

# 8500 / 6500

## MORTIER-COLLE DE PERFORMANCE OPTIMALE

# PROFIX



**8500/6500 rencontre ou dépasse les normes de l'industrie\* :**

### CGSB

- CGSB 71-GP-30M, Type 2

### ANSI

- ANSI A118.1

- ANSI A118.4

- ANSI A118.11

\* Voir le lexique à la fin

### Description

8500/6500 est un mortier-colle aux polymères à deux composants. En utilisant le LATEX ACRYLIQUE 6500 avec la poudre PROFIX 8500, on obtient un mélange de haute résistance pour l'installation de carreaux de céramique, de porcelaine, de granite, d'ardoise, de marbre ou de pierre naturelle sur la plupart des surfaces intérieures ou extérieures, aux sols et aux murs. Le LATEX 6500 remplace l'eau utilisée dans le mélange, lui procurant plusieurs avantages. Ce mortier est recommandé pour la plupart des usages résidentiels et commerciaux légers et lourds, à l'intérieur et à l'extérieur.

Caractéristiques (combinaison 8500/6500) :

- Fortifié aux polymères
- Offre une très forte adhérence, une résistance au gel/dégel et améliore la résistance à l'impact et à la vibration
- Sécuritaire, facile d'utilisation et ininflammable
- Peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur
- Offre une performance et une flexibilité incroyables
- Composante du système de garantie PROTHERM (câbles chauffants)

Formats

#### 8500

Offert en sac de 22,7kg (50 lbs) – 49 par palette

#### 6500

Offert en contenant de 7L – 48 par palette

Offert en contenant de 20L – 36 par palette

Offert en contenant de 200L – 4 par palette

Ensemble de 8kg [8500 (6kg) et 6500 (2L)] disponible

### Données techniques @ 22°C

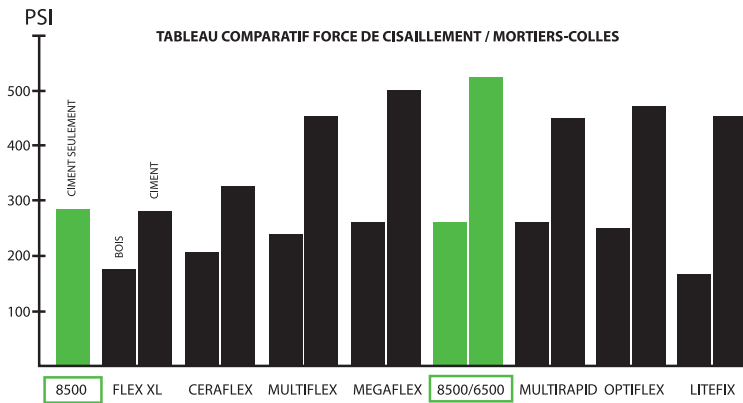
#### PROFIX 8500 / 6500

Vie en pot	2 heures
Temps d'ouverture	25 minutes
Prise initiale	24 heures
Prise finale	28 jours
Résistance au cisaillement :	
Tuile/Contreplaqué	260 psi (28 jours)
Tuile/Tuile (porcelaine)	525 psi (28 jours)
Niveau de COV	0 g/L

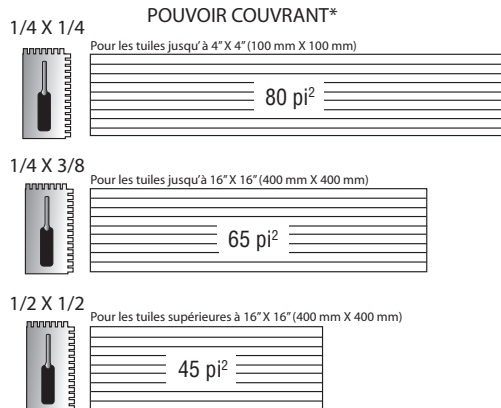
#### PROFIX 8500 / EAU

Vie en pot	2 heures	
Temps d'ouverture	25 minutes	
Prise initiale	24 heures	
Prise finale	28 jours	
Résistance au cisaillement :		
Tuile vitrifiée	200 psi (28 jours)	
Tuile non-vitrifiée (seulement sur béton)	280 psi (28 jours)	
Niveau de COV	0 g/L	
Couleurs	8500	Gris et blanc

Systèmes de pose pour tuiles et pierres



Pour un sac de 22,7 kg:



\* Ces données de consommation sont approximatives. Le pouvoir couvrant est en lien avec la truelle utilisée et l'état du substrat.

