

-Poly800- PRECISION

COULIS ÉPOXY À BASE D'EAU ET ADHÉSIF

PROFIX
SYSTÈMES DE POSE POUR TUILES ET PIERRES



POLY800 PRECISION
rencontre ou dépasse
les normes de l'industrie* :
- ANSI A118.3
* Voir le lexique à la fin

DESCRIPTION

PROFIX a développé une formule innovatrice à base d'eau réagissant mieux au contact de l'eau et permettant une grande facilité lors du nettoyage, tout en conservant ses propriétés hydrophobes une fois la cure complétée. De plus, lors de l'installation, le mélange est crémeux et facile à manipuler. Le coulis à base d'eau permet aussi de réduire l'utilisation de solvant, dégageant de ce fait moins de COV.

Le coulis à l'époxy est principalement utilisé lorsque l'on désire une forte résistance aux taches, aux produits chimiques et aux impacts. L'installation devient donc garante de résultats à long terme. Il devient le meilleur choix lors d'une installation dans une douche ou sur un comptoir.

CARACTÉRISTIQUES

- Une variété de facteurs positifs rend l'emploi de l'époxy des plus conviviaux.
- Une seule composante à ajouter
- Vie en pot prolongée à 70 minutes à 22°C
- Format plus avantageux (1,25 kg)
- Faible odeur
- Faible niveau de COV

FORMATS

- Unité de 1,25 kg (2,75 lbs), durcisseur inclus.
- Unité de 5 kg (11 lbs), durcisseur inclus.

DONNÉES TECHNIQUES À 22°C

Vie en pot	70 minutes
Temps d'ouverture	15 minutes
Prise initiale	> 2 heures
Prise finale	28 jours
Force de compression	7 jours : 3500 psi
Résistance au cisaillement (carreaux de grés)	1100 psi
Circulation :	
Légère	24 heures
Moyenne	48 heures
Lourde	72 heures
Niveau de COV	0 g/L

VIE DU PRODUIT

12 mois suivant la date de fabrication. Doit être entreposé dans un endroit sec et tempéré.

CHARTRE DE COUVERTURE LORSQUE UTILISÉ COMME COULIS

TABLEAU DE CONSOMMATION (en pi²) • Pour un 5 kg (11 LB)				
Dimensions des tuiles	Largeur des joints			
	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"
3/4" x 3/4" x 1/4"	20	15	12	9
1" x 1" x 3/8"	17	12	9	7
2" x 2" x 3/8"	31	21	16	12
4" x 4" x 3/8"	59	40	30	21
6" x 6" x 1/4"	130	88	67	46
8" x 8" x 5/16"	138	92	70	48
7" x 24" x 3/8"	155	105	78	53
10" x 13" x 3/8"	160	109	81	55
10" x 16" x 3/8"	175	117	88	60
10" x 20" x 1/2"	143	95	72	49
12" x 12" x 3/8"	170	115	87	58
12" x 12" x 5/16"	205	137	103	70
13" x 13" x 3/8"	183	125	94	63
16" x 16" x 3/8"	225	153	115	77
20" x 20" x 3/8"	285	188	143	96
20" x 20" x 1/2"	210	143	106	72
20" x 40" x 1/2"	282	189	142	95
24" x 24" x 3/8"	337	225	172	115
24" x 24" x 1/2"	252	170	128	86

TABLEAU DE CONSOMMATION (en pi²) • Pour un 1,25 kg (2,75 LB)				
Dimensions des tuiles	Largeur des joints			
	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"
3/4" x 3/4" x 1/4"	5	3	2	2
1" x 1" x 3/8"	4	3	2	1
2" x 2" x 3/8"	8	5	4	3
4" x 4" x 3/8"	15	10	7	5
6" x 6" x 1/4"	33	23	16	11
8" x 8" x 5/16"	35	25	17	11
7" x 24" x 3/8"	40	28	19	13
10" x 13" x 3/8"	43	28	19	13
10" x 16" x 3/8"	46	30	22	14
10" x 20" x 1/2"	37	25	18	12
12" x 12" x 3/8"	45	30	20	14
12" x 12" x 5/16"	55	35	24	17
13" x 13" x 3/8"	49	32	22	15
16" x 16" x 3/8"	60	38	15	18
20" x 20" x 3/8"	75	50	33	23
20" x 20" x 1/2"	57	37	25	17
20" x 40" x 1/2"	75	50	33	22
24" x 24" x 3/8"	90	60	40	28
24" x 24" x 1/2"	65	45	30	20

