



# PRO NANO SEAL™

## 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 NANO SEAL est un scellant imprégnateur à base de solvant organique conçu pour donner un aspect mouillé et protéger les pierres naturelles.

### Caractéristiques

- ◆ Fort rehaussement de couleurs ;
- ◆ Aspect mouillé – sans lustre ;
- ◆ Sans pellicule superficielle après séchage ;
- ◆ Faible émission de COV ;
- ◆ Une protection totale est atteinte qu'après 3 à 5 jours de séchage ;
- ◆ Utiliser sur tous types de finitions ;
- ◆ Utiliser pour sceller les joints de coulis cimentaire avec ou sans sable ;
- ◆ Utiliser sur les planchers, les murs et les dossierets ;
- ◆ Bonne protection contre la saleté et les taches domestiques ;
- ◆ Bonne protection hydrofuge ;
- ◆ Bonne protection contre les taches d'huile et de graisse ;
- ◆ Faible odeur ;
- ◆ Pour les applications intérieures et extérieures résidentielles, commerciales et institutionnelles.

### Emballages

Bouteille de 500 mL (16,9 oz) [P5570-05] ; bouteille de 946 mL (32 oz) [P5570-01] ;

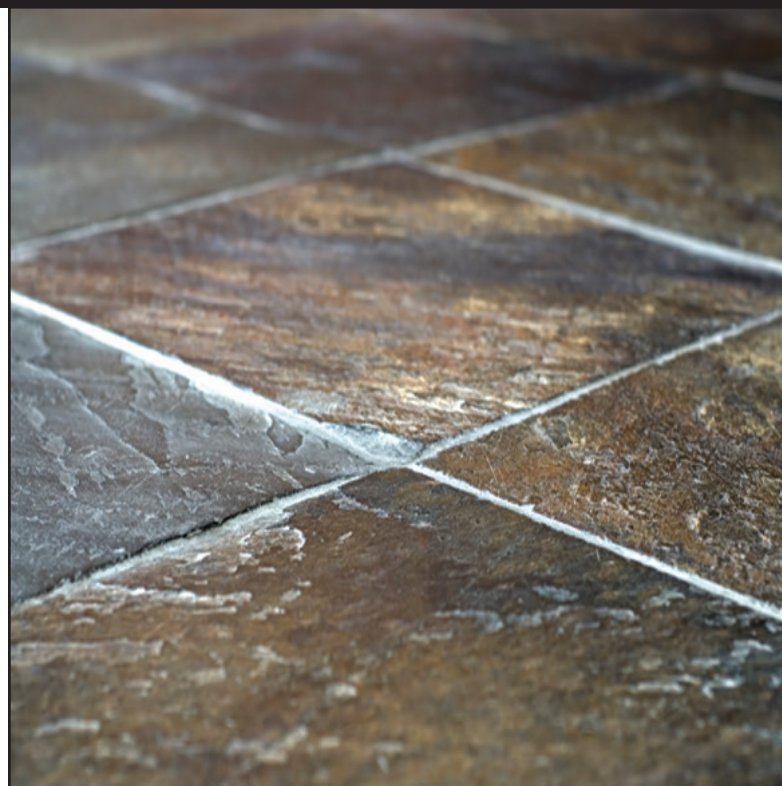
bouteille de 4 L (1,05 gal US) [P5570-04]

### Surfaces Recommandées

- ◆ Granit
- ◆ Ardoise
- ◆ Marbre et pierres calcaires
- ◆ Quartz (finition texturée et adoucie)
- ◆ Brique
- ◆ Béton
- ◆ Joints de coulis cimentaire
- ◆ Planchers, murs, comptoirs et dossierets

### Restrictions

- ◆ Ne pas appliquer lorsque la température est inférieure à 15 °C (60 °F) ou supérieure à 30 °C (86 °F).
- ◆ Ne pas utiliser sur les carreaux de céramique ni de porcelaine.
- ◆ Une protection totale est atteinte qu'après 3 à 5 jours de durcissement.
- ◆ Ne pas appliquer sur du coulis pré-mélangé.