Vie du produit

PROFIX 8500 : 12 mois suivant la date de fabrication (dans un endroit sec et tempéré). L'humidité réduira considérablement la durée de vie du produit.  
LATEX 6500 : 12 mois suivant la date de fabrication (dans un endroit sec et tempéré). L'humidité réduira considérablement la durée de vie du produit.

## Surfaces recommandées

Il est toujours recommandé de faire un test sur une petite surface afin de s'assurer de la conformité de celle-ci.

- Ciment complètement sec (28 jours)
- Blocs de béton
- Plâtre de gypse (apprêté au latex seulement)
- Briques existantes
- Panneaux de gypse (apprêtés au latex seulement)
- Panneaux de ciment
- Contreplaqué de grade extérieur (endroit intérieur au sec seulement)



Planchers en terrazzo\*

Carreaux de céramique non émaillée\*

Planchers de vinyle non coussiné\*

Tuiles de vinyle /amiante\*

Vieille colle noire\*



\* Voir section «Notes techniques»

## Notes techniques

- Lors d'une installation sur des tuiles existantes, on doit s'assurer que celles-ci sont bien en place et qu'elles ont une bonne porosité. Pour ce faire, il est suggéré de scarifier la surface et d'appliquer un apprêt (PX PRIMER) avant de procéder à la pose.
- La poudre 8500 mélangée avec de l'eau ne peut être utilisée que sur du béton sec et seulement lorsque des carreaux non poreux de 0 @ .05% d'absorption sont utilisés.
- Éviter toute circulation pendant les 24 premières heures.
- Joints d'expansion : ne pas couvrir les joints d'expansion avec du mortier.
- Utiliser du mortier blanc lors de l'installation de marbre blanc ou de pierre pâle.
- Les résidus de colle noire et les carreaux de vinyle doivent idéalement être retirés de la surface et celle-ci doit être nettoyée de tout résidu. Le mortier adhère aux résidus de colle noire et aux carreaux de vinyle non coussiné, mais ceux-ci pourraient un jour se décoller. Nous ne pouvons donc pas garantir les résultats.
- Certaines pierres naturelles requièrent des méthodes d'installation particulières, renseignez-vous auprès de votre détaillant.
- Ne pas utiliser dans la piscine.

## Instructions

### Support

Le support est sans doute l'étape la plus importante afin de vous assurer une installation sans tracas à long terme. Référez-vous au bulletin technique « Supports recommandés » sur le site internet. Le support doit être conforme aux règles établies par l'ACTTM et le TCA.

### Préparation de la surface



Les surfaces recevant le mortier-colle doivent être sèches, solides et exemptes de tout produit (cire, scellant, etc.) qui pourrait nuire à l'adhérence (conformément aux standards de l'industrie tel que stipulé par l'ACTTM et le TCA).

# PROFIX

Systèmes de pose pour tuiles et pierres

## 8500 / 6500

Mortier-colle de performance optimale

### Mélange

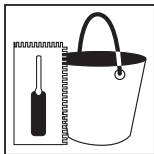


PROFIX 8500 mélangé avec de l'eau :  
Il peut être mélangé avec l'eau pour la pose de carreaux de céramique sur des surfaces intérieures en béton ou ciment. Il est recommandé de faire un test d'adhérence avant la pose lorsque des carreaux non poreux de 0 @ .05% d'absorption sont utilisés.

PROFIX 8500 avec le LATEX ACRYLIQUE 6500 :  
En additionnant la poudre au latex, mélanger lentement en une pâte homogène, lisse et épaisse. Laisser reposer 10 minutes et mélanger à nouveau sans additionner de latex. Si le mélange épaisse en cours d'utilisation, brasser à nouveau, sans ajouter de latex.

