



Planiseal[®] PMB[®]

**Enduit pare-vapeur et agent
d'encollage polyuréthane
monocomposé**



DESCRIPTION

Planiseal PMB est un composé polyuréthane monocomposé et durcissant à l'humidité, conçu pour fournir une protection contre les émissions de vapeur d'eau sur les supports de béton humide lorsqu'appliqué selon une méthode d'application en une ou deux couches, ainsi que pour agir en tant qu'enduit pare-vapeur lorsqu'appliqué selon une méthode d'application en une couche sur les supports de bois. Il peut également servir d'agent d'encollage et de système pare-vapeur pour les sous-finitions autolissantes lorsqu'appliqué selon la méthode en deux couches avec du sable sec.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Un seul composant; aucun mélange nécessaire
- Ne contient aucun COV
- Compatible avec les adhésifs MAPEI à base d'uréthane ou de polymères hybrides
- Sans restrictions d'humidité; aucun test d'humidité n'est requis

NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

Certifications écologiques

- Ne figurant pas sur la liste rouge de Living Building Challenge (LBC) : ce produit a été vérifié selon la liste rouge la plus récente sur le site Web de LBC.

AIRES D'UTILISATION

- Pour le contrôle des émissions de vapeur d'eau provenant des dalles de béton et la création d'une surface d'adhérence pour les sous-finitions

autolissantes, en employant une méthode d'application en deux couches conjointement avec un épandage de sable

- Pour le contrôle des émissions de vapeur d'eau provenant du béton, en employant une méthode d'application en deux couches pour l'application par encollage direct d'adhésifs ou la mise en place d'apprêts et d'autolissants
- Pour le retardement de la transmission d'humidité, en employant une méthode d'application en une couche sur des supports de bois appropriés avant l'installation par encollage de revêtements de sol en bois
- Pour le contrôle des émissions de vapeur d'eau provenant du béton, en employant une méthode d'application en une couche, lorsque combiné à un adhésif à base d'uréthane ou de polymères hybrides MAPEI pour revêtements de sol en bois ou en bambou

RESTRICTIONS

- Ne pas appliquer sur les supports contenant de l'amiante.
- Ne pas appliquer sur des résidus d'adhésif.
- Pour installations intérieures seulement
- Ne pas installer des revêtements de sol dans les endroits non recommandés par le fabricant.
- Ne pas appliquer sur une surface recouverte d'une pellicule d'eau ou des dalles saturées d'eau.
- Ne pas diluer avec de l'eau ni avec un solvant.
- Ne pas utiliser des composés de ragréage ou autolissants traditionnels modifiés aux polymères sous *Planiseal PMB*. Seuls des matériaux à base de ciment approuvés pour l'extérieur peuvent être utilisés sous *Planiseal PMB*.

- Ne pas employer avec l'adhésif pour revêtements de sol *Ultrabond ECO® 995* de MAPEI lorsque l'adhésif est appliqué selon la méthode de contrôle de l'humidité (avec une truelle munie de l'adaptateur clipable).
- Ne pas appliquer dans les endroits qui présentent des problèmes connus d'humidité ou de pression hydrostatique.
- Utiliser seulement lorsque la température du support se situe entre 10 °C et 32 °C (50 °F et 90 °F).
- Ne pas appliquer à moins que la température de la dalle de béton préparée se situe à au moins 2,8 degrés Celsius (5 degrés Fahrenheit) au-dessus du point de rosée afin d'éviter la formation de condensation.

SUPPORTS APPROPRIÉS

- Béton absorbant nouveau/existant d'au moins 28 jours, au-dessus du niveau du sol et au niveau du sol
- Construction de sous-plancher de bois approuvée, selon les recommandations du fabricant de revêtement de sol

Consulter le Service technique de MAPEI pour obtenir les recommandations relatives à l'installation sur d'autres supports et dans des conditions non décrites.