## 4. FICHE TECHNIQUE

### 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)	
Protection totale	3-5 jours
Usure prévue (conditions normales)	1-3 ans
Décapant	PRO DECAP™, PRO DECAP-U™
Entretien	PRO CLEAN™, PRO STONE et QUARTZ CLEANER™



PROPRIÉTÉS PHYSIQUES (@ 23 °C [73 °F] et 50 % HR)	
Contenu en COV	< 115 g/L
Couleur	Transparent
Rehaussement de couleurs	Fort
Odeur	Faible
Couverture approximative (2 couches) *	
500 mL (16,9 oz)	5,2 m <sup>2</sup> (56 pi <sup>2</sup> )
946 mL (1 qt US)	10 m <sup>2</sup> (108 pi <sup>2</sup> )
4 L (1,05 gal US)	40 m <sup>2</sup> (430 pi <sup>2</sup> )
Période de conservation	
24 mois si le produit est conservé dans son emballage non ouvert et entreposé dans un endroit sec. Protéger du gel.	
*Varie en fonction de la porosité et la texture de la surface, la température, l'humidité et le mode d'application.	

## 5. INSTALLATION

### Mesures Préventives

#### SÉCURITÉ PERSONNELLE

- ♦ Le port de gants, de lunettes de sécurité et de vêtements appropriés pour protéger la peau est toujours recommandé lors de l'utilisation du produit.
- ♦ Respecter les mesures de sécurité personnelles à la section "PRÉCAUTIONS" indiquée sur la bouteille (voir ci-dessous).

#### PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT IMMÉDIAT

- ♦ Toujours protéger l'aire de travail lors de l'utilisation du produit afin de prévenir tout contact non désiré avec les matériaux environnants qui pourraient ne se corriger qu'en les remplaçant.

#### CONDITIONS PRÉALABLES

- ♦ La température de la surface doit être entre 15 et 30 °C (60 et 86 °F).
- ♦ Ne pas confondre la température de la surface avec la température de la pièce. Dans certains cas il peut y avoir des écarts assez importants entre la température au touché de la surface et celle de l'air ambiant. Par exemple une surface exposée directement au soleil par une fenêtre sera plus chaude que l'air ambiant et une surface au sous-sol ou au rez-de-chaussée sans sous-sol ou avec un sous-sol non chauffé, sera plus froide que l'air ambiant. Dans ces cas, le temps de séchage prévu sera affecté et le film formé pourra rester gommant ou ne pas avoir la force ou la résistance anticipée.

#### Vérification du rehaussement de couleur.

- ♦ Il est important de vérifier que le niveau de rehaussement de couleur que vous obtiendrez avec le scellant vous satisfera et que des nuances ou des couleurs spécifiques ne ressortent pas plus tard.
- ♦ Pour évaluer le rehaussement de couleur que vous obtiendrez, humidifiez la surface avec de l'eau et observez le résultat. Le rehaussement de couleur que vous obtiendrez avec le scellant devrait être similaire à ce que vous voyez. Le rehaussement de couleur que vous obtiendrez avec le scellant pourrait être plus faible, mais les nuances et les couleurs indésirables devraient apparaître.

#### Première utilisation du produit, sans test préalable.

- ♦ Ne jamais utiliser sur une grande surface pour la première fois sans faire un test préalable.
- ♦ L'utilisation sans expérience du scellant pourrait donner un résultat non désiré (défaut visible, apparence non souhaitée ou protection inadéquate par rapport à la surface traitée) soit à cause du mode d'application retenu, de l'incompatibilité du scellant avec les matériaux ou des caractéristiques du scellant. Dans ces cas, décaper à la pleine grandeur pourra s'avérer ardu et aurait pu être évité avec un test sur une petite surface au préalable. De plus l'opération de décapage, pourrait causer une altération irréversible du revêtement qui pourrait ne se corriger que par son remplacement.

#### Utilisation du produit sur une nouvelle surface ou sur un matériau inconnu, sans test préalable.

- ♦ Même si vous avez déjà utilisé le produit par le passé; puisse qu'il arrive que les fabricants de revêtements modifient occasionnellement la composition de leurs produits, il pourrait y avoir à votre insu, inclusion d'une matière incompatible avec le scellant qui pourrait affecter les matériaux de manière irréversible et ne se corriger que par leur remplacement.

#### Ne pas appliquer le scellant sur une surface souillée ou mal nettoyée.

- ♦ L'application du scellant sur une surface sale, mal nettoyée ou sur laquelle il y a des résidus de coulis va emprisonner les contaminants, laisser les défauts apparents et rendra l'entretien très difficile.

#### Ne pas appliquer le scellant sur une surface déjà traitée avec une cire sans l'avoir décaper au préalable.

- ♦ L'application d'une couche de scellant sur une surface cirée pourrait causer un problème. Il pourrait y avoir peu ou pas d'adhérence sur le carreau et on verra apparaître le phénomène des "yeux de poisson" sur la surface du revêtement. De plus il pourrait affecter la cire existante et la rendre gommant ou collante. Il faudra alors décaper toutes les couches de scellant et de cire avec le décapant approprié. Veuillez noter que souvent, les surfaces de granit flammées sont traitées avec une cire de pierre.

