



# PRO CEMIX™

## 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 CEMIX™ est un mélange à mortier préparé sans retrait, à prise rapide, à base de ciment d'aluminat de calcium, modifié aux polymères, pour le ragréage des bétons et la construction de nouvelles chapes. PRO CEMIX est aussi utilisé pour boucher des trous et remplir des tranchées, pour construire des cuvettes de douches à pente inclinée, et construire des nouveaux lits de mortier. PRO CEMIX permet le passage des piétons et l'installation des carrelages après un délai de 3 à 4 heures, et l'installation des revêtements de sol souples après un délai de 24 à 48 heures.

### Caractéristiques

- ◆ Fabriqué avec 50 % de contenu recyclé ;
- ◆ Développe une forte résistance à la compression - jusqu'à 37 MPa [5,400 psi] ;
- ◆ Appliquer à partir de 10 mm (3/8 ") jusqu'à 10 cm (4") d'épaisseur ;
- ◆ Sans retrait ;
- ◆ À PRISE RAPIDE : Installation du carrelage ou application du produit d'autonivelant après un délai de 3 à 4 heures et des revêtements de sol après 24 à 48 heures ;
- ◆ Peut être mélangé avec PRO SET™ PLUS pour de meilleures performances ;
- ◆ Jusqu'à 20 % de gravier fin de 10 mm (4,5 kg [10 lbs] par sac de 22,7 kg [50 lb]) peut être ajouté sur les applications plus épaisses de 25 mm (1") à 20 cm (8") d'épaisseur (communiquer avec le service technique de PROMA pour obtenir des conseils et des recommandations appropriées) ;
- ◆ Pour utiliser sur les surfaces en béton, OSB et contreplaqué de grade extérieur ;
- ◆ Pour la construction de chapes et de lits de mortier d'épaisseur ;
- ◆ Pour bâtir des chapes flottantes avec treillis d'armature de 35 mm (1 3/8") d'épaisseur minimum ou plus ;
- ◆ Pour ragréer et restaurer la surface de dalles de béton ;
- ◆ Pour le surfaçage de dalles chauffantes ;
- ◆ Pour construire un plancher de douche à prise rapide avec une pente ;
- ◆ Pour combler des trous et des tranchées ;
- ◆ Pour les applications intérieures institutionnelles, commerciales et résidentielles ;



- ◆ Compatible avec tous les produits de pose, les adhésifs et les revêtements de sol, incluant le parquet de bois et le caoutchouc ;
- ◆ Barre le pH ;
- ◆ N'est pas propice au développement de bactéries ou de moisissures ;
- ◆ Aucun COV ;
- ◆ Contribue à une meilleure qualité de l'air intérieur comparativement aux produits à base de ciment Portland ;
- ◆ Produit écologique et sécuritaire pour les utilisateurs du produit ;
- ◆ Contribue à l'atteinte des objectifs et des exigences LEED®.

### Emballage

Sac de 22,7 kg (50 lb)



Béton



### Substrats appropriés

- ♦ Béton sec, complètement mûr (âgé d'au moins 28 jours) ;
- ♦ Panneaux de béton expansé (CBU) ;
- ♦ Surfaces de gypse et de béton léger <sup>†\*</sup> ;
- ♦ Carreaux de céramique, de porcelaine, de granite et de marbre existants <sup>†</sup> ;
- ♦ Planchers de terrazzo à base de ciment et époxy <sup>†</sup> ;
- ♦ Panneaux OSB/ contreplaqué de grade extérieur, de sapin Douglas certifié CANPLY de catégorie (SELECT) ou (SEL-TF) conforme à la norme CSA 121, pour les sols intérieurs résidentiels à circulation légère dans les endroits secs seulement <sup>†</sup> ;
- ♦ Métaux tels que l'acier, le cuivre, l'acier inoxydable, l'aluminium ou le plomb <sup>†</sup> ;
- ♦ Résidus d'adhésifs de bitume fluidifié et les résidus d'adhésifs solubles dans l'eau <sup>†</sup> ;
- ♦ Carreaux de composition de vinyle (VCT), carreaux de vinyle d'amiante (VAT) existants et feuilles de vinyle à endos non coussiné <sup>†</sup> ;
- ♦ Revêtements de sol en PVC homogènes <sup>†</sup> ;
- ♦ Revêtements de sol à base de résine (époxy, uréthane ou polyuréthane) <sup>†</sup>.

