



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 adéquatement préparés et bien supportés (tels que les ponts de navire, les ascenseurs, les escaliers en acier et les chambres fortes). Il est conçu pour l'installation de la plupart des types de carreaux, notamment les carreaux sensibles à l'humidité et la pierre naturelle tels que le marbre Rosso Levanto, Negro Marquina, le marbre vert et leurs agglomérés.

NORMES DE CLASSIFICATION

ISO 13007 : *Planicrete W* est R2 = adhésif à résine réactive (R) amélioré (2).

USAGES

- Pour l'installation au mur ou au sol.
- Pour l'installation intérieure ou extérieure (voir « Remarques techniques »).
- Pour la pose de carreaux de céramique, porcelaine, argile, verre ou pierre naturelle sur la plupart des supports traditionnels adéquatement préparés aux endroits soumis à la vibration ou à un mouvement excessif.
- Pour les motifs incrustés, bandes décoratives ainsi que bordures à l'extérieur des édifices.
- Pour les contours de douches et de baignoires.
- Pour la pose du marbre vert, de ses agglomérés, du marbre Rosso Levanto, Negro Marquina, le marbre, la pierre ou les agglomérés sensibles à l'humidité.

- Pour la pose de carreaux ou de la pierre sur les portes, les cloisons, les ponts d'acier et au mur et au sol des cabines d'ascenseur, bien supportés et adéquatement préparés.
- Pour les sols et comptoirs intérieurs à usage résidentiel et commercial léger (dans les endroits secs seulement) sur supports de contreplaqué de type extérieur et assemblages d'armatures de bois, approuvés.

REMARQUES TECHNIQUES

- Les supports doivent être secs et entièrement mûris. La teneur en humidité, lorsque mesurée à l'aide de la trousse de test au chlorure de calcium (ASTM F1869) ou d'un humidimètre (ASTM F2170-02), ne doit pas excéder 5 %.
- Ne pas employer s'il y a des conditions hydrostatiques ou d'humidité importantes.
- Ne pas employer pour des installations en immersion aqueuse prolongée (piscines, fontaines, cuves thermales, etc.). Employer plutôt *Kerapoxy*® ou *Kerapoxy 410* (voir les fiches techniques respectives pour les détails).
- Ne pas utiliser pour recouvrir l'ensemble d'un mur extérieur de l'enveloppe d'un bâtiment.
- Ne pas employer en tant que membrane d'imperméabilisation. Utiliser plutôt *Mapelastic*™ 315, *Mapelastic Smart*, *Mapelastic HPG*, ou *Mapelastic M19* (voir détails sur les fiches techniques respectives).
- Ne pas employer pour la pose du marbre blanc, pâle ou translucide, généralement, un ciment-colle blanc est recommandé. Utiliser plutôt

Kerapoxy ou *Kerapoxy 410* (voir détails sur les fiches techniques respectives).

- Remarque : Le marbre, le granit et l'ardoise sont des matériaux naturels susceptibles d'engendrer des réactions imprévisibles. D'autre part, le choix des matériaux et des processus utilisés dans la fabrication des agglomérés est indépendant de notre volonté. En conséquence, s'assurer d'utiliser des matériaux appropriés avant d'effectuer l'installation et vérifier si le matériau tache ou se décolore.
- Ne pas appliquer sur le bois pressé, les panneaux de particules ou d'agglomérés, le Masonite, Lauan, les composés de gypse pour le ragréage des sols, ou autres supports similaires dimensionnellement instables.
- Le contreplaqué de type extérieur, tel que décrit dans la section « Supports recommandés », est acceptable comme support lorsqu'il est utilisé dans les endroits secs pour les installations sur les sols ou comptoirs à usage résidentiel ou commercial léger. Ne pas appliquer *Planicrete W* sur des planchers de bois d'une seule épaisseur ou pour une installation au mur sur du contreplaqué. (Voir la section « Préparation des supports »).
- Ne pas utiliser lorsque la température ambiante et celle du support est inférieure à 10°C (50°F) ou supérieure à 38°C (100°F).