#### Application dans le cadre d'une rénovation ou construction en cours.

- ♦ Lors d'une rénovation ou d'une construction en cours, une surface scellée peut être soumise à des corps étrangers ou des matériaux qui vont l'endommager. Assurez-vous que le temps de durcissement requis est complètement respecté et que la protection des surfaces est adéquate et efficace.
- ♦ Par exemple des cartons au sol mal alignés ou pas étanches n'empêcheront pas les contaminants de pénétrer et d'endommager le scellant durant le temps des rénovations.
- ♦ De plus, l'absence de protection adéquate et/ou du temps de durcissement requis non respecté et/ou de mauvaises pratiques d'installation pourront endommager le scellant qui ne pourra se corriger que par un décapage et l'application de nouvelles couches de scellant.
- ♦ L'absence d'aération causée par des cartons plus ou moins imperméables ou des feuilles de plastique, avec un haut taux d'humidité et une température au sol assez fraîche pourrait également affecter l'intégrité du scellant et le rendre collant ou permettre à des contaminants, de pénétrer la surface du scellant lors de la poursuite des travaux.
- ♦ Il faudra alors décaper la surface et appliquer de nouveau le scellant à plancher pour corriger le problème.
- ♦ Il faut donc évaluer la pertinence d'appliquer un scellant sur la surface et des mesures de protection avant d'entreprendre les travaux, pour éviter de reprendre le travail à la fin, ce qui peut être ardu par rapport à l'alternative de laisser les surfaces sans protection le temps des travaux pour les laver en profondeur et d'appliquer un scellant à la fin des travaux.

#### Méthodes d'application

**Remarque:** Effectuer un test sur une petite surface pour déterminer la facilité de son application et les résultats attendus. Porter des gants et des lunettes de sécurité lorsque ce produit est utilisé, et protéger les environs contre un contact inattendu avec le produit pour éviter tout dommage éventuel.

#### Nouvelles Installations

- ♦ Appliquer une ou deux fines couches de scellant (wet on wet) sur les carreaux avant de les poser et/ou de faire les joints. Laisser sécher 2 à 3 jours avant de faire les joints pour permettre le durcissement du scellant.
- ♦ Après le temps de durcissement du coulis recommandé par le fabricant (entre 7 à 28 jours, selon le type de coulis utilisé), appliquer une couche de scellant supplémentaire.
- ♦ Veuillez noter que si, à ce moment-là, des résidus de coulis se présentent sur la surface, ils doivent être nettoyés avant d'appliquer le scellant. S'il ne ce fait pas, la surface aura l'air grisâtre et sale.

#### Surface à rafraichir

- ♦ Uniquement sur des surfaces qui sont scellées avec le PRO NANO SEAL. Nettoyer en profondeur la surface au préalable avec le PRO DECAP. L'application d'une couche de scellant devrait suffire.





## Installation existante

- ♦ PRO NANO SEALER ne peut pas être appliqué sur une surface pré-scellée avec du scellant en silicone. Pour les surfaces préalablement scellées avec un fini ou un scellant acrylique ou uréthane, utiliser un décapant approprié. Pour les scellants et les finis à base d'eau, utiliser le PRO DECAP. Pour les scellants à base de solvants, utiliser un décapant approprié pour scellants et finis acryliques à bases de solvants.

## APPLICATION

1. Appliquer une couche mince de scellant uniformément sur la surface à l'aide d'un pinceau éponge ou d'un tampon blanc.
2. La surface doit être humidifiée avec le scellant pour 15 à 20 minutes.
3. Assurez-vous que la surface ne sèche pas durant cette période en ajoutant du scellant au besoin.
4. Par la suite, enlever le surplus de scellant et ajouter une autre couche de scellant sur la surface encore humide. (wet on wet).
5. Laisser le scellant pénétrer 15 minutes de plus en s'assurant que la surface reste constamment mouillée. Essuyer l'excès et laisser sécher 30 minutes.
6. Après ce délai, assurez-vous d'enlever tout résidu apparent de scellant sur les bords supérieurs des carreaux des surfaces verticales pour éviter l'apparition de stries et sur les surfaces horizontales pour éviter l'apparition d'anneaux.
7. Enfin, essuyer tout résidu apparent de scellant des surfaces polies comme les insertions en verre et métalliques avec un chiffon doux sec ou un essuie-tout en papier blanc pour retrouver son lustre d'origine.
8. Le scellant prend sa pleine force après 72 heures.

