



Planipatch®

**Composé de ragréage
cimentaire modifié aux
polymères et à prise rapide**



DESCRIPTION

Planipatch est un composé de ragréage cimentaire modifié aux polymères, à séchage et à prise rapides, développant rapidement une résistance élevée à la compression. Lorsque *Planipatch* est mélangé avec *Planipatch Plus*, le système *Planipatch Plus* peut servir au nivellement des reliefs ou au ragréage afin d'obturer les vides sur les revêtements de vinyle en feuille, les carreaux de vinyle de composition et le terrazzo de ciment adéquatement préparés, avant l'encollage direct de revêtements de sol.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- À prise rapide
- Modifié aux polymères
- Facile à appliquer

NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

Obtention de points LEED v3

Points LEED

MR Crédit 5, Matériaux régionaux* Jusqu'à 2 points

QEI Crédit 4.1, Matériaux à faibles

émissions – Adhésifs et produits d'étanchéité 1 point

* L'emploi de ce produit MAPEI peut aider à contribuer à la certification LEED des projets dans les catégories décrites ci-dessus. Les points sont octroyés en fonction des contributions de tous les matériaux du projet.

AIRES D'UTILISATION

- Pour le resurfaçage du béton non fini de texture rugueuse et des sous-finitions de bois approuvées.
- Pour le remplissage des cavités, trous et fissures mineurs dans le béton et les sous-finitions de bois approuvées.
- Mélanger *Planipatch* avec *Planipatch Plus* puis utiliser comme produit de nivellement des reliefs ou comme produit de ragréage pour remplir les cavités sur le terrazzo de ciment, les carreaux de céramique, les carreaux de vinyle de composition ou les revêtements de vinyle en feuilles non coussinés, résidentiels et entièrement adhésifs, les résidus de colle noire et d'adhésifs pour tapis, existants et adéquatement préparés.
- Résidentielles à l'intérieur (immeubles locatifs, condominiums, maisons unifamiliales).
- Commerciales à l'intérieur (immeubles à bureaux, chambres d'hôtels et corridors, restaurants, cafétérias).
- Commerciales pour usage intense, à l'intérieur (halls d'entrée d'hôtels, centres de congrès, aéroports, centres commerciaux, épiceries, grands magasins).
- Institutionnelles à l'intérieur (hôpitaux, écoles, universités, bibliothèques, édifices gouvernementaux).

Voir la section « Restrictions » ci-dessous.

RESTRICTIONS

- Ne pas installer sur les supports contenant de l'amiante.
- Ne pas utiliser comme couche d'usure finale.

- Utiliser seulement lorsque la température ambiante et celle du support se situent entre 10°C et 38°C (50°F et 100°F).
- Pour les installations intérieures seulement.
- Ne pas appliquer sur les carreaux autocollants, le bois pressé, les panneaux de particules ou autres types de supports similaires dimensionnellement instables.
- Ne pas installer lorsque le taux d'émission de vapeur d'eau excède 3,63 kg par 92,9 m² (8 lb par 1 000 pi²) par 24 heures, selon le test au chlorure de calcium anhydre (ASTM F1869). Le taux d'émission de vapeur d'eau ne doit pas dépasser les recommandations du fabricant du revêtement de sol. Lorsque le taux d'émission de vapeur d'eau est supérieur à 2,27 kg par 92,9 m² (5 lb par 1 000 pi²) par 24 heures, *Planipatch Plus* est recommandé pour une performance optimale.
- Ne pas installer lorsque l'humidité relative (HR) excède 85 % selon la méthode d'essai in-situ (ASTM F2170). L'HR ne doit pas dépasser les recommandations du fabricant du revêtement de sol.
- Ne pas utiliser pour remplir les joints de contrôle et de dilatation existants.
- Lors du nivellement de grandes surfaces, appliquer en couche mince seulement. Se référer aux fiches techniques, au www.mapei.com, pour l'utilisation de produits autolissants.
- Les supports doivent être propres et exempts de poussière, saleté, huile, graisse, peinture, agents de mûrissement, scellants pour béton, finitions mal encollées, particules lâches, adhésifs époxydes, adhésifs uréthane et toute autre substance ou condition susceptible d'empêcher ou de réduire l'adhérence.
- Le béton doit être exempt de toute pression hydrostatique négative et/ou humidité excessive.
- Se référer au document de MAPEI « Exigences pour la préparation des supports » des systèmes d'installation pour revêtements de sol, au www.mapei.com.

MÉLANGE

Remarque : Choisir tout l'équipement de sécurité approprié avant l'utilisation. Se référer à la fiche signalétique pour de plus amples renseignements.