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Tous les supports doivent être structurellement sains, secs, solides et stables. Les supports doivent être propres et exempts de poussière, de saleté, d'huile, de graisse, de peinture, de produits de cure, de scellants pour béton, de revêtements de surface ou particules qui se détachent, et de toute autre substance ou condition susceptible d'empêcher ou de réduire l'adhérence.
- Pour une application directe, le béton doit être dans son état d'origine, poreux et exempt de toute contamination. Si ces exigences ne sont pas respectées, profiler la surface au moyen de méthodes sans retour de poussière approuvées par l'ingénierie afin de préparer la surface jusqu'à l'obtention d'un profil de surface de béton (CSP) minimal de 1 à 2 selon l'ICRI (International Concrete Repair Institute).
- Se référer aux directives de la NWFA (National Wood Flooring Association) pour la tolérance du support (planéité), qui spécifient 4,5 mm (3/16") dans un rayon de 3,05 m (10 pi).

Consulter le guide de référence « Exigences relatives à la préparation des supports pour les sous-finitions autolissantes », dans la section des Systèmes d'installation pour revêtements de sol du site Web de MAPEI.

MÉLANGE

Avant d'utiliser le produit, prendre les mesures de sécurité appropriées. Se référer à la fiche signalétique pour de plus amples renseignements.

- Prêt à l'emploi; aucun mélange nécessaire.

APPLICATION DU PRODUIT

Lire toutes les directives attentivement avant l'application.

Contrôle de l'humidité pour les applications à encollage direct de revêtements de sol en bois/bambou

1. Verser *Planiseal PMB* directement sur la surface du support en formant une bande large.
2. Lisser immédiatement le matériau à l'aide d'un rouleau à poils courts bien saturé de 6 mm (1/4"), en effectuant des traits constants et uniformes afin d'obtenir une couverture intégrale d'une épaisseur de pellicule humide d'environ 6 à 8 mil. Éviter tout contact avec les plinthes et d'autres surfaces verticales.
3. Faire pénétrer le produit complètement dans la surface de béton. Ne pas laisser le produit former une pellicule sur la surface. La formation d'une pellicule peut faire mousser le produit. Si de la mousse se forme, racler la surface afin d'enlever tout matériau friable, puis poursuivre l'application de manière habituelle.
4. Laisser *Planiseal PMB* sécher pendant environ 2 heures ou jusqu'à ce qu'il soit complètement sec au toucher. Les trous d'épingle et les vides dans la couverture peuvent être traités grâce à l'application d'une deuxième couche de *Planiseal PMB* effectuée sur l'aire ouverte à l'aide d'un tampon en microfibre ou d'un pinceau à peinture.
5. Installer un revêtement de sol en bois ou en bambou à l'aide d'adhésifs à base d'uréthane ou de polymères hybrides, ou modifiés au silane d'ici 24 heures après l'application de *Planiseal PMB*.

Remarque : ne pas installer de revêtements de sol en bois/bambou avec *Ultrabond ECO 995* selon la méthode de contrôle de l'humidité (avec une truelle munie de l'adaptateur clipable). *Ultrabond ECO 995* peut seulement être employé à l'aide de méthodes traditionnelles d'application à la truelle. Ne pas appliquer cet adhésif en une couche monolithique sur *Planiseal PMB*.

Contrôle de l'humidité pour les applications à encollage direct sur des adhésifs pour revêtements de sol souples ou tapis, des apprêts et des sous-finitions autolissantes approuvés*

1. Verser *Planiseal PMB* directement sur la surface du support en formant une bande large.
2. Lisser immédiatement le matériau à l'aide d'un rouleau à poils courts bien saturé de 6 mm (1/4"), en effectuant des traits constants et uniformes afin d'obtenir une couverture intégrale d'une épaisseur de pellicule humide d'environ 6 à 8 mil. Éviter tout contact avec les plinthes et d'autres surfaces verticales.
3. Faire pénétrer le produit complètement dans la surface de béton. Ne pas laisser le produit former une pellicule sur la surface. La formation d'une pellicule peut faire mousser le produit. Si de la mousse se forme, racler la surface afin d'enlever tout matériau friable, puis poursuivre l'application de manière habituelle.