<sup>†</sup> Lorsqu'apprêtés avec le PRO SUPERPRIME™ ou le PRO SUPERPRIME™ 1C (voir la fiche technique respective pour plus de détails)

\* Pourvu qu'une résistance d'adhésion de 0,5 MPa (72 lb/po<sup>2</sup>) soit atteinte en tant que minimum.

### Restrictions

- ♦ Ne pas appliquer lorsque la température est inférieure à 10 °C (50 °F) ou supérieure à 35 °C (95 °F). Si les températures sont en dehors de cette plage, veuillez contacter notre service technique pour les recommandations appropriées.
- ♦ Ne pas appliquer directement sur les panneaux de particules ou d'aggloméré, de bois pressé, de Lauan, de masonite ou autres matériaux dimensionnellement instables.
- ♦ Ne pas installer lorsque des produits de déglacage chimiques peuvent être utilisés.
- ♦ Ne pas utiliser sur les surfaces verticales.
- ♦ Ne pas utiliser comme coulis d'ancrage.
- ♦ Pour les installations extérieures ou les zones humides, il est recommandé de mélanger avec PRO SET™ PLUS.
- ♦ Pour les installations extérieures, PRO CEMIX doit être recouvert d'une membrane d'étanchéité comme notre PRO MBR™ XD.
- ♦ Ne pas ajouter d'eau lorsque le mélange commence à épaissir.
- ♦ Ne pas appliquer à une épaisseur inférieure à 32 mm (1 3/8") sur des substrats de contreplaqué ou de OSB de 16 mm (5/8") d'épais.

- ♦ Avant d'installer une chape flottante PRO CEMIX et avant toute installation sur un panneau de contreplaqué ou de OSB, utiliser un treillis d'armature non-corrosif (50 x 50 mm [2" x 2"] ACNOR/CSA G 30.5-M ou ASTM A 185 M).
- ♦ Ne pas utiliser directement sur des substrats sujets aux pressions hydrostatiques, aux problèmes de remontée d'humidité ou sur une surface d'appui instable telle que les panneaux de particules, d'aggloméré, de fibres orientées (OSB), de masonite, de Lauan et d'amiante. Pour ces types d'application, appliquer d'abord une pellicule de polyéthylène (ASTM C171/D4397) ou un feutre goudronné [ACNOR/CSA A 123.3 - (Type 1)] et bâtir une chape flottante PRO CEMIX d'au moins 35 mm (1-3/8") d'épaisseur armée d'un treillis d'armature non-corrosif [50 x 50 mm (2" x 2") ACNOR/CSA G 30.5-M ou ASTM A 185 M].
- ♦ Éviter le contact avec l'aluminium et les bardages métalliques, les rampes, les barres, les fenêtres et les accessoires. Isoler ces endroits en appliquant un revêtement époxyde approprié.
- ♦ Protéger les barres, les poteaux et les éléments structurels avec un revêtement en résine époxyde tel que le PRO PRIME™ EPX (Communiquer avec le service technique de PROMA pour obtenir des conseils et des recommandations appropriées).
- ♦ Ne pas utiliser PRO PRIME EPX comme apprêt sur de grandes surfaces.
- ♦ Ne pas laisser sans revêtement de sol ou exposé comme matériau de resurfaçage.
- ♦ Protéger de toute source de ventilation directe ou de source de chauffage par rayonnement, comme la lumière solaire directe, pendant l'installation. Ces conditions pourraient entraîner un mûrissement trop rapide du produit de réparation, provoquant l'apparition de microfissures.
- ♦ Ne pas accélérer le temps de séchage par l'emploi d'éventails ou d'appareils de chauffage d'appoint.

## PRO SUPERPRIME™ / PRO SUPERPRIME™ 1C

PROMA a mis au point un apprêt révolutionnaire capable de rendre n'importe quelle surface apte à recevoir un produit de ragréage sans l'obligation préalable d'effectuer un grenailage ou une scarification. La combinaison PRO SUPERPRIME ou PRO SUPERPRIME 1C et PRO CEMIX peut s'avérer un système incomparable pour la préparation des substrats lors de l'installation de revêtements de sol. La surface doit rencontrer un minimum de résistance à l'arrachement de 0,5 MPa (72 psi). Dans les endroits à circulation intense, la résistance à l'arrachement doit atteindre un minimum de 1,23 MPa (175 psi).



