



PRO SEAL & SET 100 NS™

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 SEAL & SET 100 NS™ est un adhésif réactif à deux composants de haute performance et sans solvant formulé spécialement pour installer la plupart des carreaux de céramique et de porcelaine et des pierres naturelles sensibles à l'humidité (y compris le marbre vert), les feuilles de PVC, les planches de bois, les revêtements de sol en caoutchouc et les tapis sur les substrats conventionnels et non conventionnels, tels que l'acier ou les matières plastiques convenablement préparées*. Recommandé pour les applications horizontales. Sa résistance à l'arrachement et sa flexibilité extrême offrent une meilleure protection contre les vibrations et les petits mouvements d'expansion ou de retrait dans le plan, idéal pour les cabines d'ascenseurs et les usines de fabrication.

Caractéristiques

- ♦ Pour les installations intérieures et extérieures sur la plupart des substrats conventionnels et non conventionnels ;
- ♦ Pour installer la plupart des carreaux de céramique et de porcelaine et des pierres naturelles sensibles à l'humidité ;
- ♦ Excellente résistance à l'humidité et aux grands écarts de température ;
- ♦ Procure une forte résistance à l'arrachement – utiliser dans les installations résidentielles, commerciales et industrielles ;
- ♦ Facile à étaler et à prise rapide ;
- ♦ Reste flexible même après avoir durci ;
- ♦ Idéal pour installer sur les contours de cheminées, cabines d'ascenseurs et usines de fabrication jusqu'à 250 °C ;
- ♦ À très faible teneur en COV et avec une teneur en matières solides de 100 % une fois durci.

Emballages

Trousse de 5,4 kg (1,0 gal US) ; Trousse de 8,6 kg (1,3 gal US)

Substrats appropriés

- ♦ Béton sec, complètement mûr (âgé d'au moins 28 jours) ;
- ♦ Blocs de béton ou de maçonnerie ;
- ♦ Panneaux de béton expansé (CBU) qui sont conformes ou dépassent les exigences de la norme ANSI A118.9 ;
- ♦ Chapes, enduits, couches de nivellement et lits de mortier ;
- ♦ Couche double de contreplaqué de grade extérieur, de sapin Douglas certifié CANPLY de catégorie (SELECT) ou (SEL-TF) conforme à la norme CSA 121, avec un minimum de 32 mm (1 1/4") d'épaisseur totale, pour les sols intérieurs et comptoirs ; résidentiels à circulation légère dans les endroits secs seulement ;
- ♦ Carreaux de composition de vinyle (VCT), carreaux de vinyle d'amiante (VAT) existants, feuilles de vinyle à endos non coussiné et linoléum (pour usage intérieur seulement) ** ;
- ♦ Matières plastiques ou composites convenablement préparés* ;
- ♦ Planchers de terrazzo à base de ciment** ;
- ♦ Feuilles et carreaux de vinyle, carreaux de céramique, pierres naturelles ou terrazzo bien collés après l'élimination complète de cire et de scellant. Le terrazzo et les pierres naturelles doivent être légèrement abrasés avec un disque de sablage puis, nettoyés pour améliorer l'adhésion ;
- ♦ Acier et aluminium***.

*Contacter notre représentant technique pour obtenir des recommandations spécifiques.

** Moyennant une préparation appropriée tel qu'indiqué dans le "GUIDE DE PRÉPARATION DE SURFACES" de PROMA

*** Si nécessaire, nettoyer comme suit : (1) Essuyer avec un chiffon imbibé d'Éthyl Méthyle Cétone (MEK); (2) Dépolir la surface avec une sableuse orbitale en utilisant un papier abrasif marron Scotch Brite 7447; (3) Essuyer à nouveau avec un chiffon imbibé d'iso propyl alcohol (IPA)



Acier/Aluminium

Béton

Contreplaqué de catégorie "Extérieur"

Résidu de colle noire

Carreaux de vinyle et de vinyle-amianté ainsi que le revêtement de sol vinylique solide (sans endos spongieux)

