



# Planiprep<sup>MC</sup> MRS

**Composé de resurfaçage en couche mince, tolérant à l'humidité avec résistance élevée à la compression**



## DESCRIPTION

*Planiprep MRS* est un composé de resurfaçage cimentaire hydraulique en couche mince et de technologie avancée conçu pour l'utilisation sous des membranes de contrôle de l'humidité et des systèmes d'adhésifs. Il est spécialement formulé pour le ragréage et le resurfaçage en couche mince des surfaces de béton horizontales intérieures avec un taux élevé d'humidité ou là où les systèmes de régulation des conditions ambiantes ne sont pas opérationnels. *Planiprep MRS* ne présente aucune restriction en matière de taux d'émission de vapeur d'eau (TEVE) et peut être installé même en l'absence de test sur les supports de béton adéquatement préparés.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Caractéristiques de mélange facile et d'application aisée
- N'est pas affecté par les conditions d'humidité élevée
- Peut être mis en place avant l'installation des systèmes de CVCA et des finitions intérieures
- Grande résistance à la compression pour utiliser dans des conditions de circulation intense

## AIRES D'UTILISATION

- Pour le nivellement, le lissage et la réparation en régime accéléré des sols intérieurs avant l'installation des systèmes de CVCA et des finitions intérieures
- Pour utilisation sous des systèmes d'adhésifs conçus pour le contrôle de l'humidité et des enduits pare-vapeurs époxydes

- Usage résidentiel, à l'intérieur (appartements locatifs, condominiums et maisons)
- Usage commercial, à l'intérieur (immeubles de bureaux, chambres et corridors d'hôtels, restaurants et cafétérias)
- Usage commercial intense, à l'intérieur (halls d'entrée d'hôtels, centres de congrès, aéroports, centres commerciaux, épicerie et grands magasins)
- Usage institutionnel, à l'intérieur (hôpitaux, écoles, universités, bibliothèques et édifices gouvernementaux)

## RESTRICTIONS

- Ne pas installer sur les supports contenant de l'amiante.
- Employer lorsque la température du support se situe entre 4 °C et 32 °C (40 °F et 90 °F).
- Pour utiliser sur des supports de béton seulement.
- Ne pas utiliser d'eau tiède ou chaude lors du mélange de *Planiprep MRS*.
- Ne pas employer dans les endroits soumis à la pression hydrostatique.
- Ne pas appliquer sur une pellicule d'eau.



## SUPPORTS APPROPRIÉS

- Béton d'au moins 7 jours, sain, superficiellement sec et dimensionnellement stable

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

- Les supports doivent être propres et exempts de poussière, de saleté, d'huile, de graisse, de peinture, d'agents de cure, de scellants pour béton, de revêtements de surface ou particules qui se détachent, de vieux résidus d'adhésif et de toute autre substance ou condition susceptible d'empêcher ou de réduire l'adhérence.
- Les supports de béton doivent présenter une certaine porosité ouverte, avec un profil de surface de béton (CSP) d'au moins 1 selon l'ICRI (International Concrete Repair Institute).

Consulter le guide de référence « Exigences pour la préparation des supports », dans la section Documents connexes, sur la page 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.

1. Verser de 1,51 à 1,61 L (1,6 à 1,7 qt US) d'eau fraîche, propre et potable dans un seau propre. Ajouter 4,54 kg (10 lb) de *Planiprep MRS* tout en mélangeant lentement.
2. Mélanger avec une perceuse (600 à 900 tr/min) pendant 1 à 2 minutes, jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène et sans grumeaux. Éviter de trop mélanger.
3. Ne pas mélanger plus de produit que la quantité qui peut être appliquée en 15 minutes, selon la température et l'humidité. Ne pas ajouter au mélange plus d'eau que la quantité maximale permise selon les proportions de mélange.

## APPLICATION DU PRODUIT

Lire toutes les directives attentivement avant l'application.

1. Immédiatement après le mélange, appliquer *Planiprep MRS* sur la surface et bien faire pénétrer à l'aide d'une truelle d'acier plate.
2. Obtenir le fini de surface désiré au moyen d'une truelle, peu après la mise en place du produit.

## MÛRISSEMENT ET PROTECTION

- *Planiprep MRS* mûrit de lui-même. Ne pas employer de méthode de cure humide, ni de produits de cure ou de scellement.

- Éviter de circuler sur la surface pendant au moins 1 à 2 heures après l'application, selon la température et l'humidité.
- Ne pas soumettre *Planiprep MRS* à des charges roulantes dynamiques, telles que des chariots élévateurs ou plates-formes élévatrices pendant au moins 24 heures suivant l'application.

## NETTOYAGE

- Se laver les mains et nettoyer les outils à l'eau rapidement avant que le matériau ne durcisse. Une fois durci, le matériau doit être enlevé mécaniquement.

## Caractéristiques de performance du produit à 23 °C (73 °F) et 50 % d'humidité relative

Tests de laboratoire	Résultats
pH	11 à 13
COV	0 g par L
Densité	2,06 kg par L (128 lb par pi <sup>3</sup> )
Résistance à la compression – (ASTM C109, modifiée)	
4 heures	> 12 MPa (1 740 lb/po <sup>2</sup> )
28 jours	> 38,6 MPa (5 600 lb/po <sup>2</sup> )
Résistance à la flexion – (ASTM C348, modifiée)	
28 jours	≥ 8 MPa (1 160 lb/po <sup>2</sup> )
Résistance à l'arrachement – (EN 13408)	
28 jours	> 3,79 MPa (550 lb/po <sup>2</sup> )

## 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), dans un endroit sec
État physique	Poudre
Couleur	Gris pâle
Plage des températures d'application	4 °C à 32 °C (40 °F à 90 °F)
Épaisseur d'application	De très mince à 6 mm (1/4")
Proportion de mélange d'eau	Par sac de 4,54 kg (10 lb) : 1,51 à 1,61 L (1,6 à 1,7 qt US)
Temps d'emploi	< 15 minutes
Prise finale (pour la circulation piétonnière légère) à 6 mm (1/4") d'épaisseur	1 à 2 heures
Délai avant la mise en place de systèmes d'installation pour le contrôle de l'humidité	2 heures
Délai avant l'installation de revêtements de sol non sensibles à l'humidité	6 heures
Délai avant l'installation de revêtements de sol sensibles à l'humidité	24 heures

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.

## Emballage

Format
Sac : 4,54 kg (10 lb)

## Couverture approximative\* par 4,54 kg (10 lb)

Couverture
0,004 m <sup>3</sup> (0,16 pi <sup>3</sup> ), ou 2,79 m <sup>2</sup> (30 pi <sup>2</sup> ) à 1,5 mm (1/16")

\* 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, le type d'équipement utilisé, l'épaisseur appliquée et les méthodes d'application employées.

# Planiprep MRS



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

Pour des renseignements sur l'engagement de MAPEI en matière de durabilité et de transparence, ainsi que sur la façon dont MAPEI répond aux exigences relatives à la santé et au bien-être des programmes de certification de produits, communiquer avec l'équipe de Durabilité de MAPEI au 1 800 992-6273.

#### 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.**

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 :** 25 septembre 2019

MK 3000157 (19-2210)

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

Tous droits réservés. © 2019 MAPEI Corporation.