<p>Béton mûri (28 jours minimum)</p>	<p>Métal tel que l'acier, l'inox, le cuivre, l'aluminium et le plomb</p>	<p>Contreplaqué de catégorie d'extérieur</p>	<p>Carrelages et dallages existants, céramique, porcelaine, grès, marbre et granit</p>	<p>Vieux revêtements de sols souples : vinyliques, CPV homogène, carreaux de vinyle (vinyle-amiante et de synthèse)</p>	<p>Résidu d'adhésif</p>	<p>Substrats peints</p>



#### 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)	
Prise finale	60 minutes

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES (@ 23 °C [73 °F] et 50 % HR) LORSQUE MÉLANGÉ AVEC 10.5 % D'EAU	
Contenu en COV	0 g/L
<b>Résistance à la compression (ASTM C-109)</b>	
3 heures	> 17 MPa (2,500 psi)
1 jour	> 26 MPa (3,750 psi)
7 jours	> 34 MPa (5,000 psi)
28 jours	> 37 MPa (5,400 psi)
<b>Résistance à la flexion – ASTM C348</b>	
28 jours	> 7 MPa (1,000 psi)
<b>Changement de volume</b>	
28 jours, produit sec	< -0.05%
<b>Changement de volume</b>	
<b>Épaisseur</b>	<b>Couverture</b>
10 mm (3/8")	1.2-1.3 m <sup>2</sup> (13.9-14.4 ft <sup>2</sup> )
25 mm (1")	0.47-0.50 m <sup>2</sup> (5.0-5.4 ft <sup>2</sup> )
50 mm (2")	0.2-0.3 m <sup>2</sup> (2.5-2.7 ft <sup>2</sup> )
<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

(Pour plus de détails, se référer au "Guide de Préparation de Surfaces")

**Remarque : Les produits PRO SUPERPRIME™ ou PRO SUPERPRIME™ 1C peuvent être employés sur presque toute surface apte à recevoir une couche de ragréage sans l'obligation préalable d'effectuer un grenailage ou une scarification, permettant ainsi un gain de temps et d'argent précieux (voir la fiche technique respective pour plus de détails).**

- ◆ Les surfaces doivent être propres et exemptes de poussière, d'huile, de graisse, de peinture, d'enduit bitumineux, de durcisseur, d'apprêt, de bouche-pores, de décoffrant ou de tout résidu ou saleté pouvant empêcher ou réduire l'adhérence.
- ◆ Toute trace d'acide et d'alcali concentré ou d'agents chimiques et de nettoyage doit être neutralisée ou enlevée.
- ◆ Toutes les dalles de béton doivent être complètement durcies (vieilles d'au moins 28 jours), solides, saines, texturées et avoir une résistance cohésive en tension qui dépasse 1,2 MPa (175 lb/psf) lorsqu'elles sont soumises à l'essai selon la procédure ACI 503 R – (Annexe A).
- ◆ Les dalles sur sol et en sous-sol doivent reposer sur une membrane pare-vapeur efficace.

- ◆ Pour les lits de mortier et les chapes adhérentes, les substrats de béton doivent être complètement durcis et exempts de conditions hydrostatiques ou de problèmes d'humidité chroniques. Lorsque le mélange PRO CEMIX est utilisé comme sous-couche pour revêtement de sol ou plancher de bois, effectuer un test d'émission d'humidité au chlorure de calcium (ASTM F-1869) sur le nouveau lit de mortier ou la chape en béton complètement durci avant de procéder à l'installation de l'adhésif ou du mortier pour carreaux. Pour l'installation des planchers de bois et des revêtements de sol, l'émission de vapeur d'eau provenant du béton ne doit pas dépasser 1,36 kg par 93 m<sup>2</sup> (3 lb / 1000 pi<sup>2</sup>) par 24 heures. Ne pas apprêter, ragréer, niveler ou corriger le substrat ni procéder à l'installation des revêtements tant que les conditions et les problèmes d'humidité n'auront pas été corrigés et rendus conformes à ces exigences. Pour des recommandations appropriées, veuillez communiquer avec notre service technique.
- ◆ Les surfaces de gypse ou de béton léger existantes doivent être bien apprêtées avec le produit PRO SUPERPRIME ou PRO SUPERPRIME 1C (voir la fiche technique respective pour plus de détails).
- ◆ Les substrats de béton à surface lisses doivent être, soit APPRÊTÉS avec l'apprêt PRO SUPERPRIME ou PRO SUPERPRIME 1C, soit préparés mécaniquement selon un procédé approuvé par un ingénieur (grenailage, scarification, meulage, jet de sable ou d'eau à pression, etc.). La rugosité en surface doit être suffisante pour obtenir une bonne adhérence du produit de ragréage qui sera posé par la suite (ICRI CSP entre 7 et 9).
- ◆ Si le béton est sec et poreux, il doit être saturé d'eau (surface saturée sèche) ou apprêté avec l'apprêt PRO SUPERPRIME ou PRO SUPERPRIME 1C, afin d'éviter une absorption incontrôlée de l'eau du mortier de réparation. Le béton doit être exempt d'eau stagnante.
- ◆ Les barres d'armatures doivent être apprêtées avec l'apprêt PRO PRIME™ EPX.
- ◆ Ne pas employer de poudre à balayer. Cela pourrait laisser un résidu de film huileux sur la surface du béton, ce qui pourrait empêcher une bonne adhérence.

