandent une grande résistance aux taches, aux chocs et aux produits chimiques, et les dallages à forte sollicitation industrielle. Utiliser plutôt le PRO GROUT XTREME (se référer à la fiche technique respective pour plus de détails).
- ♦ 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) et pour le jointoiment des surfaces extérieures si de la pluie est prévue dans les 24 heures.
- ♦ **"Mise en garde"**: 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. Certains carreaux très absorbants (tels que le Saltillo, l'adobe, les carreaux en terre cuite, etc.) ou les carreaux à surface poreuse ou rugueuse et certaines variétés de carreaux de porcelaine, peuvent requérir l'application préalable d'un écran bouche-pores pour prévenir les taches. Effectuer d'abord un essai sur une petite surface en prenant toutes les précautions nécessaires. L'application d'un écran bouche-pores peut être nécessaire pour sceller la surface avant de jointoyer (tel que le PRO GROUT EASE de PROMA - se référer à la fiche technique pour plus de détails).

En général, les coulis blancs sont plus appropriés pour le jointoiment des marbres et des granites blancs ou pastels. Au besoin, appliquer un écran bouche-pores approprié (tel que le PRO GROUT EASE de PROMA - se référer à la fiche technique pour plus de détails) pour empêcher que le coulis ne tache la pierre ou le carrelage. Procéder en suivant les directives et les recommandations du fabricant de la pierre ou du carrelage.

## Restrictions (suite)

- ♦ **Des variations de couleur** peuvent se produire avec des produits à base de ciment ordinaire, y compris le coulis. Celles-ci sont dues à de légères variations qui peuvent survenir normalement d'un lot de production à un autre, à différents types de carreaux, porosité, conditions sur le chantier et l'environnement ou aux différentes techniques d'application et de nettoyage. L'aspect marbré ou bigarré, le ternissement et les variations de couleur peuvent être minimisés en mélangeant les poudres à sec provenant des différents sacs de coulis avant d'ajouter l'eau, en suivant, de façon rigoureuse, les directives et le mode d'emploi des produits et en utilisant aussi peu d'eau que possible lors du nettoyage.
- ♦ Ne pas employer d'acide ou de nettoyeurs chimiques.

## 4. DONNÉES TECHNIQUES

### Normes applicables

Pour obtenir des renseignements supplémentaires, se référer au manuel d'installation TCNA le plus récent pour l'installation de carreaux de céramique ou le guide de devis de l'ACTTM 09 30 00 Manuel d'installation de carreaux, ou encore visitez notre site internet à [www.proma.ca](http://www.proma.ca).

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES (@23 °C [73 °F] et 50 % HR)	
Délai d'utilisation	≥ 45 minutes
Délai avant le premier lavage	10-20 minutes
Délai avant la circulation légère	3 heures
Délai avant la circulation intense	24 heures
Délai avant l'immersion ou le gel	72 heures
Délai avant le scellant	21 jours

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES (@23 °C [73 °F] et 50 % HR)	
Contenu en COV	0 g/L
Densité (pâte)	1,7 g/mL
pH	11-13
<b>Résistance à la compression @ 24 heures selon les normes ANSI A118.6/A118.7</b>	
Exigences des normes ANSI	Résultats
> 500 PSI (3,4 MPa)	> 2500 PSI (17 MPa)
<b>Résistance à la compression @ 28 jours selon les normes ANSI A118.6/A118.7</b>	
Exigences des normes ANSI	Résultats
> 3000 PSI (21 MPa)	> 4500 PSI (31,5 MPa)
<b>Retrait linéaire @ 27 jours selon les normes ANSI A118.6/A118.7</b>	
Exigences des normes ANSI	Résultats
< 0,2%	< 0,1%
<b>Absorption de l'eau (%) selon la norme ANSI A118.7</b>	
Exigences des normes ANSI	Résultats
< 5%	< 2,5%
<b>Couverture approximative</b>	
Visitez notre site internet <a href="http://www.proma.ca">www.proma.ca</a> et faites référence à notre <b>CALCULATRICE DE COULIS</b> pour déterminer la quantité approximative de coulis nécessaire peu importe la taille du travail.	
<b>Période de conservation</b>	
6 mois si le produit est conservé dans son emballage non ouvert et entreposé dans un endroit sec et tempéré.	

