



Planicrete® W

Composé d'encollage flexible



DESCRIPTION

Planicrete W est très flexible et s'avère excellent pour l'installation de carreaux sur des supports d'acier bien supportés et adéquatement préparés (tels que les ponts de navire, ascenseurs, escaliers en acier et chambres fortes). Il est conçu pour la pose de la plupart des types de carreaux, y compris les carreaux sensibles à l'humidité, la pierre naturelle et leurs agglomérés.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Très flexible
- Convient pour l'installation de pierre sensible à l'humidité
- Excellent pour les supports d'acier

NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

ISO 13007 : Classification R2

AIRES D'UTILISATION

- Pour la plupart des installations résidentielles et commerciales intérieures/extérieures sur les sols et les murs
- Installation de carreaux de céramique, de porcelaine et de grès cérame; pavés; carreaux Saltillo; et la plupart des types de marbre, granit et pierre naturelle
- Pour l'installation de la plupart des marbres, pierres et leurs agglomérés sensibles à l'humidité.

Remarque : le marbre, le granit et l'ardoise sont des matériaux naturels composés de minéraux et d'éléments chimiques très variés susceptibles d'engendrer des

réactions imprévisibles sur lesquelles nous ne pouvons exercer aucun contrôle. Par conséquent, vérifier la compatibilité de tous les matériaux avant de procéder à l'installation et tester le matériau pour s'assurer qu'il ne se produit pas de tache ou de décoloration.

RESTRICTIONS

- La température ambiante, ainsi que celles du support et des carreaux, doivent se situer entre 16 °C et 32 °C (60 °F et 90 °F) pendant l'application. Cette température doit être maintenue jusqu'à ce que *Planicrete W* ait suffisamment durci.
- Ne pas employer sur les supports dimensionnellement instables, tels que les planchers de bois franc, les panneaux de particules orientées ou les supports contenant de l'amiante. Se référer à la section « Supports appropriés » ci-dessous.
- Ne pas employer le produit en présence de pression hydrostatique ou de conditions d'humidité excessive.
- Ne pas utiliser en tant que façade de bâtiment continue sur les murs extérieurs.
- Ne pas employer dans les installations sujettes à l'immersion prolongée dans l'eau.
- Ne pas employer pour la pose de marbre blanc, pâle ou translucide, pour lesquels un ciment-colle blanc est recommandé.
- Ne pas appliquer directement sur des membranes d'imperméabilisation, de pontage de fissures et d'atténuation sonore.



SUPPORTS APPROPRIÉS

- Béton (mûri d'au moins 28 jours)
- Blocs de maçonnerie, briques, chapes de mortier et sous-finitions autolissantes cimentaires
- Panneaux de béton expansé – voir les directives d'installation du fabricant
- Panneaux muraux de gypse et de plâtre – murs intérieurs dans les endroits secs seulement.
- Contreplaqué de type extérieur CANPLY 0121 « Select » ou « Select Tight Face » ou APA de Groupe 1 (intérieur, résidentiel et commercial léger, dans les endroits secs seulement)
- Carreaux de céramique, de porcelaine et de grès; terrazzo de ciment et d'époxy ainsi que pavés, existants et adéquatement préparés (installations intérieures dans les endroits secs seulement)
- Acier adéquatement préparé

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, stables, secs, propres et exempts de toute substance ou condition susceptible d'empêcher ou de réduire l'adhérence.
- Se référer au document de MAPEI, « Exigences pour la préparation des supports » pour les systèmes d'installation de carreaux et de pierres, au www.mapei.com.

MÉLANGE

Remarque : choisir tout l'équipement de protection approprié avant l'utilisation. Se référer à la fiche signalétique pour les détails.

Les Parties A et B sont emballées dans des proportions exactes pour un durcissement approprié.

1. Verser tout le contenu de la Partie B (liquide) dans le contenant de la Partie A. Pour améliorer la fluidité et la texture, laisser le temps à la Partie B de s'écouler complètement de son contenant. Toujours mélanger des unités complètes. N'ajouter aucun autre matériau à ce mélange.
2. À l'aide d'une perceuse à basse vitesse (environ 300 tr/min), mélanger à fond jusqu'à l'obtention d'une consistance épaisse et homogène. Éviter de mélanger trop longtemps.
3. Utiliser le mélange dans un délai d'une heure.