CHARTRE DE COUVERTURE LORSQUE UTILISÉ COMME ADHÉSIF (AVEC TRUELLE)

Pouvoir couvrant :	
Truelle 1/4" X 1/4"	5 kg couvrent environ 14 pi²
Truelle 1/4" X 3/8"	5 kg couvrent environ 11,2 pi²
Truelle 1/2" X 1/2"	5 kg couvrent environ 9,2 pi²

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Produits	30 minutes	Exposition intermittente 24 heures	Exposition constante 7 jours
Acide lactique 5% (lait)	R	R	R
Acide citrique 5% (gatorade)	R	R	R*
Acide sulfurique 10%	R	R	NR
Méthanol	R	R	NR
Acide phosphorique 80% (coca-cola)	R*	NR	NR
Isopropanol (Windex)	R	R*	R*
Éthanol 10% (vin, bière)	R	R*	R*
Eau minérale	R	R	R
Vinaigre	R	R	R
Chlorure de sodium 10% (NaCl)	R	R	R
Détergents	R	R	R
Sucres	R	R*	R*
Gaz / huile	R	R	R
Huiles de cuisson	R*	R*	R*
Térébenthine	R	R	R
Essence minérale	R	R	R
Toluène	R	R	NR
Xylène	R	NR	NR

Légende : R = Résistant • NR = Non résistant

* Les propriétés de l'époxy ne seront pas affectées, mais la couleur pourrait être modifiée au contact de ce produit.

NOTES TECHNIQUES

- Si l'installation a lieu dans une douche, attendre au minimum 96 heures avant de l'utiliser
- La température ambiante a un effet sur la durée de vie en pot, donc sur la pose de l'époxy. Plus il fait chaud, plus la vie du mélange sera courte. La réaction inverse est aussi vraie.
18°C = 90 minutes
22°C = 70 minutes
30°C = 30 minutes
- Avant de jointoyer, il faut s'assurer que les tuiles peuvent être jointoyées avec un coulis à l'époxy, car celui-ci contient du sable. D'autres pierres naturelles (ardoise, marbre, pierre, grès...) à haute porosité doivent être scellées avant le jointement. Le coulis à l'époxy peut égratigner les tuiles de verre, le marbre ou les pierres douces ou polies. Faites un test sur une petite surface au préalable.
- 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 la couleur du coulis convient.
- Jointoyer lorsque les températures se situent entre 10°C et 32°C (65°F et 75°F).
- Utilisation à l'intérieur seulement.
- Ne pas utiliser dans les endroits submergés (piscines, Jacuzzi ou fontaines).

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'ACTIM et le TCA.

PRÉPARATION DE LA SURFACE



Tout d'abord, assurez-vous que les tuiles sont fermement en place et que le mortier colle approprié a été utilisé. Il est important que le temps de séchage initial du mortier colle utilisé, soit respecté avant l'installation du coulis à l'époxy. Les tuiles doivent être propres et libres de tous résidus. Les joints doivent être libres des

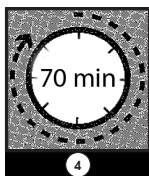
joints doivent se situer entre 1/8" et 3/8". Le coulis à l'époxy a été adapté pour le jointement de pâte de verre, mais il peut égratigner le marbre et les pierres calcaires. Tester préalablement sur une petite surface afin de s'assurer des résultats.

MÉLANGE

Il est suggéré de porter des gants, car la résine, le durcisseur et la pâte peuvent être corrosifs et allergènes.

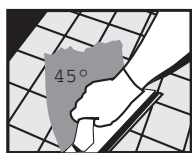
1- Mélanger la pâte et le liquide ensemble dans la chaudière de POLY 800 PRÉCISION (1) en s'assurant que le liquide a été complètement utilisé (2).

2- (3) Mélanger jusqu'à l'obtention d'une pâte lisse en utilisant un mélangeur à vitesse réduite (environ 150 RPM). Les contenants de 1,25 kg peuvent être mélangés à la main avec un outil adéquat. À compter de ce moment, vous avez environ 70 minutes pour faire votre installation du coulis à l'époxy (4).



APPLICATION & NETTOYAGE

Il est important de procéder aux étapes suivantes sur de petites surfaces et de les répéter jusqu'à l'accomplissement du travail.



1 - Immédiatement après avoir mélangé le coulis à l'époxy, utiliser une flotte de caoutchouc rigide pour époxy afin de remplir les joints. Appliquer une ferme pression avec la flotte en travaillant en diagonale pour faire pénétrer à fond le coulis et éliminer les poches d'air dans les joints. Pour une installation vertical, veuillez attendre 10 à 15 minutes afin que l'époxy épaisse avant d'en faire l'application.



