# PRO GROUT™ XTREME

## 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™ XTREME est un mortier et un coulis « tout-en-un » à résines réactives, léger, unique et innovant de la nouvelle génération mettant en vedette la technologie FUSION qui permet de fusionner les multiples caractéristiques-clés pour le bénéfice de l'utilisateur. PRO GROUT™ XTREME est un coulis résistant aux taches, **sans éraflure**, **sans affaissement** et qui procure une constance de couleur et une facilité d'entretien exceptionnelles. Il constitue un mortier-coulis haut de gamme durable qui se nettoie à l'eau et dont les performances surpassent celles des mortiers et des coulis ordinaires à base de ciment.

### Caractéristiques

- Utiliser pour le JOINTOIEMENT de 1 mm (1/32") à 13 mm (1/2") de largeur ;
- Offert dans chacune des couleurs de marque PROMA, dans un seul emballage pratique ;
- **Sans éraflure – ne contient ni sable ni silice ;**
- Une formule de TECHNOLOGIE TRÈS LÉGER™ avec propriétés sans affaissement – 33% plus légère que les produits époxydiques conventionnels ;
- Contient des matériaux recyclés (50 % Post-Consommation), surpassant les objectifs et les exigences LEED® ;
- Résiste aux taches et aux produits chimiques, 0% d'absorption, aucun scellant nécessaire ;
- Couleur constante, sans efflorescence ;
- Combat la moisissure et les champignons ;
- Un produit de la gamme « Super Setting Technology™ » de PROMA : temps ouvrable plus long, consistance ultra-crémeuse et facile à l'emploi pour le jointoiement ;
- Sans COV ;
- Pour les installations institutionnelles, commerciales, industrielles et résidentielles qui exigent une résistance supérieure ;
- Pour une rigoureuse résistance à l'agression fortement corrosive des aliments, boissons et produits chimiques, utilisés ou traités dans les cuisines commerciales et institutionnelles, les usines d'embouteillage et de préparation alimentaire, les hôpitaux, les laboratoires, les brasseries et plus ;
- Convient à la plupart des carrelages et des dallages en céramique, en porcelaine, en grès, en argile, en verre et des revêtements de pierres naturelles ou de synthèse, de granite et d'ardoise (sauf le marbre blanc, l'onyx et toute pierre ou marbre translucide ou très absorbant [effectuer un essai avant d'appliquer le produit]) ;
- Pour jointoyer le marbre poli et les carreaux muraux non-vitrifiés à l'émail tendre ;
- Pour utiliser à l'intérieur sur sols, murs et comptoirs, et dans les endroits humides ou sujets à l'immersion, tels que les bassins d'eau, fontaines, piscines et douches publiques ;
- Facile à entretenir et se nettoie complètement jusqu'à sa couleur originale ;
- Utiliser comme MORTIER-ADHÉSIF DE CLASSE INDUSTRIELLE pour la plupart des carrelages, dallages et pierres naturelles sensibles à l'humidité, tels que les marbres verts et rouges [pour plus de détails, voir la fiche technique du PRO GROUT™ XTREME (mortier)] ;
- Dépasse les exigences normatives ANSI A118.3.

### Emballages

Trousse de 1 L (0,26 gal US) ; trousse de 3 L (0,79 gal US)

### Restrictions

- L'épaisseur de la couche de mortier époxydique ne devrait pas excéder 10 mm (3/8").
- La largeur des joints doit être d'au moins 1 mm (1/32") et ne doit pas dépasser 13 mm (1/2").
- N'employer que lorsque la température ambiante et celle de la surface sont constantes entre 15 °C (60 °F) et 35 °C (95 °F) afin que le produit puisse être appliqué et nettoyé facilement.
- Ne pas employer dans un environnement qui sera soumis à une chaleur excessive. Une fois durci, PRO GROUT™ XTREME peut endurer la chaleur jusqu'à 100 °C (212 °F).
- Ne pas appliquer ni installer par-dessus les joints d'expansion et de contrôle.
- **"Prudence"**: Certains revêtements poreux ou rugueux, de carrelages émaillés, de marbre, de calcaire ou de pierres polies peuvent, de façon permanente, être tachés ou endommagés lors de leur jointoiement avec des coulis contenant des résines époxydiques, des pigments ou des granulats.

