

# Planiseal MSP

Membrane de contrôle de l'humidité, isolateur d'adhésif, scellant, inhibiteur de pH et apprêt



## DESCRIPTION

*Planiseal*<sup>®</sup> *MSP* est un isolateur d'adhésif, un scellant, une membrane de contrôle de l'humidité et un apprêt autolissant à base de polymères, à très haute teneur en solides et en deux couches. *Planiseal MSP* protège les installations de revêtements de sol contre l'humidité de sous-plancher et le pH dans les dalles de béton présentant des taux d'émission de vapeur d'eau (TEVE) jusqu'à 6,80 kg (15 lb) selon la norme ASTM F1869 et une humidité relative (HR) jusqu'à 99 % selon la norme ASTM F2170; et offre une protection contre l'alcalinité jusqu'à un pH de 12. *Planiseal MSP* élimine le besoin d'utiliser un apprêt secondaire pour les applications de nivellement.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Couleur rouge pour assurer une couverture appropriée
- Formule à base d'eau pour faciliter l'utilisation, le nettoyage et l'entreposage
- Protection contre l'humidité jusqu'à un TEVE de 6,80 kg (15 lb) et une HR de 99 %
- Procure un contrôle de l'humidité, une encapsulation d'adhésif et un apprêt pour les composés autolissants en un seul produit

## NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

- 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 réduire les émissions de vapeur d'eau de sous-plancher au-dessus des dalles de béton
- Pour fournir un inhibiteur de pH sur les dalles de béton avec un pH élevé jusqu'à 12

- Pour encapsuler les types de résidus d'adhésif exempts d'amiante
- Pour apprêter les supports de ciment ou de bois adéquatement préparés avant l'application de sous-finitions autolissantes
- Pour empêcher les taches d'urine des animaux de compagnie et les odeurs connexes sur les supports de bois et de béton de migrer vers les nouvelles installations de revêtements de sol

## RESTRICTIONS

- Ne pas appliquer sur les supports contenant de l'amiante
- Ne pas appliquer sur une pellicule d'eau
- Ne pas utiliser au-dessous du niveau du sol
- Pour installations intérieures seulement
- Ne pas utiliser des composés de ragréage ou autolissants traditionnels modifiés aux polymères sous *Planiseal MSP*. Seuls des matériaux à base de ciment tolérants à l'humidité peuvent être utilisés sous *Planiseal MSP*
- Ne pas appliquer lorsque le TEVE est supérieur à 6,80 kg par 92,9 m<sup>2</sup> (15 lb par 1 000 pi<sup>2</sup>) par 24 heures selon le test au chlorure de calcium anhydre (d'après la norme ASTM F1869)
- Ne pas employer lorsque l'HR de la dalle de béton est supérieure à 99 % (selon la norme ASTM F2170)
- Ne pas utiliser si le pH de la dalle de béton est supérieur à 12
- Ne pas employer sur des résidus d'adhésifs autocollants, à base d'époxy ou d'uréthane
- Ne pas appliquer dans les endroits qui présentent des problèmes connus d'humidité ou de pression hydrostatique
- Toutes les dalles de béton au niveau du sol doivent avoir un pare-vapeur efficace et fonctionnel mis en place sous les dalles
- 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

Remarque : *Planiseal MSP* ne constitue pas un remplacement égal à un pare-vapeur respectant la norme ASTM F3010-13.

## SUPPORTS APPROPRIÉS

- Béton absorbant nouveau/existant au niveau du sol ou au-dessus du niveau du sol d'au moins 14 jours. Le support de béton doit présenter une certaine porosité ouverte, avec un profil de surface de béton (CSP) d'au moins 1 selon l'ICRI (International Concrete Repair Institute)
- Résidus d'adhésif pour tapis et de colle noire d'asphalte ayant été complètement grattés jusqu'au sous-plancher et jusqu'à ce qu'il ne reste que de petites tache
- Terrazzo cimentaire
- Sous-finitions autolissantes et composés de ragréage à base de ciment approuvés pour l'extérieur
- Contreplaqué de type extérieur, Groupe 1, type CC; autres sous-finitions de bois approuvées (selon les recommandations du fabricant du revêtement de sol) comme scellant/apprêt seulement. Les propriétés de contrôle de l'humidité de *Planiseal MSP* ne s'appliquent pas lorsque le produit est employé au-dessus de sous-finitions de bois

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

## PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Pour déterminer si une dalle est absorbante, effectuer un test de gouttelettes d'eau en plaçant plusieurs gouttes d'eau sur la surface de béton. Si l'eau perle, la surface n'est pas absorbante et nécessite une préparation supplémentaire afin d'obtenir une absorptivité acceptable. Si l'eau humidifie, noircit ou pénètre le béton en 1 minute, la surface est prête à recevoir *Planiseal MSP*. Il est toujours recommandé d'effectuer un test d'adhérence afin de déterminer la compatibilité totale
- Tous les supports doivent être structurellement sains, superficiellement 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

Consulter le guide de référence « Exigences pour la préparation des supports », 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 de données de sécurité pour de plus amples renseignements.