**Ratio : approximativement 6.4L de LATEX 6500 pour 22.7Kg de poudre 8500.**

### Application



Utiliser une truelle dentelée suffisamment profonde (1/4" X 3/8") pour favoriser un transfert couvrant l'envers complet des carreaux. En utilisant le rebord plat de la truelle, appliquer en pressant une mince couche de mortier et recouvrir immédiatement d'une autre couche uniforme de mortier à l'aide de la truelle dentelée. N'étendre que la quantité de mortier

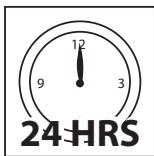
que vous pouvez couvrir en 20 minutes. Indépendamment de la profondeur des dents, les truelles recommandées doivent avoir un relief carré, jamais en «V». Placer les carreaux avec suffisamment de pression dans un mouvement de légère torsion pour assurer un bon contact avec le mortier-colle avant qu'une pellicule apparaisse sur le mortier. Batta les carreaux en place immédiatement après l'installation. Faire tout ajustement immédiatement. Assurez-vous de laisser libre de mortier 2/3 de la hauteur du joint afin que le coulis ait suffisamment d'espace pour bien se solidifier.

### Nettoyage



Bien nettoyer les outils avec de l'eau pendant que le produit est frais.

### La cure

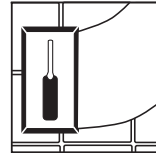


Laisser sécher au moins 24 heures avant de tirer les joints @ 22°C. Il est à noter que plus la température est basse, plus le temps de séchage peut être long. On ne doit jamais essayer d'accélérer le temps de séchage. Par temps chaud ou sec, prendre des mesures pour empêcher une prise trop rapide. Il convient peut-être de refroidir le support de béton à l'eau

avant l'application, en prenant soin d'enlever l'excédent d'eau le cas échéant. Une circulation légère est permise après 24 heures mais simplement pour tirer les joints. Un minimum de 48 heures est nécessaire avant de replacer les meubles ou les appareils. 7 jours sont nécessaires afin de permettre une circulation lourde. Le durcissement complet se fera en 28 jours.

### Entretien

Aucun entretien particulier n'est nécessaire étant donné la nature du produit.



Pour jointoyer, utiliser le coulis sans sable PROFIX POLY 600, le coulis avec sable PROFIX POLY 500 ou le coulis à l'époxy PROFIX POLY 700 lorsqu'une résistance aux taches est nécessaire.

### Restrictions

- La température doit minimalement se maintenir à 10°C pendant 28 jours afin que le ciment puisse atteindre sa cure finale et complète, et par conséquent, toute sa force.
- Ne pas utiliser sur des panneaux d'aggloméré, de masonite, de lauan, d'amiante ou des matériaux semblables ou instables. Ne pas utiliser sur du bois franc ni sur du métal.
- Ne pas utiliser comme membrane imperméabilisante. Utiliser plutôt l'IMPER – membrane hydrofuge et anti-fissure.

### Garantie

Le produit est garanti pour une période de 15 ans pour une installation à l'intérieur et de 10 ans pour une installation à l'extérieur. Si le produit est utilisé sur un câble chauffant, il est garanti pour une période de 10 ans. Dans le cas d'une installation à l'intérieur, la garantie peut être bonifiée à 25 ans si vous respectez certaines conditions. Voir la section «Garantie» sur le site internet pour tous les détails.

### LEED



Leadership in Energy & Environmental Design (LEED) est un système d'évaluation pour bâtiment écologique qui conçoit, exploite, compare et certifie les bâtiments durables partout sur la planète. Le Conseil du bâtiment durable du Canada certifie le projet en fonction du total de points obtenus après des vérifications et un examen de la documentation soumise par l'équipe de conception et de construction.

Qualité des environnements intérieurs :  
Crédit QEIc3.2 option 3 - Qualité de l'air intérieur  
Crédit QEIc4.1 - Matériaux à faible émission

Matériaux et ressources :

Crédit MRc5.1 - 10% de matériaux d'extraction et de fabrication régionale  
Crédit MRc5.2 - 20% de matériaux d'extraction et de fabrication régionale

Référez-vous au site internet de PROFIX pour les lettres de certification.

## Précautions



Ce produit contient du ciment et de la silice, ce qui peut irriter la peau et les yeux. Éviter les contacts prolongés avec la peau. En cas de contact avec les yeux, rincer à grande eau.

## Santé et Sécurité

Consulter la fiche signalétique sur le site internet pour les procédures de manipulation sécuritaires.

## Support technique

Pour toutes questions, veuillez contacter notre service à la clientèle PROFIX au numéro sans frais : 1-800-463-6850

info@profixsystems.com

PROFIX est une marque enregistrée.