2 - Retirer ensuite l'excédent de coulis sur la surface des carreaux en appliquant la flotte de caoutchouc rigide pour époxy avec un angle de 90°, toujours en diagonale pour éviter de les vider les joints.



3 - Lorsque le coulis a été étendu, attendre 20 minutes avant d'effectuer le premier lavage à l'eau. Ce délai permet au coulis de bien prendre position dans les joints (voir section Astuce). Utiliser une éponge rigide de haute densité humectée d'eau propre température pièce pour exécuter le premier lavage. D'un simple mouvement circulaire, frotter la

surface des carreaux et des joints, pour ainsi déloger les résidus de coulis et façonner les joints. **POLY 800 PRECISION est un époxy à base d'eau qui nécessite très peu d'eau lors du nettoyage, donc éviter de saturer la surface d'eau.** Rincer l'éponge et changer l'eau des chaudières régulièrement. Ceci constitue la première étape du nettoyage. À cette étape, la couleur du coulis peut être différente de celle choisie. Cependant, lors du séchage, la couleur s'ajustera. Certaines tuiles ont des surfaces texturées qui demandent un nettoyage plus minutieux.

APPLICATION AUX MURS : Lors du premier nettoyage à la verticale, il est normal de percevoir certains écoulements d'eau qui seront de la couleur du coulis sélectionné. Ces écoulements seront facilement nettoyés lors du lavage final.

ASTUCE

Lors du premier lavage, vous pouvez utiliser un tampon abrasif blanc pour faciliter le nettoyage en surface. Tremper le tampon dans l'eau à température ambiante et le tordre afin de limiter la quantité d'eau utilisée. Appliquer ensuite une légère pression sur les tuiles tout en effectuant un mouvement circulaire pour enlever les résidus laissés. Après avoir utilisé le tampon abrasif, il est important d'essuyer la surface avec une éponge haute densité en diagonale des joints afin de compléter le nettoyage. ⁽¹⁾

Répéter ensuite les étapes 1 à 3.

INSPECTION ET NETTOYAGE FINAL



Une fois l'installation du POLY 800 PRECISION terminée, effectuer un dernier lavage sur l'ensemble du travail à l'aide d'une éponge humectée d'eau ce qui limitera les résidus et lissera vos joints de coulis. Il est important de bien tordre l'éponge pour éliminer le maximum d'eau avant d'entreprendre le nettoyage. Vous pouvez également utiliser un linge propre pour retirer l'excédent d'eau à la suite du nettoyage final. Cette étape doit être réalisée environ 30 à 60 minutes après le lavage initial.

LA CURE

Éviter toute circulation et protéger les joints pour les 24 prochaines heures. Après 48 heures, l'époxy sera ferme dans les joints, mais son efficacité optimale sera atteinte à partir de la 14^e journée*. Au cours des 24 premières heures suivant l'installation, s'il y a des résidus sur les tuiles, nettoyer la surface avec un savon doux, de l'eau et d'un tampon abrasif blanc. Si vous éprouvez de la difficulté à nettoyer après 24 heures, utilisez le produit POLYKLEEN OXY pour enlever vos résidus. Pour les douches, attendre 7 jours avant utilisation. Bien que l'époxy soit résistant aux taches, vous devez nettoyer vos joints au besoin.

NETTOYAGE

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

ENTRETIEN

Bien que l'époxy soit antitache, vous devez nettoyer vos joints au besoin.

GARANTIE

Le produit est garanti 1 an si installé selon les instructions de *La Margna inc.*, l'ACTIM 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 de la documentation soumise par l'équipe de conception et de construction.

QUALITÉ DES ENVIRONNEMENTS INTÉRIEURS :

Crédit QElc3.2 option 3 – Qualité de l'air intérieur
Crédit QElc4.1 – 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 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 ou info@profixsystems.com.

PROFIX est une marque enregistrée.

LA MARGNA INC.
412, Saint-Sacrement, Québec (Québec) G1N 3Y3 CANADA
T (418) 688-8286
F (418) 688-2070
www.profixsystems.com

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

LEXIQUE

VIE EN POT

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

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

Prise finale du produit.

ANSI

Coulis Époxy (ANSI A118.3-1992) : Un coulis similaire en sa composition à un mortier époxy mais disponible en plusieurs couleurs et formulé pour permettre un nettoyage à l'eau. La résistance aux produits chimiques et à la température doit être déterminée par le fabricant.