## 5. INSTALLATION

### Préparation de surfaces

- ♦ Les carreaux doivent être solidement fixés sur un support sain, solide et sans déflexion conformément aux exigences et aux recommandations des normes ANSI A108 appropriées.
- ♦ Le mortier ou l'adhésif doit être sec et avoir atteint son mûrissement selon les instructions du produit dans la section "Avant le jointoiment".
- ♦ 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 écran 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. Utiliser le produit PRO GROUT EASE de PROMA avant de jointoyer (voir la fiche technique respective pour plus de détails).

### Mélange

#### Ratio pour le mélange: 3 1/2 parties de poudre pour 1 partie d'eau (en volume)

1. Pour obtenir de meilleurs résultats, les mélanges de coulis doivent être effectués par la même personne.
2. Pour réduire au minimum la variation de couleur et pour bien répartir les particules de sable et pigmentaires, mélanger d'abord le coulis à sec avant d'ajouter l'eau, 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 de l'eau propre et fraîche puis ajouter graduellement le mélange de poudre PRO GROUT MAX, tout en mélangeant lentement, en utilisant les ratios suivants :

Eau	PRO GROUT MAX
0,8 – 0,9 L (0,21 – 0,24 gal US, 0,84 – 0,95 quarts US)	Boîte de 4,54 kg (10 lb)
1,9 – 2,2 L (0,50 – 0,58 US gal, 2 – 2,3 US quarts)	Sac de 11,34 kg (25 lb)

5. Pour obtenir une teinte plus uniforme, employer un seau gradué de PROMA afin de toujours verser la même quantité d'eau et de poudre. Une cohérence dans le procédé de malaxage et dans le ratio eau/poudre d'un lot à l'autre est essentielle pour obtenir des résultats professionnels.
6. Préférentiellement à l'aide d'un malaxeur à rotation lente (max. 450 T/M), mélanger complètement jusqu'à l'obtention d'un mélange de consistance homogène et facile à étaler. Éviter de trop mélanger ce qui pourrait emprisonner l'air et réduire la durée de vie du mélange et causer le durcissement prématuré, des trous d'épingles et un retrait excessif.
7. Laisser reposer le mélange pendant environ 5 minutes, puis mélanger 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 mais sans jamais y ajouter d'eau. Une quantité excessive d'eau utilisée pour le mélange ou le nettoyage peut affaiblir le joint, causer du retrait et produire des variations de couleur dans les joints de coulis.

**Remarque:** Utiliser le PRO GROUT PLUS™ MAX pour obtenir un coulis hydrofuge résistant aux taches huileuses, à la saleté et à la crasse.

### Application

**Remarque:** Le procédé d'installation doit être conforme aux recommandations de la norme ANSI A108.10.

1. Humecter légèrement les carreaux et pierres absorbants et très poreux avec de l'eau fraîche et propre avant le jointoiment (sans laisser d'eau stagnante dans l'espace des joints) ou traiter si nécessaire avec le PRO GROUT EASE™ pour aider le processus de nettoyage et éviter d'éventuelles taches (voir la fiche technique appropriée pour plus de détails).
2. À l'aide d'une taloche en caoutchouc rigide à rebord vif maintenue à un angle de 45°, enfoncer le coulis en diagonale des joints jusqu'à ce qu'ils soient comblés, exempts de vide ou de perforation et remplis jusqu'au bord des carreaux ou des pierres.
3. Enlever l'excédent de coulis en utilisant le rebord vif de la taloche tenue fermement à un angle de 90° en suivant des passes diagonales successives.
4. Laisser le coulis durcir suffisamment pour environ 15 à 20 minutes, dépendamment du type de pierre ou de carrelage et des conditions de température et d'humidité ambiantes.



5. Utiliser le moins d'eau possible pour nettoyer le coulis. Un excès d'eau pour mélanger ou nettoyer peut donner de mauvais résultats.
6. Lisser et niveler le joint et nettoyer le résidu de coulis en essuyant délicatement la surface de la pierre ou du carrelage en diagonale à l'aide d'une éponge en cellulose, à petits pores, légèrement humide (PAS MOUILLÉE). Changer l'eau et rincer l'éponge fréquemment. L'utilisation d'eau et d'une éponge propre contribue à l'obtention d'une couleur uniforme.
7. Attendre au moins 1 heure avant d'éliminer le voile de coulis final de la surface du carreau ou de la pierre à l'aide d'un chiffon doux et sec, blanc ou neutre. [L'élimination du voile de coulis sec des surfaces des pierres non polies et non émaillées peut très bien s'effectuer à l'aide d'un tampon à récurer blanc à fibres synthétiques fines]. NE PAS NETTOYER À L'ACIDE.