La Margna inc.  
412, St-Sacrement, Québec, Québec  
G1N 3Y3 CANADA  
Tél. : (418) 688-8286  
Fax : (418) 688-2070  
www.profixsystems.com

## Lexique

**Vie en pot (pot life)** : Limite de temps pendant lequel le produit peut rester dans la chaudière et demeurer utilisable. Après ce temps, le produit sera beaucoup plus difficile à utiliser et commencera à sécher, rendant le travail et le produit beaucoup moins efficaces.

**Temps d'ouverture (open time)** : Limite de temps dont vous disposez pour installer vos tuiles une fois le mortier appliqué au substrat. Après ce délai, un film apparaîtra sur la surface du mortier et réduira progressivement la prise, donc la force du mortier. Il est déconseillé d'installer des tuiles sur du mortier étendu depuis plus longtemps que la limite indiquée.

**Prise initiale (initial set)** : Temps minimum à respecter avant de permettre une circulation légère (ex. : le poids d'une personne). Avant le temps indiqué, il faut éviter toute circulation.

**Prise finale (final set)** : Prise finale du produit.

**Résistance au cisaillement (shear strength)** : Force du mortier indiquée en psi.

### DRAFT ISO 13007 (À VENIR) :

ISO 13007 est essentiellement une combinaison de standards européens, britanniques et américains pour les adhésifs à céramique.

Les symboles d'adhésion :

- C** désigne un adhésif cimentaire contenant du ciment, des agrégats et des additifs organiques. L'adhésif a besoin d'être mélangé à de l'eau ou à un liquide pré-mélangé avant d'être utilisé.
- D** désigne un adhésif pré-dispersé. En d'autres termes, il s'agit d'un adhésif pré-mélangé, prêt à être utilisé, fabriqué avec un polymère à base d'eau, des additifs organiques et des fillers minéraux.
- R** désigne un adhésif réagissant avec une résine synthétique, des additifs organiques ainsi que des fillers minéraux.

Les symboles de performance :

- 1** l'adhésif rencontre les niveaux de test minimums qui sont obligatoires pour ce type d'adhésif.
- 2** l'adhésif rencontre les niveaux de test minimums (en 1) et d'autres tests applicables d'un niveau supérieur.
- F** l'adhésif rencontre les critères pour un mortier à prise rapide.
- T** l'adhésif rencontre les critères pour un mortier sans glissement.
- E** l'adhésif rencontre les critères pour un mortier à prise initiale allongée.

### ANSI :

Mortier à couche mince (ANSI A118.1-1999) : Un mélange de ciment Portland, de sable et d'un agent de rétention d'eau qui est utilisé pour coller des carreaux sur du béton sec de 28 jours, de la maçonnerie, du ciment ou d'autres surfaces qui sont solides et propres.

Mortier de ciment Portland renforcé aux polymères (ANSI A118.4-1999) : Un mélange unique incorporant une poudre latex redispersible dans un sac, généralement connue sous l'appellation « mortier modifié aux polymères ». Recommandé pour usage modéré, léger et résidentiel. Des mortiers ayant une grande teneur en polymères peuvent être utilisés pour un niveau de trafic plus élevé.

Mortier de ciment Portland renforcé aux polymères pour usage sur le contreplaqué (ANSI A118.11-2000) : Mortier modifié en poudre fabriqué à partir de ciment Portland dans lequel des polymères ont été incorporés sous forme de poudre ou de latex pour l'adhésion de tuiles sur du contreplaqué de grade extérieur, dans des endroits intérieurs et secs seulement. Lorsqu'un latex liquide doit être ajouté, il remplace l'eau généralement utilisée. Suivre les recommandations du manufacturier.

### CGSB :

Rencontre ou dépasse les normes ONGC 71-GP-30M type 2 du «Canadian General Standards Board».

### Responsabilité

Avant d'employer lesdits produits, l'utilisateur doit s'informer et s'assurer qu'ils conviennent aux fins auxquelles il les destine et lui seul assumera tous les risques et responsabilités de quelque nature que ce soit à cet égard. Par conséquent, nous déclinons toute responsabilité envers quiconque pour tout dommage, perte ou préjudice de quelque nature que ce soit, découlant directement ou indirectement de l'utilisation de nos produits de façon non conforme aux modes d'emploi spécifiés par La Margna inc.

1 avril 2010