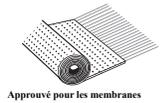


Ciment-colle pro pour carreaux lourds de grand format

Ciment-colle avec polymères de qualité professionnelle pour carreaux lourds de grand format



DESCRIPTION

Le Ciment-colle pro pour carreaux lourds de grand format est un ciment-colle enrichi (« modifié ») aux polymères, idéal pour l'installation de carreaux de grand format sur les sols, les murs et les comptoirs. Ce ciment-colle pour carreaux lourds de grand format est conçu pour encoller et soutenir des carreaux de grand format sur une vaste gamme de supports.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Polyvalent : idéal pour les carreaux de 38 x 38 cm (15" x 15") ou plus au sol et au mur, et peut également être employé pour l'installation de carreaux de plus petit format
- Formule sans affaissement pour pierres/carreaux lourds de grand format dans les applications au sol
- Formule sans glissement pour pierres/carreaux lourds de grand format dans les applications au mur
- Pour des couches d'adhérence plus épaisses allant de 2,5 à 12 mm (3/32" à 1/2")
- Formule unique permettant une installation plus facile des carreaux de grand format
- Mélanger avec de l'eau uniquement

NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

- ANSI : surpasse les exigences des normes ANSI A118.4HET et ANSI A118.11 en matière de force d'adhérence

AIRES D'UTILISATION

- La plupart des installations résidentielles intérieures au sol, sur les murs et sur les comptoirs
- La plupart des installations commerciales intérieures au sol, sur les murs et sur les comptoirs
- Pour l'installation de carreaux de porcelaine, de céramique et de grès cérame; de carreaux Saltillo; de pierres synthétiques; de pavés; et de la plupart des types de marbre, granit et pierre naturelle

RESTRICTIONS

- Appliquer le *Ciment-colle pro pour carreaux lourds de grand format* à une température se situant entre 4 °C et 35 °C (40 °F et 95 °F)
- Ne pas utiliser avec la pierre sensible à l'humidité (marbre vert, certaines pierres calcaires et certains granits), les carreaux d'agglomérés, le marbre synthétique ou les carreaux à endos résineux. Employer plutôt un adhésif époxyde ou uréthane approprié. Se référer aux fiches techniques respectives pour plus de détails
- Ne pas employer sur les planches de bois, le bois pressé, les panneaux de particules, les panneaux de copeaux, le contreplaqué traité, le Masonite, le Lauan, le stratifié, la fibre de verre, les sols époxydes coulés, les carreaux autocollants, le vinyle en feuille non coussiné, le métal ou d'autres supports dimensionnellement instables similaires. Consulter la section « Supports appropriés » ci-dessous
- Pour utiliser directement sur les produits de ragréage ou de nivellement à base de gypse, appliquer un apprêt/scellant approprié avant l'utilisation. Consulter le bulletin technique « Carrelage sur gypse », dans la section des Systèmes d'installation de carreaux et de pierres du site Web de MAPEI
- L'installation de carreaux sur des surfaces non poreuses, telles que des membranes d'imperméabilisation et des carreaux existants, peut nécessiter un temps de prise/séchage plus long
- Pour la pose de pierre naturelle pâle ou translucide, il est recommandé d'utiliser un ciment-colle blanc
- Ne pas employer le *Ciment-colle pro pour carreaux lourds de grand format* dans les installations sujettes à l'immersion dans l'eau, comme les piscines et les spas
- Le *Ciment-colle pro pour carreaux lourds de grand format* n'est pas recommandé pour les endroits soumis à des conditions de gel/dégel intenses. Pour une performance optimale, utiliser un ciment-colle de MAPEI avec un additif au latex liquide
- *Ciment-colle pro pour carreaux lourds de grand format* n'est pas conçu pour corriger les sols irréguliers. Le support doit être plat et de niveau (conformément aux exigences de planéité du support de la norme ANSI A108.02) avant la pose de carreaux de grand format

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
- Murs de gypse et plâtre – murs intérieurs dans les endroits secs seulement (adéquatement apprêtés)
- Les sous-finitions de contreplaqué doivent être un contreplaqué de type extérieur du Groupe 1, de catégorie CC ou mieux, conforme à la classification APA et à la norme U.S. Product Standard PS 1-95 ou d'un

contreplaqué de type extérieur certifié CANPLY « Select » ou « Select Tight Face » conforme à la norme CSA-0121 pour le sapin Douglas, pour des applications à encollage direct (sols et comptoirs intérieurs, résidentiels et commerciaux légers, dans les endroits secs seulement)

- Membranes d'imperméabilisation, de pontage de fissures, d'atténuation sonore et de désolidarisation MAPEI
- Panneaux de particules orientées à utiliser uniquement dans les systèmes de membrane de désolidarisation, ne pas employer dans le cadre d'applications à encollage direct

Consulter les Services techniques 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. Consulter le guide de référence « Exigences pour la préparation des supports », dans la section des Systèmes d'installation de carreaux et de pierres du site Web de MAPEI.

MÉLANGE

Avant d'utiliser le produit, prendre les mesures de sécurité appropriées. Se référer à la fiche de données de sécurité pour de plus amples renseignements.