Carrelages existants





Restrictions

- ♦ Ne pas utiliser lorsque la température ambiante ou celle du substrat est inférieure à 10 °C (50 °F) ou supérieure à 40 °C (104 °F). Vérifier qu'il n'y ait aucune trace de condensation ou d'eau sur l'acier ou le substrat. Lorsque la température est basse, le temps de durcissement est plus long que prévu et sa viscosité augmente.
- ♦ Tous les substrats doivent être secs, solides, stables, propres et exempts de poussière, d'huile, de graisse, de peinture, de goudron, de cire, d'agent de durcissement, de particules libres et de débris.
- ♦ Le substrat doit être sec et complètement mûr. Le taux d'émission de vapeur d'eau ne doit pas dépasser 1,26 kg par 100 m² (3,0 lb par 1 000 pi²) par 24 heures lors d'un test de chlorure de calcium (ASTM F-1869).
- ♦ Ne pas utiliser pour la pose de marbre blanc, de couleur légère ou translucide pour lequel un mortier blanc est recommandé.
- ♦ Ne pas utiliser directement sur les panneaux de particules ou d'aggloméré, de bois pressé, de Lauan, de masonite ou d'autres substrats dimensionnellement instables et non appropriés telle que la technologie de composé de ragréage ou de nivellement à base de gypse friable.
- ♦ Ne pas utiliser ce produit lorsqu'il existe des conditions hydrostatiques ou des problèmes chroniques d'humidité.
- ♦ Ne pas utiliser pour les installations soumises à l'exposition prolongée à l'eau.
- ♦ Ne pas utiliser sur des fissures excédant 1,5 mm (1/16").
- ♦ Ne pas utiliser sur des joints d'expansion et de contrôle.

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.

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES (@22 °C [72 °F] et 50 % HR)	
Temps ouvert*	30-60 minutes
Prise initiale*	3-4 heures
Prise finale*	12-48 heures

*Le temps requis sera plus long lorsque la température est plus froide.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES (@22 °C [72 °F] et 50 % HR)	
Contenu en COV	9 g/L
Résistance à l'étirement	> 2 N/mm ²
Allongement (%)	> 150 %
Point d'éclair	N/A
Stabilité au gel/dégel	Stable
Résistance à la température	Jusqu'à 250 °C (482 °F)
Tolérance maximale du taux d'humidité dans le substrat	3,0 lb par 1000 pi ² par 24 heures
Couverture approximative par trousses de 5,4 kg (1 gal US)	
Truelle dentelée	Couverture
0,8 x 1,6 x 0,8 mm (1/32" x 1/16" x 1/32") en forme de U	15 m ² (160 ft ²)
4,8 x 3,2 x 3,2 mm (3/16" x 1/8" x 1/8") en forme de V	5 m ² (55 ft ²)
4 x 4 mm (5/32" x 5/32") en forme de V	3 m ² (33 ft ²)
6 x 6 x 6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4") en forme de carré	2 m ² (21 ft ²)
Période de conservation	
18 mois si le produit est conservé dans son emballage non ouvert et entreposé dans un endroit sec.	

5. INSTALLATION

Préparation de surfaces

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

- ♦ Toutes les surfaces d'appui doivent être structurellement saines, solides, stables, de niveau, sèches, propres et exemptes de poussière, d'huile, de graisse, de peinture, de goudron, de cire, d'agent de durcissement, d'apprêt, de scellant, d'agent de démoulage ou de toute substance nocive et de débris qui pourraient 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.
- ♦ Tous les substrats de béton doivent être complètement durcis (au moins 28 jours) et avoir une résistance cohésive en tension qui dépasse 1,2 MPa (175 lb/pi²) lorsqu'ils sont soumis à l'essai selon la procédure ACI 503 R (Annexe A).
- ♦ Le sol doit être exempt de conditions hydrostatiques ou de problèmes d'humidité chroniques. Effectuer un test d'émission d'humidité au chlorure de calcium (ASTM F-1869) sur le substrat de béton avant de procéder à l'installation du plancher.
- ♦ Les dalles sur sol et en sous-sol doivent reposer sur une membrane pare-vapeur efficace.
- ♦ Sur des surfaces de béton très lisses ou polies, un test d'adhésion est recommandé afin d'assurer une compatibilité adéquate. Si l'adhésion est insuffisante, la surface devrait être traitée mécaniquement selon une procédure (grenailage, scarification, ponçage, sablage au sable ou à l'eau) approuvée dans l'industrie pour obtenir une rugosité et une adhérence suffisante.
- ♦ Pour les carreaux de céramique ou de porcelaine de 30 x 30 cm (12" x 12") ou moins, la conception structurelle du substrat en bois ne doit pas permettre une déflexion supérieure à 1/360 lorsque soumis à l'épreuve selon la méthode ASTM C 627 sous une charge concentrée jusqu'à 136 kg (300 lb). Pour les carreaux carrés et rectangulaires avec une dimension de pointe de 38 cm (15") et de 45 cm (18") jusqu'à 58 x 58 cm (23" x 23"), la déflexion maximale ne doit pas dépasser L/540 sauf si un système efficace CIM (membrane pare-fissures) est utilisé dans le système d'installation. **Pour les carreaux de 60 x 60 cm (24" x 24") ou plus et pour les installations en pierre de toutes dimensions, la déflexion maximale ne doit pas dépasser L/720.**

