PRO MBR™

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 MBR est une membrane intégrale de haute performance qui s'utilise pour l'imperméabilisation sous l'installation du carrelage et de la pierre.

Caractéristiques

- Pour imperméabiliser sous des sols, des murs et des plafonds en carrelage et en pierre dans les installations intérieures institutionnelles, commerciales et résidentielles ;
- Utiliser dans les endroits humides, tels que des enceintes de baignoires et de douches, des cuisines et zones de préparation ainsi que des buanderies ;
- Convient pour les applications immergées, telles que les piscines, spas, bains tourbillons, fontaines et jeux d'eau (application intérieure seulement) ;
- Utiliser dans les bains de vapeur lorsqu'employée conjointement avec une membrane pare-vapeur (se référer au manuel du TCNA, sections SR613 et SR614) ;
- Isole les fissures de retrait planes jusqu'à concurrence de 3 mm (1/8") de largeur ; lorsque les fissures de retrait sont supérieures à 3 mm (1/8") de largeur, utilisé le PRO MBR de pair avec le filet de renfort synthétique ou le tissu de renforcement de PROMA ;
- Compatible avec tous les ciments-colles modifiés aux polymères ;
- Pâte prémélangée prête à l'emploi et facile à appliquer au rouleau, au pinceau ou à la truelle ;
- Formule à séchage rapide permettant une installation plus rapide du carrelage et de la pierre ;
- Adhère aux ensembles de drains en acier inoxydable, métal et ABS correctement préparés ;
- N'est pas propice au développement de bactéries ou de moisissures ;
- Aucun COV ;
- À faible odeur et ininflammable ;
- Rencontre ou dépasse les exigences normatives ANSI A118.10 pour une imperméabilisation mince et portante ;
- Rencontre ou dépasse les exigences normatives ANSI A118.12 comme pare-fissure lorsqu'employée conjointement avec le filet de renfort synthétique ou le tissu de renforcement de PROMA ;
- Contribue à l'atteinte des objectifs et des exigences LEED®.

Acier Inoxydable /Métal *Béton* *Contreplaqué de Catégorie "Extérieur"*

Emballage

Seau de 4 L (1,05 gal US) ; Seau de 20 L (5,3 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) ;
- Chapes, enduits, couches de nivellement et lits de mortier ;
- Panneaux d'appui en placoplâtre apprêtés (en zones INTÉRIEURES sèches seulement) ;
- Panneaux recouverts de fibre de verre ;
- Contreplaqué de grade extérieur, de sapin Douglas certifié CANPLY de catégorie (SELECT) ou (SEL-TF) CSA 121, pour les sols intérieurs résidentiels à circulation légère dans les endroits secs seulement* ;
- Planchers de terrazzo à base de ciment* ;
- Carreaux de céramique non vitrifiés existants‡* ;
- Ensembles de drains en acier inoxydable, métal et ABS*.

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

Restrictions

- Ne pas utiliser en tant que membrane de couverture.
- Ne pas employer comme adhésif.
- Ne pas utiliser de mastic pour poser les carreaux sur la membrane PRO MBR.
- Ne pas laisser exposer comme matériau de resurfaçage.
- Ne pas utiliser dans les applications extérieures.
- Ne pas utiliser sur des surfaces mouillées.
- Ne pas utiliser pour des applications supérieures à 3 mm (1/8") d'épaisseur.
- Ne pas appliquer directement sur les panneaux de particules ou d'aggloméré, de bois pressé, de Lauan, de masonite, de fibres orientées (OSB) ou autres matériaux dimensionnellement instables.
- Ne pas utiliser ce produit en cas d'humidité élevée et lorsqu'existent des conditions hydrostatiques et/ou des problèmes chroniques d'humidité.
- Ne pas utiliser sous les installations de VAT, VCT et feuilles de vinyle à endos non coussiné.
- **Pour les applications extérieures, veuillez vous référer à la version PRO MBR XD (voir fiche technique pour plus de détails).**

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 (@ 23 °C [73 °F] et 50 % HR)	
Délai avant d'appliquer le mortier	Minimum 3 heures ou lorsque sec
Délai avant les tests d'étanchéité	24 heures
Délai avant une immersion dans l'eau	Minimum 7 jours

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES (@23 °C [73 °F] et 50 % HR)	
Inflammabilité	Ininflammable
Toxicité	Non toxique
Couleur de la pâte	Bleue
Couleur de la pâte à l'état sec	Noire
Densité de la pâte	1,12 g/mL
Contenu en COV	0 g/L
Période de conservation	
12 mois si le produit est conservé dans son emballage non ouvert et entreposé dans un endroit sec.	