SUPPORTS RECOMMANDÉS

Intérieur et extérieur (voir « Remarques techniques »)

- Béton et lits de mortier entièrement mûris
- Panneaux de béton expansé conformes à la norme ANSI A118.9
- Blocs de maçonnerie
- Acier découvert

Intérieur seulement – Murs

- Panneaux de gypse
Remarque : Dans les endroits secs seulement. Pour un rendement supérieur, appliquer à l'aide d'un rouleau une couche d'apprêt de latex *Planicrete® AC*.
- Carreaux de céramique existants adéquatement préparés
- Mosaïques de verre adéquatement préparées

Intérieur seulement – Sols

- Sols de terrazzo de ciment adéquatement préparés
- Pavés et carreaux de céramique existants adéquatement préparés (comptoirs et sols résidentiels dans les endroits secs seulement)
- Contreplaqué de type extérieur, groupe 1, catégorie CC obturé (ou mieux) conforme à la classification de l'A.P.A. et selon la norme U.S. Product Standard PS 1-95
- Contreplaqué de type extérieur de sapin Douglas, conforme à la norme CSA-0121, de catégorie

SELECT ou (SEL-TF) selon la classification COFI, (Voir les directives A.N. 3.4 de l'ANSI et les détails de construction du manuel du TCA concernant les exigences de charpenterie.). Consulter le service technique de MAPEI pour obtenir des recommandations relatives à l'installation sur d'autres supports et dans des conditions non décrites.

MODE D'EMPLOI

1. Préparation des supports

Enlever en grattant ou en écaillant les matériaux de surface existants mal assujettis ou gravement abîmés pouvant réduire ou empêcher une bonne adhérence au support.

2. Mélange

- 2.1 Verser tout le contenu liquide de la Partie B dans le plus grand seau contenant la Partie A.
- 2.2 Mélanger mécaniquement à l'aide d'un malaxeur à basse vitesse (environ 300 tr/min) afin d'obtenir une consistance de pâte homogène.
- 2.3 Ne mélanger que des unités complètes seulement. Ne pas mélanger des unités partielles.
- 2.4 Appliquer le mélange dans l'heure qui suit.

3. Application

- 3.1 Appliquer avec une truelle type à encoches, (voir le tableau), suffisamment profondes afin d'obtenir un transfert d'adhésif d'au moins 85 % à l'endos des carreaux pour les applications intérieures. Pour les applications extérieures (voir « Remarques Techniques »), les applications commerciales au sol et dans les douches, l'installation au sol de carreaux de marbre, de granit, de pierre et de leurs agglomérés, s'assurer que l'adhésif recouvre entièrement le support dans les coins et les côtés des carreaux, afin d'obtenir un transfert d'adhésif de 100 % à l'endos des carreaux et une installation sans vides. (Se référer aux directives du manuel du TCNA et aux spécifications de l'ANSI A108.4 et A108.6)
- 3.2 À l'aide du côté plat de la truelle, appliquer en appuyant fermement une mince couche d'adhésif sur le support, puis appliquer immédiatement une seconde couche et strier uniformément dans une seule direction en se servant des encoches. Ne pas appliquer plus d'adhésif que ce qui peut être recouvert de carreaux dans l'heure qui suit à 23°C (73°F).
- 3.3 Les carreaux et la pierre doivent être secs avant de les poser dans le ciment-colle.
- 3.4 Poser les carreaux dans le ciment-colle frais en appuyant fermement dans un mouvement de légère rotation pour assurer un bon encollage avant qu'une pellicule se forme. Le cas échéant, appliquer une nouvelle couche de *Planicrete W* sur la première une fois séchée.

DONNÉES TECHNIQUES [À 23°C (73°F) et humidité relative de 50 %]

ISO 13007 : Planicrete West R2.

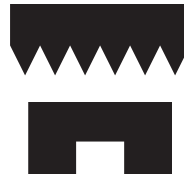
| | |
|--|--|
| Durée de vie du mélange..... | Approx. 1 heure |
| Temps d'affichage..... | 1 heure |
| Période avant jointoiment..... | 24 heures |
| Prise initiale..... | 6 heures |
| Prise finale..... | 8 heures |
| Résistance au cisaillement | |
| Carreaux de porcelaine imperméable | 3,43 MPa (498 lb/po ²) |
| Carreaux de grès vitrifiés | 3,53 MPa (512 lb/po ²) |
| Carreaux non-vitrifiés | 2,84 MPa (412 lb/po ²) |
| Shore « D », dureté | 25 |
| Poids | 1,77 kg/L (14.8 lb/gal. US) |
| Nettoyage..... | Avec de l'alcool quand le produit est frais. |
| Couleur..... | Blanc |
| Durée de conservation | 24 mois dans son seau d'origine, hermétiquement scellé et entreposé à température ambiante |
| Santé et sécurité..... | Consulter la fiche signalétique pour connaître les procédures de manipulation sécuritaire. |