  En règle générale, les coulis de ciment blanc sont plus appropriés pour le jointoiement des marbres et des granits blancs ou pastels. Certains carrelages à pâte très poreuse (tels que les dallages en terre cuite de type "Saltillo", adobe, etc.) ou les carrelages à surface poreuse ou rugueuse, dont certaines variétés de carreaux de porcelaine, peuvent requérir l'application préalable d'un scellant. Effectuer d'abord un essai sur une petite surface en prenant toutes les précautions nécessaires afin de s'assurer que les résultats seront satisfaisants. Avant d'appliquer et d'étendre le coulis, utiliser au besoin un enduit protecteur 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.

## 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.

| **PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES** (@23 °C [73 °F] et 50 % HR) | |
|---|---|
| **Durée de vie du mélange** | > 1 heure |
| **Prise initiale** | > 2 heures |
| **Murissement final** | 21 jours |
| **Délai avant circulation légère de piétons** | 24 heures |
| **Délai avant de permettre la circulation normale** | 72 heures |
| **Délai avant circulation lourde et industrielle** | 7 jours |
| **Délai avant immersion ou gel** | 21 jours |

| **PROPRIÉTÉS PHYSIQUES** (@23 °C [73 °F] et 50 % HR) | |
|---|---|
| **Contenu en COV** | 0 g/L |
| **Résistance à la compression @ 28 jours** | ≥ 47 MPa (6 800 lb/po²) |
| **Résistance à l'étirement** | ≥ 6,9 MPa (1 000 lb/po²) |
| **Résistance au cisaillement (grès sur grès)** | ≥ 8,1 MPa (1 180 lb/po²) |
| **Retrait linéaire (%) ASTM C531 après 7 jours** | < 0,20 % |
| **Couverture approximative** | |
| Visitez notre site internet **www.proma.ca** et faites référence à notre **CALCULATRICE DE COULIS** pour déterminer la quantité approximative de coulis nécessaire peu importe la taille du travail. | |
| **Période de conservation** | |
| 24 mois si le produit est conservé dans son emballage non ouvert et entreposé dans un endroit sec. | |

### Résistance chimique

La résistance du PRO GROUT™ XTREME aux produits chimiques varie dépendamment de la concentration du produit chimique en cause, de la température et du temps d'exposition. Les tests de laboratoire effectués sur le PRO GROUT™ XTREME ont révélé une résistance qui varie selon les différents produits chimiques en cause. Les tableaux ci-dessous doivent être considérés comme un guide général en vue d'applications comportant PRO GROUT™ XTREME. Des tests spécifiques peuvent être effectués sur demande.

| ACIDES | | |
|---|---|---|
| **Type** | **Concentration** | **Degré de résistance** |
| Vinaigre | 2,5 % | A |
| | 5 % | A |
| | 10 % | C |
| Acide chlorhydrique | 10 % | A |
| | 30 % | A |
| Acide chromique | 20 % | C |
| Acide citrique | 10 % | A |
| Acide formique | 2,5 % | A |
| | 10 % | C |
| Acide lactique | 2,5 % | A |
| | 5 % | A |
| Acide nitrique | 10 % | A |
| | 50 % | C |
| Acide oléique | | C |
| Acide phosphorique | 50 % | A |
| | 75 % | B |

| ACIDES | | |
|---|---|---|
| **Type** | **Concentration** | **Degré de résistance** |
| Acide sulfurique | 1,5 % | A |
| | 10 % | A |
| | 96 % | C |
| Acide tannique | 10 % | A |
| Acide oxalique | 10 % | A |

| SOLUTIONS SALINES ET BASIQUES | | |
|---|---|---|
| **Type** | **Concentration** | **Degré de résistance** |
| Solution d'ammoniac | 25 % | A |
| Soude caustique | 50 % | A |
| Solution d'hypochlorite | 10 % | C |
| Act. CL 6,4 g / L | | A |
| Act. CL 165 g / L | | A |

| SOLVANTS | |
|---|---|
| **Type** | **Degré de résistance** |
| Acétone | C |
| Éthylène glycol | B |
| Glycérol | A |
| Perchlorure d'éthylène | C |
| Tétrachlorure de carbone | B |
| Alcool éthylique | A |
| Trichlorure d'éthane | C |
| Chloroforme | C |
| Chlorure de méthylène | C |
| Furane tétra-hydrique | C |
| Toluène | C |
| Bisulfite de carbone | B |
| Essences minérales | A |
| Benzène | C |
| Méthyle cellosolve | C |
| Xylène | C |

| HUILES ET PRODUITS COMBUSTIBLES | |
|---|---|
| **Genre** | **Degré de résistance** |
| Gazoline | A |
| Térébenthine | A |
| Fuel Diesel | A |
| Huile d'arachide | A |
| Bitume | A |
| Huile d'olive | A |
| Mazout | A |

