

POLY 500

COULIS AVEC SABLE AUX POLYMÈRES

PROFIX



POLY 500 rencontre ou dépasse les normes de l'industrie*:

ANSI

- ANSI A118.7



* Voir le lexique à la fin

Description

PROFIX POLY 500 est un coulis sablé composé de ciment hydraulique, d'agrégats calibrés, de produits chimiques et de polymères. Il est utilisé pour des joints de 1/8" (3 mm) à 1/2" (12 mm) de largeur. Le mélange se fait en ajoutant seulement de l'eau. Conçu pour le jointoiment de pierres de formes variées ou d'agglomérés de pierre, de l'ardoise, du granit et de la plupart des carreaux de céramique, de grès, de porcelaine ou d'argile, des mosaïques de céramique ainsi que des dallages de briques.

Caractéristiques

- Formulation spécialement développée contre l'efflorescence et contre les effets d'un lavage excessif.
- Fortifié aux polymères.
- Facile à étendre et à nettoyer.
- Peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur (additif requis)
- Offre une couleur franche une fois le travail terminé.
- Offert en 30 différentes couleurs.

Formats

- Offert en boîte de 2.2kg (5 lbs) – 12 par caisse
- Offert en boîte de 4.5kg (10 lbs) – 4 par caisse
- Offert en sac de 11,33kg (25 lbs) – 90 par palette
- Offert en sac de 22,7kg (50 lbs) – 49 par palette



Données techniques @ 22°C

Vie en pot	1 heure
Prise initiale	12 heures
Prise finale	28 jours
Niveau de COV	0 g/L

Charte de couverture quantité de kilogrammes requis

Dimensions	Surface	1/8" (3mm)	1/4" (6mm)	3/8" (9mm)
1"X 1" X 1/4"	100pi ²	22	37	50
2"X 2" X 1/4"	100pi ²	12	22	31
4"X 4" X 1/4"	100pi ²	7	12	18
4"X 4" X 3/8"	100pi ²	10	18	26
6"X 6" X 1/4"	100pi ²	4.5	9	12
6"X 6" X 3/8"	100pi ²	7	13	18
8"X 8" X 1/4"	100pi ²	4	7	10
8"X 8" X 3/8"	100pi ²	5	10	14
10"X 10" X 1/4"	100pi ²	3	5	7.5
10"X 10" X 3/8"	100pi ²	4	8	12
12"X 12" X 1/4"	100pi ²	2.2	4.5	6.5
12"X 12" X 3/8"	100pi ²	4	7	10
13"X 13" X 1/4"	100pi ²	2.2	4.5	6
13"X 13" X 3/8"	100pi ²	3	6	9
16"X 16" X 1/4"	100pi ²	2	3.5	5
16"X 16" X 3/8"	100pi ²	2.5	5	7.5

Dimensions	Surface	1/8" (3mm)	1/4" (6mm)	3/8" (9mm)
16"X 16"X 3/8"	100pi ²	2.5	5	7.5
18"X 18" X 1/4"	100pi ²	2	3	4.5
18"X 18" X 3/8"	100pi ²	2.2	4.5	6.5

Vie du produit

PROFIX POLY 500 : 24 mois suivant la date de fabrication (dans un endroit sec et tempéré). Entreposer les matériaux dans un endroit sec et chauffé sur le chantier au moins 24 heures avant le début des travaux.

Notes techniques

- Ne pas utiliser le POLY 500 pour jointoyer des joints inférieurs à 1/8" (3 mm), utiliser plutôt le POLY 600 sans sable.
- Avant de commencer, il faut s'assurer que les tuiles peuvent être jointoyées à l'aide d'un coulis avec sable. Certaines tuiles vitrifiées requièrent l'utilisation d'un coulis sans sable POLY 600. D'autres pierres naturelles (ardoise, marbre, pierre de grès, ...) à haute porosité doivent être scellées avant de jointoyer.
- 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 dans les endroits submergés (piscines, cuves thermales ou fontaines).
- Ne pas employer lorsqu'une résistance aux agents chimiques et aux taches est nécessaire. Employer plutôt le coulis à l'époxy POLY 700 à base d'eau.
- Prendre toutes les dispositions nécessaires afin de s'assurer que le marbre, le granit ou les carreaux de céramique sont compatibles avec les couleurs de coulis. Consulter la documentation fournie par le fabricant de carreaux ou de revêtements de marbre et faire l'essai du coulis sur les échantillons avant de jointoyer afin de déterminer si un coulis de couleur convient.
- Plusieurs facteurs externes peuvent affecter la teinte du coulis dont la largeur des joints, la qualité et la quantité d'eau employée dans le mélange ou le nettoyage, la température ou l'humidité ambiante et les techniques de nettoyage. Puisque ces facteurs sont indépendants de la volonté de PROFIX, l'uniformité des teintes ne peut être garantie.
- Efflorescence : Après la pose d'un coulis à base de ciment hydraulique, il arrive que l'on observe un phénomène appelé efflorescence. L'efflorescence est la migration, vers la surface des sels principalement contenus dans le ciment, formant une poudre blanchâtre sur le coulis. Cela se produit principalement suite à un mélange trop liquide ou à un nettoyage excessif. Pour prévenir ce phénomène, voir la section «Instructions».