EMBALLAGE

Trousse : 6,81 L (1.8 gal. US), chaque trousse comprend une Partie A et une Partie B

TRUELLES TYPES ET CONSOMMATION APPROXIMATIVE* par 6,81 L (1.8 gal. US)

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| 4 x 4 mm..... | 5,57 à 6,04 m ² |
| (5/32" x 5/32") | (60 à 65 pi ²) |
| 6 x 6 x 6 mm..... | 2,32 à 3,25 m ² |
| (1/4" x 1/4" x 1/4")..... | (25 à 35 pi ²) |



* Ces données de consommation ne sont qu'approximatives et fournies à des fins d'estimation seulement. La consommation réelle au chantier peut varier selon l'état du support, le type de truelle et les techniques de pose employées.

- 3.5 Afin d'obtenir un transfert d'adhésif de 100 % à l'endos des carreaux, du marbre, du granit ou de la pierre et éliminer l'air embusqué et les vides, utiliser un maillet en caoutchouc et un bloc de bois pour enfoncer les carreaux.
- 3.6 Sur les surfaces verticales, les cloisons, etc., soutenir les carreaux de bas en haut, spécialement lors de l'installation de carreaux de grand format ou lorsque les joints sont larges afin d'éviter que les carreaux glissent ou s'affaissent.
- 3.7 Aligner et ajuster immédiatement après le battage.
- 3.8 Nettoyer rapidement les taches d'adhésif sur le revêtement et les joints avec du toluène ou de l'alcool pendant que l'adhésif est encore frais.
- 3.9 Se laver les mains et nettoyer les outils avec de l'alcool avant que l'adhésif sèche.

4. Joints de dilatation et de contrôle

- 4.1 Prévoir des joints de dilatation et de contrôle aux endroits spécifiés. Consulter la plus récente édition du manuel TCA sur l'installation des carreaux de céramique, Détail EJ 171.
- 4.2 Ne pas appliquer de ciment-colle sur les joints de dilatation.

- 4.3 Au besoin, tailler les carreaux de chaque côté, en bordure des joints de dilatation. Ne pas laisser les carreaux ni le ciment-colle chevaucher les joints.
- 4.4 Insérer le cordon compressible et l'agent de scellement prescrits dans les joints de dilatation et les joints de contrôle.

5. Jointoiment

- 5.1 À 23°C (73°F), ne pas bouger ou jointoyer les carreaux et interdire toute circulation pendant au moins 24 heures après la pose. Si ce matériau est installé à des températures froides, allouer un temps plus long de durcissement avant le jointoiment.
- 5.2 Jointoyer avec le coulis MAPEI approprié (voir détails sur les fiches techniques respectives des coulis).

6. Protection

- 6.1 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.
- 6.2 Protéger le carrelage des intempéries, du gel et de l'eau de manière prolongée pendant au moins 7 jours après la fin des travaux.
- 6.3 Sols : Éviter la circulation pendant au moins 24 heures suivant la pose.

- 6.4 Murs : Éviter les chocs, les vibrations ou le martelage sur les murs connexes ou opposés pendant une période d'au moins 36 heures après la pose.
- 6.5 La température et l'humidité (pendant et après l'installation du carrelage) affectant le durcissement final de tous les matériaux à base de ciment contenant de l'époxy et de l'uréthane, prolonger le délai et les mesures de protection lorsque la température est inférieure à 16°C (60°F) ou l'humidité relative est supérieure à 70 %.

AVIS

Avant d'employer lesdits 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 de quelque nature que ce soit à cet égard. **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.**

MAPEI

Siège social des Amériques

1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Floride 33442
Téléphone : 1-888-US-MAPEI (1-888-876-2734)
Fax : (954) 246-8800

Service à la clientèle

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

Service technique

1-800-361-9309 (Canada)
1-800-992-6273 (États-Unis et Porto Rico)

Renseignements additionnels

Site Web : www.mapei.com

MAPEI – États-Unis

Ft. Lauderdale, Floride
Fredericksburg, Virginie
Garland, Texas
San Bernardino, Californie
South River, New Jersey
Tempe, Arizona
West Chicago, Illinois

MAPEI – Canada

Laval, Québec
Brampton, Ontario
Delta, Colombie-Britannique

MAPEI – Argentine

Buenos Aires

MAPEI – Porto Rico

Dorado

MAPEI – Venezuela

Caracas, Ref. J-30312350-3

Pour les données
les plus récentes sur
le produit, consulter
www.mapei.com.