PRO MBR
ANSI 118.10 membrane d'étanchéité pour l'installation de carrelage et de pierre
(PRO P-151 a été utilisé pour coller les carreaux sur la membrane dans certains essais)

Section	Description de l'essai	Évaluation
4.1	Résistance aux moisissures	Réussi
4.2	Résistance du joint	Réussi
4.3	Résistance à la rupture	Rencontre
4.4	Stabilité dimensionnelle	Réussi
4.5	Étanchéité à l'eau	Réussi
5.3	Résistance à la rupture après 7 jours	Rencontre
5.4	Résistance à la rupture après 7 jours d'immersion dans l'eau	Rencontre
5.5	Résistance à la rupture après 4 semaines	Rencontre
5.6	Résistance à la rupture après 12 semaines	Rencontre
5.7	Résistance à la rupture après 100 jours d'immersion dans l'eau	Rencontre

PRO MBR + Filet de Renfort Synthétique
ANSI 118.12 membrane pare-fissures pour l'installation de carrelage et de pierre
(PRO P-151 a été utilisé pour coller les carreaux sur la membrane dans certains essais)

Section	Description de l'essai	Évaluation
4.1	Résistance aux moisissures	Réussi
5.1.3	Résistance à la rupture après 7 jours	Rencontre
5.1.4	Résistance à la rupture après 7 jours d'immersion dans l'eau	Rencontre
5.1.5	Résistance à la rupture après 4 semaines	Rencontre
5.1.6	Vieillissement accéléré de rupture	Rencontre
5.2	Essai de résistance au point dur	Rencontre
5.4	Système de résistance aux fissures	Réussi

Couverture approximative		
Épaisseur	**4 L (1,05 gal US)**	**20 L (5,3 gal US)**
0,7 mm (1/32")	8,36 m² (90 pi²)	41,8 m² (450 pi²)
1,5 mm (1/16")	4,18 m² (45 pi²)	20,9 m² (225 pi²)

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 et stables.
- Les surfaces doivent être propres et exemptes de poussière, d'huile, de graisse, de peinture, de goudron, de cire, d'agent de durcissement, 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 avoir complètement mûri (au moins 28 jours), solides et adéquats, légèrement rugueux et avoir une résistance cohésive en tension qui dépasse 1,2 MPa (175 lb/po²) lorsqu'ils sont soumis à l'essai selon la procédure ACI 503 R (Annexe A).
- Les dalles sur le sol et en sous-sol doivent reposer sur une membrane pare-vapeur efficace.
- Tous les substrats de béton doivent être secs et exempts 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 substrats de béton à surface lisse doivent être préparés mécaniquement selon un procédé approuvé par un ingénieur (grenaillage, scarification, meulage, jet de sable ou d'eau à pression, etc.) pour enlever toutes traces de peinture, de revêtements de surface, particules et contaminants non adhérents. La rugosité en surface doit être suffisante pour obtenir une bonne adhérence de la membrane d'imperméabilisation.

Mélange

Aucun mélange nécessaire. La membrane est prête à être appliquée telle quelle.

Application

Remarque : Tous les joints de dilatation et de contrôle doivent être exécutés du substrat au revêtement de sol final et remplis d'un scellant flexible. Ne remplissez pas et ne couvrez pas les joints de dilatation et de contrôle avec le matériel d'installation. Contactez le service technique de PROMA pour plus d'informations.

PRO MBR comme Membrane d'Étanchéité

Remarque : PRO MBR peut être appliquée au rouleau, au pinceau ou à la truelle.

Fissures, coins et gorges (jonctions entre sol et mur)

Remarque: Pour assurer l'étanchéité complète, utiliser le filet de renfort synthétique ou le tissu de renforcement de PROMA avec la membrane PRO MBR dans les coins, les gorges, les raccords, les drains et le long des murs.

1. Remplir toutes les fissures, les fentes et les gorges supérieures à 1 mm (1/32"), coins compris, avec un mortier modifié aux polymères de PROMA. Remplir complètement l'espace, lisser avec une truelle et laisser sécher.
2. Appliquer une couche de PRO MBR sur les fissures, les fentes et les gorges à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau, en les couvrant avec un peu plus de 30 cm (12") de matériel.
3. Placer le filet de renfort synthétique ou le tissu de renforcement de PROMA dans la membrane humide et appuyer fermement au pinceau ou au rouleau jusqu'à ce que le liquide traverse le filet ou le tissu. Éliminer les bulles d'air et les plis et veiller à ce que les bords et les coins soient plats. Pour traiter les gorges, poser 50 mm (2") de filet ou de tissu sur le sol et le faire remonter de 100 mm (4") sur les murs; et pour traiter les coins, utiliser 75 mm (3") de filet ou de tissu de chaque côté des coins.
4. Laisser la membrane sécher (noircie) et appliquer ensuite une seconde couche.