- Prêt à l'emploi; aucun mélange nécessaire
- Une sédimentation peut se produire. Si nécessaire, remuer délicatement le produit jusqu'à ce qu'il soit lisse et uniforme

## APPLICATION DU PRODUIT

Lire toutes les directives attentivement avant l'application.

1. Verser *Planiseal MSP* directement sur la surface du support.
2. Lisser le produit 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.
3. Laisser la première couche sécher complètement (pendant environ de 1 à 3 heures).
4. Appliquer la deuxième couche au rouleau de façon perpendiculaire à la direction de la première couche.
5. Laisser la deuxième couche de *Planiseal MSP* sécher complètement (pendant au moins 4 heures) avant l'application de composés de ragréage, d'adhésifs ou de sous-finitions autolissantes.
6. Protéger l'aire d'application de la circulation et des autres corps de métier jusqu'à l'installation finale du revêtement de sol.

Remarque : toujours appliquer *Planiseal MSP* avant d'appliquer des composés de ragréage (à moins que les composés soient de type extérieur et approuvés pour l'utilisation sous des systèmes de contrôle de l'humidité).

Le temps de séchage de *Planiseal MSP* variera selon la porosité et les niveaux d'humidité du support ainsi que les conditions du chantier. Les adhésifs et les produits de ragréage requièrent des temps de séchage plus longs lorsqu'ils sont appliqués sur *Planiseal MSP*.

## NETTOYAGE

- Nettoyer les outils et les mains avec de l'eau 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

### Caractéristiques de performance du produit

Tests de laboratoire	Résultats
Teneur en solides	53 % à 61 %
COV (Règlement n° 1168 du SCAQMD de la Californie)	< 50 g par L
Point d'éclair (Tag)	> 93 °C (200 °F)
pH	8 à 9
Densité	1,1 à 1,2 g par ml (9,2 à 9,3 lb par gal US)

### Durée de conservation et caractéristiques du produit

Durée de conservation	1 an, lorsqu'entreposé dans l'emballage d'origine non ouvert à 23 °C (73 °F)
Type de polymère	Styrène-acrylique
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 des températures du support pour l'application	10 °C à 32 °C (50 °F à 90 °F)
Temps de séchage de la première couche (épaisseur de 8 à 10 mil de pellicule humide)	1 à 3 heures
Temps de séchage de la deuxième couche (épaisseur de 6 à 8 mil de pellicule humide)	4 heures

## Emballage

### Format

Seau : 15,1 L (4 gal US)

## Couverture approximative\*

par 15,1 L (4 gal US)

Type de revêtement de sol	Épaisseur	Couverture
Béton lisse et poreux	Appliquer deux couches à l'aide d'un rouleau à poils courts de 6 mm (1/4") pour atteindre une épaisseur de pellicule humide totale de 14 à 18 mil	46,5 à 65,0 m <sup>2</sup> (500 à 700 pi <sup>2</sup> )
Béton rugueux et poreux	Appliquer deux couches à l'aide d'un rouleau à poils courts de 6 mm (1/4") pour atteindre une épaisseur de pellicule humide totale de 14 à 18 mil	37,2 à 55,7 m <sup>2</sup> (400 à 600 pi <sup>2</sup> )

\* 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.

## RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Se référer à la fiche de données de sécurité 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](mailto:sustainability-durabilite@mapei.com).

### 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](http://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.**

## COORDONNÉES

### 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

É.-U. et Porto Rico :  
Revêtements de sol : 1 800 992-6273  
Béton et construction lourde : 1 888 365-0614  
Canada :  
1 800 361-9309

### Service à la clientèle

1 800 42-MAPEI (1 800 426-2734)

**Date d'édition : 16 août 2024 MK 3000160 (22-3337)**

Pour les renseignements les plus récents sur les données du produit et la garantie BEST-BACKED<sup>MS</sup>, consulter le [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

Tous droits réservés. © 2024 MAPEI Corporation.