**A – Excellente résistance**
**B – Bonne résistance** (un contact prolongé pourrait causer la détérioration)
**C – Peu ou pas de résistance**

## 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 jointoiement".
- 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 scellant 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 au besoin le produit PRO GROUT™ EASE de PROMA avant de jointoyer (voir la fiche technique respective pour plus de détails).

### Températures de surface et ambiante

- Idéalement, pour obtenir de meilleurs résultats et faciliter l'application, les températures de surface et de la pièce devraient être réglées et maintenues à environ 22 °C (72 °F).
- Dans des CONDITIONS DE CHALEUR EXTRÊMES ou si les surfaces sont chaudes, les coulis époxydes durcissent et murissent plus rapidement, permettant moins de temps pour effectuer l'installation et les ajustements. Des précautions doivent alors être prises pour s'assurer que l'époxyde ne fasse pas de prise éclair. Le refroidissement du mélange peut être effectué en déposant le seau contenant le mélange époxyde sur un lit de glace ou dans un plus grand contenant d'eau froide. Ceci aura pour effet de ralentir le processus de durcissement et de prolonger le temps disponible pour l'installation.
- Réciproquement, LE TEMPS FROID REND L'ÉPOXYDE PLUS FERME et plus difficile à étaler avec un temps ouvert presque indéfini. Dans ce cas, déposer les UNITÉS NON OUVERTES SCELLÉES du coulis époxyde dans un contenant d'eau CHAUDE pendant 15 à 20 minutes afin de ramollir le mélange et d'accélérer le temps ouvert.
- En optant pour l'une ou l'autre de ces procédures, une attention particulière doit être exercée pour éviter que la glace ou l'eau s'introduise dans le mélange de coulis époxyde.

### Attention

Porter des gants en caoutchouc, des lunettes de sécurité et des vêtements longs. Éviter le contact avec la peau et les yeux pendant la manipulation, le mélange, l'application et le nettoyage. Se laver les mains souvent avec de l'eau et du savon, particulièrement après chaque mélange, aux périodes de relâche et avant les repas. CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer abondamment et complètement les yeux avec de l'eau. Si l'irritation persiste, obtenir une attention médicale. CONTACT AVEC LA PEAU : Enlever les vêtements contaminés et lavez la peau avec de l'eau et du savon. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

### Mélange

**Remarque:** Afin de tirer le maximum de force et de performance et d'obtenir une nuance qui sera uniformément homogène une fois que le produit est posé, il est essential de vider et de mélanger ensemble TOUT LE CONTENU de chacune des trois composantes qui constituent le produit.

1. Verser en grattant le fond et la paroi du contenant TOUT LE CONTENU de la Partie A (la résine) dans le seau à mélanger.
2. Verser en grattant le fond et la paroi du contenant TOUT LE CONTENU de la Partie B (le durcisseur) dans le seau à mélanger.
3. Brasser et mélanger complètement les parties A et B à l'aide d'un malaxeur à rotation lente (max. 300 T/M), jusqu'à consistance homogène. (30 secondes).
4. Ajouter graduellement tout le contenu de la poudre en mélangeant lentement.
5. Mélanger le tout jusqu'à ce que le mélange soit de consistance et de couleur homogène. (Environ 2 minutes). NE PAS BRASSER TROP LONGTEMPS ; ceci pourrait, en le rendant trop ferme, réduire considérablement la vie utile du mélange.
6. Nettoyer les outils et les mains avec de l'eau immédiatement pendant que le produit est encore frais car une fois qu'il aura durci, il sera impossible de le déloger.