- Voir la fiche technique de *Planipatch Plus* pour les directives détaillées sur la dilution de *Planipatch Plus* avec de l'eau.
- *Planipatch* peut être mélangé avec les liquides suivants selon l'application :
 - eau propre, fraîche et potable;
 - *Planipatch Plus* dilué (1 partie de *Planipatch Plus* à 3 parties d'eau); et
 - *Planipatch Plus* non dilué.

Proportions de mélange pour la poudre *Planipatch*

Pour un sac de 2,0 kg (4,4 lb)

- (A) Eau à ajouter591 à 651 mL (20 à 22 oz US)
- (B) *Planipatch Plus* dilué
à ajouter651 à 739 mL (22 à 25 oz US)
- (C) *Planipatch Plus* non dilué
à ajouter739 à 798 mL (25 à 27 oz US)

Pour un sac de 4,54 kg (10 lb)

- (A) Eau à ajouter1,33 à 1,48 L (45 à 50 oz US)
- (B) *Planipatch Plus* dilué
à ajouter1,33 à 1,69 L (45 à 57 oz US)
- (C) *Planipatch Plus* non dilué
à ajouter1,69 à 1,83 L (57 à 62 oz US)

Remarque : En raison de la courte durée de vie du mélange *Planipatch*, il n'est pas recommandé de mélanger de grandes quantités de *Planipatch* à la fois.

Application en une seule couche – Lors du resurfaçage et du remplissage de cavités mineures dans les supports de béton et de bois, mélanger *Planipatch* avec de l'eau (A) ou avec *Planipatch Plus* dilué (B).

Application en deux couches – Lors d'utilisation de *Planipatch* comme produit de nivellement des reliefs ou comme produit de ragréage sur le terrazzo de ciment, les carreaux de céramique, les carreaux de vinyle de composition existants ou les revêtements de vinyle en feuilles non coussinés, existants, résidentiels et entièrement

SUPPORTS APPROPRIÉS

Lorsque mélangé avec de l'eau ou avec *Planipatch Plus* dilué

- Béton
- Contreplaqué de type extérieur, de Groupe 1, selon la classification CANPLY ou APA
- Autres sous-finitions de bois approuvées (selon les recommandations du fabricant du revêtement de sol)

Lorsque mélangé avec *Planipatch Plus* (non dilué)

- Résidus de colle noire et d'adhésifs pour tapis adéquatement préparés
- Terrazzo de ciment existant adéquatement préparé
- Carreaux de céramique existants, entièrement adhésés et adéquatement préparés
- Une seule couche de carreaux de vinyle de composition entièrement adhésés et adéquatement préparés
- Une seule couche de vinyle en feuilles à endos de feutre entièrement adhésé et adéquatement préparé

Consulter le Service technique de MAPEI pour obtenir des 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.

Durée de conservation et caractéristiques d'application à 23°C (73°F) et humidité relative de 50 %

Durée de vie du mélange	8 à 10 minutes
Temps de séchage nécessaire avant l'installation du revêtement de sol*	60 à 90 minutes, ou une fois le produit complètement sec
Résistance à la compression, 28 jours (ASTM C109)	> 24,1 MPa (3 500 lb/po ²)
Nettoyage	Avec de l'eau pendant que le produit est encore frais
Durée de conservation	1 an dans l'emballage d'origine, entreposé à 23°C (73°F) dans un endroit chauffé

* Le temps de séchage et le temps d'affichage/d'emploi peuvent varier selon la température, l'humidité, la porosité du support, l'épaisseur de l'application et les conditions sur le chantier.

Emballage

Code produit	Format
10940000 (Canada seulement)	Sac : 2,0 kg (4,4 lb)
10910000 (Canada); 0080010 (É.-U.)	Sac : 4,54 kg (10 lb)
10922000 (Canada seulement)	Sac : 9,98 kg (22 lb)
0080025 (É.-U. seulement)	Sac : 11,3 kg (25 lb)
0080045 (É.-U. seulement)	Seau : 20,4 kg (45 lb)

Couverture approximative du produit

Format	Épaisseur appliquée	Couverture*
2 kg (4,4 lb)	1 mm (1/32")	1,58 à 2,32 m ² (17 à 25 pi ²)
	3 mm (1/8")	0,37 à 0,56 m ² (4 à 6 pi ²)
4,54 kg (10 lb)	1 mm (1/32")	3,72 à 5,20 m ² (40 à 56 pi ²)
	3 mm (1/8")	0,93 à 1,30 m ² (10 à 14 pi ²)
9,98 kg (22 lb)	1 mm (1/32")	7,43 à 11,4 m ² (80 à 123 pi ²)
	3 mm (1/8")	1,86 à 2,88 m ² (20 à 31 pi ²)
11,3 kg (25 lb)	1 mm (1/32")	9,29 à 13,0 m ² (100 à 140 pi ²)
	3 mm (1/8")	2,32 à 3,25 m ² (25 à 35 pi ²)
20,4 kg (45 lb)	1 mm (1/32")	16,7 à 23,3 m ² (180 à 251 pi ²)
	3 mm (1/8")	4,18 à 5,83 m ² (45,0 à 62,8 pi ²)