Mélange

REMARQUE: Le contact prolongé avec la Partie B peut causer une irritation cutanée. Porter des gants de caoutchouc lors du mélange et de l'application. Porter des lunettes de sécurité lors de la manipulation et du mélange de la Partie B. En cas d'ingestion, consulter un médecin ou contacter un centre antipoison. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau et consulter un médecin.

1. Verser le contenu de la Partie B (liquide) dans le plus grand seau contenant la Partie A.
2. Mélanger mécaniquement à l'aide d'un mélangeur à basse vitesse (150 à 300 TPM) pour obtenir une pâte de consistance homogène. Ne pas brasser trop longtemps ou emprisonner de l'air car cela réduira le temps d'emploi.
3. **Ne mélanger que des unités complètes.** Ne pas mélanger des unités incomplètes.
4. Utiliser le mélange en 1 heure.

Application

1. Utiliser une truelle dentelée appropriée avec une profondeur suffisante pour obtenir au moins 90 % de transfert d'adhésif à l'endos du revêtement de sol, de la pierre, du bardage en PVC ou d'autres types de panneaux. Pour les installations extérieures, il est essentiel que l'endos du revêtement de sol soit complètement recouvert d'adhésif pour assurer un transfert complet.
2. Avec le côté dentelé de la truelle, étaler une couche d'adhésif uniforme sur le substrat en maintenant les stries dans la même direction.
3. Installer immédiatement le revêtement sur l'adhésif pendant qu'il est encore frais avec un léger mouvement de va-et-vient en sens transversal aux rainures pour enlever les poches d'air.

REMARQUE: La température du sol affecte directement le temps de prise du produit. Lorsqu'il fait chaud, le produit durcit plus rapidement et sa viscosité diminue.

4. Vérifier périodiquement que l'adhésif se transfère bien sur l'endos du revêtement de sol.
5. Nettoyer rapidement les joints et essuyer les taches du revêtement de sol tel que recommandé ci-dessous lorsque l'adhésif est encore frais. **UNE FOIS DURCI, PRO SEAL & SET 100 NS EST TRÈS DIFFICILE À ENLEVER.**





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 de dilatation après que les tuiles ont été 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 et Jointoiment

- ♦ Ne pas marcher sur le sol et éviter la circulation piétonne pendant au moins 3 heures, la circulation normale pendant au moins 12 heures et la circulation lourde pendant au moins 48 heures dépendant des conditions de température et d'humidité.
- ♦ Protéger les murs de l'eau, de l'impact et de la vibration pendant au moins 24 heures.
- ♦ Attendre au moins 3 heures avant de jointoyer les carreaux.
- ♦ Protéger toutes les nouvelles installations des intempéries et du gel pendant un minimum de 14 à 21 jours.

Remarque: Une protection prolongée et un arrêt de travail avant de jointoyer peut être nécessaire en fonction des conditions de température et d'humidité.

Nettoyage

Nettoyer les outils et les taches avec de l'alcool isopropylique ou de l'essence minérale pendant que le matériau est encore frais et vérifier que le solvant choisi ne change pas la couleur ou l'aspect d'un revêtement de sol sensible.

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 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

Le produit ne nécessite aucun entretien particulier. Ne pas laisser sans carrelage, pierre ou revêtement permanent ou exposé comme matériau de resurfaçage.

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

© 2016 ADHÉSIFS PROMA INC.