APPLICATION DU PRODUIT

1. Choisir une truelle type à encoches suffisamment profondes (voir le tableau ci-dessous) pour obtenir un transfert d'adhésif supérieur à 80 % au dos des carreaux

et sur le support pour toutes les applications intérieures, et supérieur à 95 % pour les installations extérieures, les sols commerciaux et les applications exposées à l'humidité. Le double encollage des carreaux peut s'avérer nécessaire afin de satisfaire à ces exigences. (Se référer aux spécifications de la norme ANSI A108.5 et aux directives énoncées dans le manuel du TCNA.)

2. En exerçant une pression, appliquer une couche d'adhésif à l'aide du côté plat de la truelle pour faire pénétrer le produit dans le support.
3. Appliquer davantage d'adhésif et strier dans une seule direction avec le côté dentelé de la truelle.
4. Ne pas appliquer plus d'adhésif que la quantité qui peut être recouverte de carreaux avant qu'une pellicule se forme à la surface du produit. Le temps ouvert peut varier selon les conditions sur le chantier.
5. Les carreaux ou pierres doivent être secs avant de les poser dans l'adhésif.
6. Placer les carreaux dans l'adhésif humide en appuyant fermement sur ces derniers dans un mouvement de va-et-vient, perpendiculairement aux lignes de la truelle, pour écraser les stries de l'adhésif et contribuer à l'obtention de la couverture maximale. Soulever périodiquement quelques carreaux pour vérifier la couverture et s'assurer d'un transfert approprié entre l'adhésif, les carreaux et le support.
7. Enlever l'excédent d'adhésif dans les joints en prenant soin de laisser libres au moins les 2/3 de la profondeur des carreaux en prévision du jointolement (voir les directives ANSI A108.10).

JOINTS DE DILATATION ET DE CONTRÔLE

Prévoir des joints de dilatation et de contrôle aux endroits spécifiés par le TCNA, Méthode EJ171, ou dans le Guide de spécification 09 30 00 de l'ACTTM, Détail 301MJ. Ne pas recouvrir les joints de dilatation avec de l'adhésif.

NETTOYAGE

Nettoyer les outils et les carreaux tandis que l'adhésif est encore frais.

PROTECTION

- Protéger de la circulation pendant 24 heures. Protéger de la circulation intense pendant 7 jours.
- Protéger du givre et de la pluie pendant 7 jours.

Classification ISO 13007

Code de classification	Caractéristiques de test	Exigence de la classification
R2 (adhésif de résine réactive, amélioré)	Adhérence (résistance au cisaillement)	≥ 2 N/mm ²
	Adhérence (résistance au cisaillement) après immersion aqueuse	≥ 2 N/mm ²
	Temps ouvert : adhérence (résistance à la traction)	≥ 0,5 N/mm ² après au moins 20 minutes
	Adhérence (résistance au cisaillement) après choc thermique	≥ 2 N/mm ²

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



Durée de conservation	2 ans
Temps d'emploi*	1 heure
Délai avant le jointoiment	24 heures
COV (Règlement n° 1168 du SCAQMD de la Californie)	19 g/L

* Le temps d'emploi peut varier selon les conditions sur le chantier.

Emballage

Format	
Trousse : 6,81 L (1,8 gal US)	

Couverture approximative** par 6,81 L (1,8 gal US)

Truelle type	Couverture
4 x 4 mm (5/32" x 5/32") 	5,57 à 6,04 m ² (60 à 65 pi ²)
6 x 6 x 6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4") 	2,32 à 3,25 m ² (25 à 35 pi ²)

** Dimensions de la truelle selon largeur/profondeur/espace. La couverture réelle peut varier selon le profil du support et le type de carreaux.

Planicrete W



DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

Guide de référence : « Exigences pour la préparation des supports » pour les systèmes d'installation de carreaux et de pierres*

* 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.

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 : 25 juin 2020

MK 3000151 (19-2980)

Pour les renseignements les plus récents sur les données du produit et la garantie BEST-BACKED^{MS}, consulter le www.mapei.com.

Tous droits réservés. © 2020 MAPEI Corporation.