



Planiprep PSC[®]

Composé de ragréage et de resurfaçage en couche mince tolérant à l'humidité et à séchage rapide



DESCRIPTION

Planiprep PSC est un composé de ragréage et de resurfaçage en couche mince à base de ciment, à séchage rapide, renforcé de fibres et modifié aux polymères, conçu pour préparer les supports de béton ou de bois à l'installation de revêtements de sol.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Modifié aux hauts polymères
- Renforcé de fibres
- Résistant aux taux d'humidité élevés
- À séchage rapide

AIRES D'UTILISATION

- Pour le lissage et la réparation des sols intérieurs avant l'application de finis pour planchers

RESTRICTIONS

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

- Ne pas appliquer lorsque le taux d'émission de vapeur d'eau (TEVE) est supérieur à 11,3 kg par 92,9 m² (25 lb par 1 000 pi²) par 24 heures selon le test au chlorure de calcium anhydre (ASTM F1869).
- Ne pas appliquer lorsque l'humidité relative (HR) de la dalle de béton est supérieure à 100 % (ASTM F2170).
- 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 surface du support se situe à 2,8 degrés C (5 degrés F) au-dessus du point de rosée.
- Ne pas appliquer sur les résidus d'adhésif si la dalle de béton présente des taux d'humidité élevés.

SUPPORTS APPROPRIÉS

- Béton (d'au moins 28 jours) appliqué conformément aux directives de la norme ASTM F710.
- Terrazzo cimentaire
- Contreplaqué de type extérieur et autres supports de bois approuvés (selon les recommandations du fabricant du revêtement)
- Sous-finitions autolissantes et composés de ragréage cimentaires
- Sous-finitions de gypse adéquatement apprêtées qui satisfont aux exigences de la norme ASTM F2419 pour la résistance à la compression
- Systèmes de chauffage par rayonnement adéquatement installés et qui fonctionnent à une température de surface ne dépassant pas 29 °C (85 °F)

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.
- Le support doit être propre et exempt 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, 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 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 1 part d'eau fraîche, propre et potable dans un seau propre, puis ajouter de 2 à 2,5 parts de poudre de *Planiprep PSC* tout en mélangeant lentement. S'assurer de ne pas ajouter plus que la quantité maximale d'eau.
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.

APPLICATION DU PRODUIT

Lire toutes les directives attentivement avant l'application. Avant l'application, tester *Planiprep PSC* sur une petite zone échantillon afin de s'assurer d'obtenir les résultats souhaités.

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

MÛRISSEMENT ET PROTECTION

- *Planiprep PSC* 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 30 minutes après l'application, selon la température et l'humidité.
- Ne pas soumettre *Planiprep PSC* à des charges roulantes dynamiques, telles que des chariots élévateurs ou plates-formes élévatrices pendant au moins 12 heures suivant l'application.

NETTOYAGE

- Se laver les mains et nettoyer les outils à l'eau rapidement avant que le mélange 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
Densité (humide)	1,60 kg par L (100 lb par pi³)
pH (humide)	Environ 11
COV (Règlement n° 1168 du SCAQMD de la Californie)	0 g par L (résultat calculé)
Résistance à la compression – (ASTM C109, modifiée)	
4 heures	> 9,83 MPa (1 425 lb/po²)
28 jours	22,4 MPa (3 250 lb/po²)
Résistance à la flexion – (ASTM C348, modifiée)	
28 jours	≥ 5,90 MPa (855 lb/po²)

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), dans un endroit sec
État physique	Poudre
Couleur	Gris pâle

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

Proportion de mélange	1 part d'eau pour environ 2 à 2,5 parts de poudre de <i>Planiprep PSC</i>
Plage des températures d'application	10 °C à 35 °C (40 °F à 90 °F)
Épaisseur d'application	De très mince à 12 mm (1/2")
Temps d'emploi*	< 15 minutes
Prise finale (avant la circulation piétonnière légère) à une épaisseur de 6 mm (1/4")	30 minutes
Temps avant l'installation de revêtements de sol à une épaisseur de couche mince < 1,5 mm (1/16")	30 minutes
Temps avant l'installation de revêtements de sol à une épaisseur de couche mince > 1,5 mm (1/16"), mais < 12 mm (1/2")	90 minutes

* Le temps d'emploi peut varier selon la température, l'humidité, la porosité du support, la taille de la truelle et les conditions du chantier.

Emballage

Format
Sac : 4,54 kg (10 lb)
Sac : 9,07 kg (20 lb)

Couverture approximative**

Quantité de produit	Couverture
4,54 kg (10 lb)	0,0037 m³ (0,13 pi³), ou 2,32 m² (25 pi²) à 1,5 mm (1/16")
9,07 kg (20 lb)	0,0074 m³ (0,26 pi³), ou 4,65 m² (50 pi²) 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
PSC**

Planiprep[®] PSC



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 : 16 juillet 2021
MK 3000406 (21-1916)

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.