Caractéristiques de performance du produit

Tests de laboratoire	Résultats
Type de polymère	Méthylène bisphényl isocyanate de polymérisation
Teneur en solides	100 %
COV (Règlement n° 1168 du SCAQMD de la Californie)	0 g par L
Point d'éclair (Tag)	> 93 °C (200 °F)

Durée de conservation et caractéristiques du produit (avant le mélange)

Durée de conservation	1 an, lorsqu'entreposé dans l'emballage d'origine non ouvert à 23 °C (73 °F)
État physique	Liquide
Couleur	Rouge

Protéger les contenants du gel pendant le transport et lors de l'entreposage. Entreposer dans un endroit chauffé sur le chantier et livrer tous les matériaux au moins 24 heures avant le début des travaux.

Caractéristiques d'application à 23 °C (73 °F) et 50 % d'humidité relative

Plage de températures du support	10 °C à 32 °C (50 °F à 90 °F)
Temps de séchage de la première couche	2 à 3 heures
Temps de séchage de la deuxième couche	4 heures

Emballage

Format	Seau : 13,2 L (3,5 gal US)
--------	----------------------------

Couverture approximative* par 13,2 L (3,5 gal US)

65,0 à 74,3 m ² (700 à 800 pi ²) par couche
--

* La couverture indiquée n'est fournie qu'à des fins d'estimation. La couverture réelle sur le chantier peut varier selon l'état du support.

- Laisser *Planiseal PMB* sécher pendant environ 2 heures ou jusqu'à ce qu'il soit complètement sec au toucher.
- Appliquer une deuxième couche dense (de 4 à 6 mil) de *Planiseal PMB* sur la première couche, en s'assurant de ne pas former de flaques ou de ne pas créer de couches épaisses.
- Laisser la deuxième couche de *Planiseal PMB* sécher pendant environ 4 heures ou jusqu'à ce qu'elle soit complètement sèche au toucher.
- Appliquer des adhésifs ou des apprêts sur la surface durcie de *Planiseal PMB* en suivant les directives, se trouvant dans leur fiche technique respective, pour une application sur des supports non poreux.
- Laisser immédiatement le matériau à l'aide d'un rouleau à poils courts bien saturé de 6 mm (1/4"), en effectuant des traits constants et uniformes afin d'obtenir une couverture intégrale d'une épaisseur de pellicule humide d'environ 6 à 8 mil. Éviter tout contact avec les plinthes et d'autres surfaces verticales.
- Laisser le matériau sécher complètement (pendant environ de 2 à 3 heures).
- Appliquer une couche mince supplémentaire (de 4 à 6 mil) de *Planiseal PMB* à l'aide d'un rouleau à poils courts saturé de 6 mm (1/4"). Ensuite, épandre immédiatement du sable anhydre – calibré, sans poussières et de granulométrie 16 à 30 mesh (comme *Mapesand Coarse*) – sur le matériau humide jusqu'à saturation. La quantité de sable requise est d'environ 4,88 kg par m² (1 lb par pi²). Suivre les directives de sécurité du NIOSH lors de l'épandage de sable.
- Une fois que le sable a été adéquatement épandu, laisser sécher le système pendant au moins 4 heures avant de permettre la circulation piétonnière. Enlever l'excès de sable après au moins 6 heures à l'aide d'un balai et d'un aspirateur.

* Pour obtenir des recommandations relatives aux adhésifs et aux apprêts, consulter le bulletin technique de MAPEI « Adhésifs et apprêts sur *Planiseal PMB* ».