## Problèmes d'application

### Apparition de résidu gras sur la surface des carreaux

#### Causes principales

- ♦ Cela se produit généralement lorsque le surplus de scellant n'a pas été essuyé ou n'a été que partiellement essuyé après le délai requis de 30 minutes.
- ♦ L'application de scellant dans un endroit frais et pas bien ventilé, ce qui prolonge le temps de séchage.

#### Mesures correctives

- ♦ Essuyer la surface avec un essuie-tout en papier blanc jusqu'à qu'elle soit complètement sèche.
- ♦ Frotter la surface à sec avec un tampon à récurer blanc ou vert.
- ♦ Nettoyer la surface avec le PRO DECAP™ et un tampon blanc (voir la fiche technique respective pour plus de détails).

### La surface a une apparence brumeuse

#### Causes principales

- ♦ Cela se produit généralement lorsque le surplus de scellant n'a pas été essuyé ou n'a été que partiellement essuyé après le temps de séchage requis.

#### Mesures correctives

- ♦ Frotter la surface à sec avec un tampon à récurer blanc ou noir.
- ♦ Nettoyer la surface avec le PRO DECAP et un tampon à récurer blanc. Au besoin, appliquer une autre couche de scellant par la suite.

### Faible rehaussement de couleur

#### Causes principales

- ♦ Cette situation se produit généralement lorsque la porosité de la pierre est très importante et que le scellant pénètre plus profondément dans la pierre, laissant un aspect plus terne.

#### Mesures correctives

- ♦ Appliquer une couche supplémentaire de scellant.
- ♦ Si le rehaussement de couleur n'est toujours pas comme vous le prévoyez après une couche supplémentaire de scellant, vous avez probablement atteint le rehaussement maximal de la couleur dû à la nature de la pierre.
- ♦ Il est donc important d'effectuer un test avant d'appliquer le scellant pour déterminer si le rehaussement de la couleur vous satisfait et, sinon, chercher d'autres alternatives.

## Des couleurs indésirables ressortent après l'application du scellant

### Causes principales

- ♦ Cette situation se produit généralement lorsque certains pigments colorés et minéraux se trouvent dans la pierre mais ne sont pas visibles lorsque la surface n'est pas scellée. Les couleurs se rehaussent et ressortent une fois qu'elles sont en contact avec le scellant.

### Mesures correctives

- ♦ Enlever le scellant dès que possible avec le PRO DECAP-U sans dilution.
- ♦ Tester avec un autre scellant pour évaluer la compatibilité du produit et les résultats.
- ♦ Il est essentiel d'effectuer un test avant d'appliquer le scellant sur toute la surface. Il est toujours possible que des couleurs ou des nuances indésirables apparaissent après l'application du scellant, en particulier avec les pierres naturelles.

## Validation de l'efficacité du scellant

Le scellant devrait protéger adéquatement pendant plusieurs mois. Pour vérifier si la surface a besoin d'une couche additionnelle de scellant, mettez quelques gouttes d'eau sur la surface et attendez quelques minutes. Si après ce temps les gouttes d'eau perlent et la couleur sous l'eau ne fonce pas; la surface est bien protégée et ne requiert pas de scellant additionnel. Dans le cas contraire, appliquer une couche additionnelle de scellant selon le mode d'emploi. Un entretien plus rigoureux peut être nécessaire pour les zones très fréquentées.

## Temps de séchage

Circulation et usage normale généralement après 24 heures. Durcissement complet après 72 heures.

## Élimination

Ne pas déverser les surplus de nettoyant dans les égouts. Les envoyer dans un centre de recyclage approprié.

## 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 : 866.51.PROMA [7662]**.

## 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

PRO CLEAN ou PRO GRANITE & QUARTZ CLEANER doit être utilisé pour l'entretien régulier.

## 9. SERVICE TECHNIQUE

Pour plus d'informations sur ce produit, veuillez contacter notre service technique pour obtenir les recommandations appropriées et une assistance technique sur place. **Numéro sans frais : 1.866.51.PROMA [7662]**.

## 10. SYSTÈME DE CLASSEMENT

Des informations supplémentaires sont disponibles sur demande ou en visitant notre site internet [www.proma.ca](http://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](mailto:info@proma.ca)

© 2021 ADHÉSIFS PROMA INC.