Drains

1. Utiliser un drain de type à bague de serrage, avec des trous d'évacuation d'eau pour la pose avec du ciment-colle.
2. Appliquer une couche de PRO MBR au-dessous de la bride (en veillant à ce qu'elle soit plate et entièrement soutenue), puis appliquer autour du drain.
3. Placer le filet de renfort synthétique (découpé à mesure d'un rouleau de 100 cm [39"] de longueur) ou le tissu de renforcement (découpé à mesure d'un rouleau de 91 cm [36"] de longueur) de PROMA dans la membrane humide et appuyer fermement au pinceau ou au rouleau jusqu'à ce que le liquide traverse le filet ou le tissu. Éliminer les bulles d'air et les plis et veiller à ce que les bords et les coins soient plats.
4. Laisser la membrane sécher (noircie), appliquer ensuite une seconde couche.
5. Après le mûrissement, fixer la bride supérieure à la membrane et serrer fermement. Appliquer un cordon de silicone où la membrane et la bride se touchent.

Espaces autour des tuyaux et autres infiltrations

1. Remplir entièrement tous les espaces vides entre les tuyaux, drains et autres infiltrations et le support avec un mortier modifié aux polymères de PROMA.
2. Appliquer une couche de PRO MBR autour de la base et sur les infiltrations.
3. Laisser la membrane sécher (noircie) et appliquer ensuite une seconde couche.

Zone principale

1. Veiller à ce que toutes les zones prétraitées soient sèches au toucher (de couleur noire).
2. Appliquer une couche continue de PRO MBR de 0,76 mm (1/32") d'épaisseur au moins sur la surface à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau, y compris sur les zones prétraitées.
3. Pour mieux contrôler l'épaisseur, racler la première application de PRO MBR avec le côté denté d'une truelle dentelée en V de 4 mm (5/32"), puis lisser-la uniformément avec le rebord plat de la même truelle.
4. Laisser la membrane sécher (noircie), puis examiner la surface pour repérer les trous et les bulles d'air. Remplir tous les vides, les piqûres ou les bulles d'air avec un seconde couche, si nécessaire.
5. Éviter tout contact avec l'eau pendant le séchage. Si cette situation se présente, appliquer une seconde couche sur la zone affectée après 12 heures.

Essai d'inondation (selon la norme ASTM D5957)

Laisser la membrane mûrir complètement avant l'essai d'inondation, généralement 24 heures à 21 °C (70 °F) et 50 % HR. La durée du mûrissement peut varier sous l'influence de la température, de l'humidité et de la porosité du support.

PRO MBR comme Membrane Pare-fissures

1. Appliquer une couche de PRO MBR sur les fissures au pinceau ou au rouleau, en couvrant les fissures avec un peu plus de 30 cm (12") de matériel.
2. Placer le filet de renfort synthétique (découpé à mesure d'un rouleau de 30 cm [12"] de longueur) ou le tissu de renforcement (découpé à mesure dun rouleau de 91 cm [36"] de longueur) de PROMA dans la membrane humide et appuyer fermement au pinceau ou au rouleau jusqu'à ce que le liquide traverse le filet ou le tissu. Éliminer les bulles d'air et les plis et veiller à ce que les bords et les coins soient plats et appliquer IMMÉDIATEMENT une seconde couche de PRO MBR.

Mûrissement et protection

- PRO MBR est sèche lorsque sa couleur bleue devient noire, et mûrit généralement après 24 heures à 21 °C (70 °F) et 50 % RH. Le temps de séchage et de mûrissement peut varier selon la température, l'humidité et la porosité du support.
- Interdire la circulation et protéger la membrane de la poussière, perforation, saleté, déformations, dommages et taches, jusqu'à ce que la dernière couche, les carreaux ou le revêtement de sol final soient complètement installés.

Nettoyage

Nettoyer les outils et les mains avec de l'eau pendant que le produit est encore frais.

Santé et sécurité

Pour les directives complètes, se référer à la fiche 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 couche d'usure.

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

© 2023 ADHÉSIFS PROMA INC.