Agent de contrôle de l'humidité et d'encollage pour les sous-finitions autolissantes

- Verser *Planiseal PMB* directement sur la surface du support en formant une bande large.

Planiseal PMB



6. Des sous-finitions autolissantes peuvent ensuite être appliquées directement sur la surface sans l'application d'un apprêt.
7. Appliquer les sous-finitions conformément à leur fiche technique respective.

Méthode de pare-vapeur pour utilisation sur des supports de bois approuvés

1. Verser *Planiseal PMB* directement sur la surface du support en formant une bande large.
2. Étendre et lisser immédiatement le matériau à l'aide d'un rouleau à poils courts bien saturé de 6 mm (1/4"), en effectuant des traits constants et uniformes afin d'obtenir une couverture intégrale d'une épaisseur de pellicule humide d'environ 6 à 8 mil. Éviter tout contact avec les plinthes et d'autres surfaces verticales.
3. Laisser le matériau sécher complètement (pendant environ de 2 à 3 heures).
4. Installer le revêtement de sol en bois à l'aide de la méthode par encollage en suivant les normes de l'industrie.

NETTOYAGE

- Nettoyer les outils avec de l'essence minérale tandis que le produit est encore frais/humide.

PROTECTION

- Protéger l'aire d'application de la circulation et des autres corps de métier jusqu'à l'installation finale du revêtement de sol.

Se référer à la fiche signalétique pour les données spécifiques relatives à la santé et sécurité ainsi qu'à la manipulation du produit.

Pour en savoir plus sur l'engagement de MAPEI envers la durabilité et la transparence, ainsi que sur la façon dont les produits MAPEI peuvent contribuer aux normes de construction écologique et aux systèmes de certification, envoyer un courriel au sustainability-durabilite@mapei.com (Canada) ou au sustainability_USA@mapei.com (États-Unis).

MENTION LÉGALE

Le contenu de la présente fiche technique peut être reproduit seulement de façon intégrale dans un autre document relatif au projet. Tout document qui en résulte ne pourra être interprété de façon à modifier, remplacer ou altérer de quelque manière que ce soit, en totalité ou en partie, quelque modalité, terme, condition ou exigence mentionnés dans ladite fiche technique reproduite lors de l'application ou l'installation du produit MAPEI. Consulter notre site www.mapei.com

pour connaître les plus récentes mises à jour de nos fiches techniques et les garanties applicables. **TOUTE MODIFICATION AU TEXTE D'UNE FICHE TECHNIQUE OU AUX CONDITIONS DÉCRITES DANS UNE FICHE TECHNIQUE ENTRAÎNE L'ANNULATION DE TOUTE GARANTIE APPLICABLE.**

Avant d'employer nos 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. **TOUTE RÉCLAMATION EST RÉPUTÉE ABANDONNÉE SAUF SI UN AVIS ÉCRIT NOUS EST PARVENU DANS LES QUINZE (15) JOURS SUIVANT LA DÉCOUVERTE DE LA DÉFECTUOSITÉ OU LA DATE À LAQUELLE LADITE DÉFECTUOSITÉ AURAIT RAISONNABLEMENT PU ÊTRE DÉCOUVERTE.**

Nous appuyons fièrement les organismes suivants liés à l'industrie :



MAPEI – Siège social de l'Amérique du Nord
1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Floride 33442
1 888 US-MAPEI (1 888 876-2734) /
954 246-8888

Services techniques
1 800 361-9309 (Canada)
1 800 992-6273 (États-Unis et Porto Rico)
Service à la clientèle
1 800 42-MAPEI (1 800 426-2734)

Services au Mexique
0 1 800 MX-MAPEI (0 1 800 696-2734)
Date d'édition : 1^{er} juin 2021
MK 3000162 (21-1798)

Pour les renseignements les plus récents sur les données du produit et la garantie BEST-BACKED[®], consulter le www.mapei.com.

Tous droits réservés. © 2021 MAPEI Corporation.