* Ces données de couverture ne sont fournies qu'à des fins d'estimation seulement. La couverture réelle sur le chantier peut varier selon la méthode d'application, le support, les conditions du support et l'épaisseur réelle appliquée.

adhérés, adéquatement préparés, mélanger *Planipatch* et *Planipatch Plus* non dilué (C) pour la première couche. Mélanger ensuite *Planipatch* et *Planipatch Plus* dilué (B) pour une deuxième couche.

- Une certaine sédimentation peut se produire pendant le transport. Mélanger la poudre *Planipatch* à sec avant de malaxer.
- Dans un contenant à mélanger propre, verser 1 partie de liquide (A, B ou C). Ajouter graduellement 2 1/2 à 3 parties de poudre *Planipatch* par volume tout en mélangeant lentement.
- Ne pas ajouter trop d'eau.
- Utiliser un malaxeur à basse vitesse (à environ 300 tr/min) pour mélanger pendant un maximum de 2 minutes. Mélanger à fond jusqu'à consistance lisse et sans grumeaux.
- Ne pas mélanger plus de produit que ce qui peut être appliqué en 8 à 10 minutes.
- Éviter de remuer à l'excès et d'embusquer de l'air, ce qui risque de réduire la durée de vie du mélange.

Remarque : La température de l'eau ne devrait pas dépasser 23°C (73°F). Une température plus élevée de l'eau raccourcira la durée de vie du mélange.

APPLICATION DU PRODUIT

Méthode d'application en une seule couche

- Choisir une truelle d'acier à bords plats appropriée.

Planipatch®



2. Appliquer immédiatement le mélange *Planipatch* sur le support, selon l'épaisseur désirée – jusqu'à un maximum de 12 mm (1/2") lorsque mélangé avec de l'eau (A) ou de 6 mm (1/4") lorsque mélangé avec *Planipatch Plus* dilué (B). Harmoniser avec l'aire environnante et finir selon le lissage requis.
3. Laisser sécher pendant au moins 60 minutes. Finir avec le revêtement de sol choisi.

Méthode d'application en deux couches

1. Choisir une truelle d'acier à bords plats appropriée.
2. Première couche : Appliquer immédiatement le mélange de *Planipatch* et *Planipatch Plus* non dilué (C) sur le support selon l'épaisseur désirée, de 1,5 à 3 mm (1/16" à 1/8"). Harmoniser avec l'aire environnante et finir selon le lissage requis. Laisser sécher complètement.
3. Deuxième couche : Appliquer immédiatement le mélange de *Planipatch* et *Planipatch Plus* dilué (B) sur le support selon l'épaisseur désirée, de 1 à 6 mm (1/32" à 1/4"). S'assurer que tous les endroits couverts d'une première couche sont entièrement recouverts d'une deuxième couche. Laisser sécher pendant au moins 60 minutes; les applications en couche épaisse peuvent nécessiter des temps de séchage prolongés avant l'application des adhésifs pour revêtements de sol.

NETTOYAGE

Nettoyer les outils et l'équipement à l'eau pendant que le produit est encore humide/frais. Recourir à des moyens mécaniques pour enlever le produit durci.

PROTECTION

- Entreposer ce produit dans un endroit sec et chauffé sur le chantier et livrer tous les matériaux au moins 24 heures avant le début des travaux.
- Interdire la circulation et protéger de la saleté et de la poussière provenant des autres corps de métier jusqu'à l'installation finale du revêtement de sol.
- Puisque la température et l'humidité (pendant et après la pose des carreaux) affectent grandement la durée de durcissement final, prolonger le délai de durcissement et les méthodes de protection lorsque la température est inférieure à 16°C (60°F) et/ou lorsque l'humidité relative est supérieure à 70 %.

DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

Guide de référence : Exigences pour la préparation des supports des systèmes d'installation pour revêtements de sol	RGF0409F*
---	-----------

* Au www.mapei.com

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

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 : 13 octobre 2017
PR : 251 MKT : 17-2251

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

Tous droits réservés. Imprimé aux É.-U. © 2017 MAPEI Corporation.