##### Mélange

###### Ratio pour le mélange : 5 ½ parties de poudre pour 1 partie d'eau (en volume)

1. Employer des outils de malaxage et des contenants propres.
2. Dans un récipient à mélange propre, mesurer et verser 2,4 L (0,63 gal US) / 2,5 pintes US) d'eau propre froide ou de PRO SET™ PLUS et ajouter graduellement 22,7 kg (50 lb) de mélange de poudre PRO CEMIX en mélangeant lentement.
3. Pour les réparations profondes, ajouter jusqu'à 4,5 kg (10 lb) par sac de 22,7 kg (50 lb) de gravier fin lavé et humidifié de 10 mm (3/8).
4. À l'aide d'un mélangeur mécanique à basse vitesse (150 à 300 tours/minutes), brasser jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène, lisse, sans grumeau et d'une consistance uniforme.
5. Le produit est maintenant prêt à être appliqué.
6. Appliquer le produit dans les plus brefs délais (en l'espace de quelques minutes).

##### Application

**Remarque :** Protéger de toute source de ventilation directe ou de radiation de chaleur, telle que la lumière directe du soleil, durant et après l'installation.

###### Ne pas surchauffer les planchers des sous-sols pendant la construction en saison froide.

1. Une fois mélangé, étaler le PRO CEMIX immédiatement avec une truelle plate jusqu'à la texture et le fini désiré.
2. Ne pas brasser plus de mélange que ce qui peut être étalé et employé en dedans de 20 minutes.
3. Pour installer sur une couche de liaisonnement ou sur les apprêts PRO SUPERPRIME et PRO SUPERPRIME 1C, appliquer le PRO CEMIX sur une COUCHE HUMIDE ou sur l'apprêt humide avant qu'il sèche.
4. Ne pas ajouter d'eau après le durcissement du mélange. Pour plus de détails sur les moyens d'appliquer ce produit, veuillez communiquer avec notre service technique pour obtenir des recommandations appropriées et une assistance technique sur place.



## 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 TUILE - GUIDE POUR DEVIS 09 30 00 -. ATTENTION - : NE PAS couper les joints d'expansion après que les tuiles soient 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

- ♦ Ne pas employer trop d'eau et protéger contre la pluie, le vent et le gel jusqu'à durcissement complet (24 heures).
- ♦ Éviter toute circulation pendant au moins 3 heures à des conditions normales de température et d'humidité.
- ♦ Ne pas laisser les sols exposés à la circulation intense et aux charges roulantes tels que les chariots élévateurs, les transpalettes, les chariots remplis, les tables élévatrices à ciseaux, etc. pendant au moins 48 heures après l'installation.
- ♦ Le ponçage, le lissage et la finition de la surface peuvent être réalisés environ 3 à 6 heures après la pose en fonction des conditions de température et d'humidité existantes.
- ♦ Attendre au moins 3 à 4 heures avant de poser les carreaux de céramique ou de pierre, les produits de ragréage et de nivellement et au moins 24 heures avant de poser les revêtements en bois, les revêtements de sol souples et les moquettes.
- ♦ Pour installer les revêtements en bois et les revêtements de sol souples, veiller à ce que le taux d'émission de vapeur d'eau de la dalle de béton et de la nouvelle chape ne dépasse pas 1,36 kg par 93 m<sup>2</sup> (3 lb par 1,000 pi<sup>2</sup>) en 24 heures lors de l'essai effectué au moment de l'installation conformément au test d'émission d'humidité au chlorure de calcium (ASTM F-1869).
- ♦ Protéger contre la poussière, les saletés et les dommages dus par d'autres corps de métier jusqu'à ce qu'il soit entièrement recouvert de revêtement de sol ou de carreaux.

**Remarque:** Le temps de séchage peut varier en fonction des conditions de température et d'humidité existantes. **Ne pas forcer ni le séchage ni une prise accélérée par l'emploi d'éventails, de souffleurs ou d'appareils de chauffage d'appoint.**

## 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**.

---

### 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

© 2022 ADHÉSIFS PROMA INC.