### Joint d'expansion et de contrôle

- ♦ Installer des joints de contrôle et de relâche autour des encadrements (ou des panneaux) et au pied des colonnes, des murs, des murets et des bordures.
- ♦ Installer des joints de contrôle et de relâche dans toutes les directions, conformément aux recommandations TCNA, dessin de référence numéro EJ-171 du MANUEL D'INSTALLATION DES CARREAUX DE CÉRAMIQUE ou de l'ACTTM, dessin de référence numéro 301 MJ du MANUEL D'INSTALLATION DE TUILLE - GUIDE POUR DEVIS 09 30 00 -. ATTENTION - : NE PAS couper les joints de dilatation après que les tuiles ont été installées. Posez celles-ci normalement et arrêtez lorsque la position du joint d'expansion est atteinte. Couper la tuile au besoin et reprendre la pose à partir du rebord opposé du joint. Avant de poursuivre, bien gratter le joint et nettoyer l'espacement de la tuile et du joint.
- ♦ NE PAS COMBLER L'ESPACE DES JOINTS D'EXPANSION TANT QU'IL RESTE DU JOINTOIEMENT À COMPLÉTER.
- ♦ Remplir les joints de contrôle et d'expansion à l'aide d'un cordon compressible et d'un produit d'étanchéité flexible de marque reconnue dans l'industrie. Suivre les directives du fabricant pour la pose du produit d'étanchéité.

### Mûrissement et protection

- ♦ Attendre que le coulis soit complètement durci avant de procéder à un nettoyage régulier.
- ♦ Protéger des intempéries, du gel, de la chaleur excessive et de la submersion pendant au moins 72 heures (ou le temps requis selon les instructions pour l'adhésif ou le mortier de pose).
- ♦ Sols: Protéger les sols de toute circulation pendant au moins 3 heures et de la circulation intense commerciale ou industrielle pendant au moins 24 heures.
- ♦ Murs: Protéger de l'eau et de la vibration par impact pendant 24 à 72 heures (ou le temps requis selon les instructions pour l'adhésif ou le ciment-colle).
- ♦ Douches, piscines, fontaines, bassins, etc.: Protéger de l'eau pendant au moins 24 heures. Ne pas remplir les piscines ou les fontaines pendant au moins 72 heures après l'installation. Éviter le contact avec les produits chimiques des piscines pendant au moins 7 jours après l'installation (ou le temps requis selon les instructions pour l'adhésif ou le mortier de pose).
- ♦ Les conditions de température ambiante et l'humidité influencent le 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 %.

### Nettoyage

Nettoyer les outils et les mains avec de l'eau pendant que le produit est encore frais.

### Santé et sécurité

Pour les directives complètes, se référer aux fiches de données de sécurité (FDS).

### 6. DISPONIBILITÉ ET PRIX

Les produits PROMA sont largement disponibles au Canada et au Nord-Est des États-Unis. Pour trouver un distributeur de produits PROMA, composez le **numéro sans frais : 1.866.51.PROMA [77662]**.

### 7. GARANTIE

PROMA certifie que ce produit a été fabriqué à l'aide de matières premières de toute première qualité et en garantissant 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.

### 8. ENTRETIEN

Le produit ne nécessite aucun entretien particulier.

### 9. SERVICE TECHNIQUE

Pour plus d'information sur ce produit, veuillez communiquer avec notre service technique pour obtenir les recommandations appropriées et une assistance technique sur place. **Numéro sans frais: 1.866.51.PROMA [77662]**.

### 10. SYSTÈME DE CLASSEMENT

Des renseignements supplémentaires sont disponibles sur demande ou en visitant notre site internet au [www.proma.ca](http://www.proma.ca).



---

**ADHÉSIFS PROMA INC.**

9801, Parkway, Anjou, Québec Canada H1J 1P3

Tél. : 514.852.8585

Télécopieur : 514.852.8225

Sans frais : 1 866.51.PROMA (77662)

Courriel : [info@proma.ca](mailto:info@proma.ca)

© 2019 ADHÉSIFS PROMA INC.