Seau à mélanger, partie A (résine)

Seau à mélanger, partie B (durcisseur)

Mélange

Poudre colorante

Mélange

Application

Nettoyage

## Application

1. S'assurer que l'adhésif ou le mortier de pose soit entièrement mûr avant de jointoyer. La surface des carrelages et l'espacement des joints doivent être complètement nettoyés, asséchés et passés à l'aspirateur avant d'être jointoyés.
2. Étendre et appliquer avec pression le coulis PRO GROUT™ XTREME dans les joints en procédant en diagonal à l'aide d'une taloche en caoutchouc rigide inclinée à angle de 45°.
3. S'assurer de bien compacter le coulis dans les joints pour éviter la formation de vides et de trous d'épingle.
4. Enlever l'excédent de coulis de la surface des carrelages en employant la taloche à 90° d'angle comme racloir, passant l'arête vive de la taloche en sens diagonal pour ne pas vider ou enlever le coulis fraîchement appliqué.
5. Laver le coulis en dedans d'une heure à l'aide d'une éponge cellulosique ferme et d'eau propre. Procéder en diagonal des joints en essuyant la surface délicatement. **Ajouter quelques gouttes de liquide à vaisselle dans de l'eau propre afin d'empêcher la formation d'un film résiduel sur la surface des carrelages.** Rincer abondamment en changeant l'eau de rinçage fréquemment pour de meilleurs résultats.
6. Une fois le travail terminé, s'assurer que la surface est propre et qu'il ne reste aucun film ou résidu car, une fois durci, il sera très difficile de l'éliminer. **Remarque importante :** Si nécessaire, il sera possible, 24 heures plus tard, d'éliminer le film résiduel sur le carrelage à l'aide de la procédure eau/liquide à vaisselle.

## Application comme MORTIER

Pour plus de détails, voir la fiche technique du PRO GROUT™ XTREME "MORTIER" (Produits de pose / Produits de spécialité).

**Remarque : Tous les joints de dilatation et de contrôle doivent être exécutés du substrat au revêtement de sol final et remplis d'un scellant flexible approuvé par l'industrie conformément à la norme ANSI A108.01 et au détail TCNA EJ171 ou au détail TTMAC 301MJ. Ne remplissez pas et ne couvrez pas les joints de dilatation et de contrôle avec le matériel d'installation. Contactez le service technique de PROMA pour plus d'informations.**

## Mûrissement et protection

- Généralité : Protéger les carrelages des intempéries, du gel, de la chaleur excessive, du mouillage prolongé et de l'immersion pendant au moins 14 jours à compter de la fin de l'installation.
- Protection des sols : Ne pas mettre les pieds ni permettre la circulation, même déambulatoire, au moins pendant les premières 24 heures. La circulation légère peut être ouverte aux piétons après 24 heures, la circulation normale après 72 heures. L'achalandage commercial lourd et la sollicitation industrielle ne peuvent être permis qu'après 7 jours de mûrissement.
- Protection contre les taches alimentaires et l'agression des agents chimiques : Protéger les sols, les murs et les dessus de comptoirs des produits alimentaires et des agents chimiques doux au moins pendant les 10 premiers jours.
- 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).
- Protéger les carrelages des acides et des alcalins industriels au moins pendant les 14 premiers jours.
- Ne pas exposer le coulis époxy aux appareils de chauffage au gaz propane et à leur échappement ; une telle exposition peut provoquer le jaunissement du produit. De plus, les rayons ultraviolets (UV) du soleil passant par les fenêtres intérieures peuvent parfois provoquer le jaunissement, protégez donc le produit contre une exposition excessive.
- Savons, détergents et produits d'entretien : Ne pas employer de savons, de détergents ou de produits d'entretien au moins pendant les premières 72 heures après la fin de l'installation.

**Remarque:** La chaleur, le froid et l'humidité relative ambiante affectent les propriétés de séchage et de durcissement des produits à base de ciment et des produits époxy. Prévoir des délais prolongés de mûrissement et de protection lorsque la température est décroissante et inférieure à 15 °C (60 °F).

## Nettoyage

Nettoyer les outils avec de l'eau immédiatement après les avoir utilisés sinon il sera impossible de le faire une fois que le produit sera durci.

## 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 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.

## 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**

**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

© 2023 ADHÉSIFS PROMA INC.