Instructions

Support

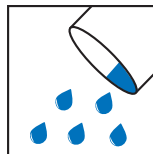
Le support est sans doute l'étape la plus importante afin de vous assurer une installation sans tracas à long terme. Référez-vous au bulletin technique « Supports recommandés » sur le site internet. Le support doit être conforme aux règles établies par l'ACTTM et le TCA.

Préparation de la surface



Attendre que le mortier (ou la colle) sous les carreaux soit suffisamment sec selon les recommandations du fabricant avant de jointoyer. Les joints doivent être libres et propres. Veuillez vous assurer qu'au moins 2/3 de la hauteur des tuiles est libre de mortier de façon à ce que le coulis soit bien ancré dans le joint.

Mélange



Avant de débuter, il est suggéré de brasser le mélange à sec de façon à uniformiser le produit. Les oxydes de fer contenus dans le coulis, qui donnent la couleur choisie, sont de petites particules déposées en grand nombre dans le mélange, donnant l'illusion d'une couleur opaque. Si un endroit est nettoyé 2 fois et un autre 5 fois, il y a de fortes chances que la couleur ne soit pas uniforme. Il est donc important

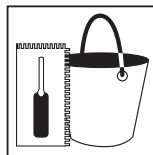
de bien gérer votre travail et celui des autres, de façon à installer et à laver vos joints uniformément.

Dans un contenant propre, verser l'eau et ajouter la poudre graduellement. Mélanger lentement et à fond pour obtenir une consistance épaisse et crémeuse. Laisser reposer 5 minutes et mélanger à nouveau (un mélangeur peut être utilisé (300 rpm)). Si le mélange devient plus difficile à travailler après un certain temps, le mélanger à nouveau sans ajouter d'eau. Afin d'éviter de remélanger plusieurs fois votre coulis, ce qui réduit la durée de vie en pot, il est préférable de mélanger de plus petites quantités à la fois.

Le coulis POLY 500 modifié aux polymères peut être mélangé seulement avec de l'eau. Il est aussi possible de remplacer l'eau par L'ADDITIF 9022 LATEX pour augmenter sa résistance chimique et sa résistance aux intempéries. Cet additif donnera au coulis une meilleure flexibilité et il en prononcera la couleur.

Ratio: environ 850 ml d'eau ou de LATEX 9022 pour 4,5kg de coulis POLY 500.

Application



Remplir les joints avec le mélange à l'aide d'une flotte caoutchoutée en exerçant une pression pour faire pénétrer le coulis au fond du joint. Essuyer l'excès de coulis sur les carreaux avec la flotte caoutchoutée.

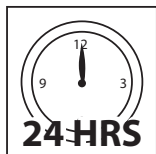
Nettoyage



Une fois le coulis bien installé dans les joints, attendre environ 10 minutes avant de nettoyer la surface. Essuyer la surface des carreaux avec une éponge humide, dans le sens transversal. Rincer votre éponge et changer votre eau souvent. Éviter de mettre trop d'eau sur la surface lors du nettoyage car cela pourrait provoquer de l'efflorescence. Le coulis devrait s'en-

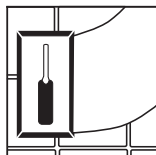
lever sans trop de difficulté. Ne frotter pas de façon excessive car cela videra les joints et décolorera le coulis. Encore une fois, si le travail est fait de façon constante, la couleur le sera aussi. Bien nettoyer les outils avec de l'eau pendant que le produit est frais.

La Cure



Éviter toute circulation pendant 24 heures. Éviter de laver le plancher ou le mur avec de l'eau pendant les 72 prochaines heures. S'il reste un résidu sur votre tuile 24 heures après la pose, utiliser un linge sec. Si vous éprouvez des difficultés de nettoyage après 24 heures, utilisez le produit POLYKLEEN CRETE de PROFIX pour enlever les résidus (voir la fiche technique du POLYKLEEN CRETE avant utilisation).

Entretien



Pour obtenir une protection supplémentaire, il est fortement suggéré de sceller votre coulis avec le scellant AQUA XT ou le SCCELLIX 18% 14 jours après la pose. Votre tuile pourrait aussi être scellée. Veuillez vous renseigner auprès de votre détaillant.

Garantie

Le produit est garanti 1 an si installé selon les instructions de La Margna inc., l'ACTTM et le TCA. Une extension de cette garantie est disponible. Voir la littérature s'y rattachant sur notre site internet.

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 indépendant de la documentation soumise par l'équipe de conception et de construction.

Qualité des environnements intérieurs:
Crédit QE1c3.2 option 3 - Qualité de l'air intérieur
Crédit QE1c4.1 - Matériaux à faible émissions

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 certifications.

Précautions



Ce produit contient du ciment et de la silice, ce qui peut irriter la peau et les yeux. Éviter les contacts avec la peau de façon prolongée. 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.

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.

ANSI:

Coulis à base de ciment Portland renforcé aux polymères (ANSI A118.7-1999): Un mélange de ciment Portland, de sable et de pigment incluant l'ajout d'un additif au latex. Cet additif peut être sous forme de poudre et pré-dispersé dans le mélange à coulis. Ce produit sera appelé un coulis modifié aux polymères. L'additif au latex réduit l'absorption de l'eau par le coulis, améliore la résistance aux taches et augmente l'adhésion à la céramique. Il sèche normalement en 24 heures.

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