1. Verser la quantité appropriée d'eau propre et potable dans un contenant à mélange propre.
2. a. Pour les applications sans glissement/sans affaissement : utiliser environ 6,15 à 7,10 L (6,5 à 7,5 qt US) d'eau.
b. Pour les applications sur membranes autocollantes et de désolidarisation MAPEI : utiliser environ 7,10 à 7,57 L (7,5 à 8 qt US) d'eau.
3. Ajouter graduellement 22,7 kg (50 lb) de poudre de *Ciment-colle pro pour carreaux lourds de grand format* tout en remuant lentement.
4. Utiliser une perceuse à basse vitesse (environ 300 tr/min) munie d'un mélangeur à lames entrecroisées ou d'un mélangeur à spirale. Mélanger à fond jusqu'à l'obtention d'une pâte lisse, homogène et sans grumeaux. Éviter de mélanger trop longtemps.
5. Laisser reposer le mélange 5 minutes.
6. Mélanger de nouveau pendant 1 minute.
7. Si le mélange épaissit ou durcit, le mélanger de nouveau sans ajouter d'eau.

APPLICATION DU PRODUIT

Lire toutes les directives attentivement avant l'application.

1. Choisir une truelle à encoches suffisamment profondes (voir le tableau « Couverture approximative » ci-dessous) pour obtenir un transfert de ciment-colle supérieur à 80 % au dos des carreaux et sur le support pour toutes les applications intérieures, et supérieur à 95 % pour les applications soumises à des conditions humides. Il pourrait s'avérer nécessaire d'effectuer un double encollage 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 de ciment-colle en se servant du côté plat de la truelle pour faire pénétrer le matériau dans le support.
3. Appliquer davantage de ciment-colle et, avec le côté dentelé de la truelle, strier dans une seule direction parallèlement au côté le plus court des carreaux.

4. Ne pas appliquer plus de ciment-colle 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. Placer les carreaux dans le ciment-colle humide en appuyant fermement sur ces derniers dans un mouvement de va-et-vient, perpendiculairement aux lignes de la truelle, pour écraser les stries du ciment-colle 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 le ciment-colle, les carreaux et le support.
6. Enlever l'excédent de ciment-colle dans les joints en prenant soin de laisser libres au moins les 2/3 de la profondeur des carreaux en prévision du jointoiement (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 du ciment-colle

NETTOYAGE

- Nettoyer les outils et les carreaux avec de l'eau seulement tandis que le ciment-colle est encore frais

PROTECTION

- Ne pas retoucher l'installation, permettre la circulation légère, ni jointoyer les carreaux pendant au moins 24 à 48 heures
- Protéger l'installation de la circulation générale pendant au moins 72 heures, et de la circulation intense pendant au moins 7 jours
- Protéger l'installation de l'exposition à l'eau pendant 72 heures, et du gel pendant 21 jours

Remarque : lorsque les travaux sont réalisés lors de températures froides, protéger le carrelage pour une période prolongée afin que ce ciment-colle puisse sécher avant d'effectuer le jointoiement et/ou de permettre la circulation.

Spécification ANSI

Méthode de test	Spécification standard	Résultats de test
ANSI A118.4 – Résistance au cisaillement, mosaïque de céramique (porcelaine) imperméable	> 1,38 MPa (200 lb/po ²) à 28 jours	1,55 à 2,41 MPa (225 à 350 lb/po ²)
ANSI A118.4 – Résistance au cisaillement, carreaux émaillés muraux	> 2,07 MPa (300 lb/po ²) à 28 jours	2,76 à 3,79 MPa (400 à 550 lb/po ²)
ANSI A118.4 – Résistance au cisaillement, carreaux de grès cérame sur carreaux de grès cérame	> 1,03 MPa (150 lb/po ²) à 28 jours	2,07 à 2,93 MPa (300 à 425 lb/po ²)
ANSI A118.4H – Ciment-colle pour carreaux lourds de grand format	Changement de balèvre < 0,4 mm (1/64") selon le test Robinson pour planchers ASTM C627	Réussi
ANSI A118.4E – Temps ouvert prolongé	≥ 0,5 MPa (72,5 lb/po ²) à 30 minutes	Réussi
ANSI A118.4T – Glissement sur surfaces verticales	< 0,5 mm (0,02") à 20 minutes	Réussi
ANSI A118.11 – Résistance au cisaillement, carreaux de grès cérame sur contreplaqué	> 1,03 MPa (150 lb/po ²) à 28 jours	1,03 à 1,21 MPa (150 à 175 lb/po ²)

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)
État physique	Poudre
Couleur	Gris ou blanc

Caractéristiques d'application*

à 23 °C (73 °F) et 50 % d'humidité relative

Proportion de mélange	6,15 à 7,57 (6,5 à 8 qt US) d'eau pour chaque 22,7 kg (50 lb) de poudre; voir la section « Mélange » pour les détails
Temps ouvert*	30 minutes
Durée de vie du mélange*	> 2 heures
Délai avant le jointoiment (sols)*	24 à 48 heures
Délai avant le jointoiment (murs)*	8 à 16 heures
Plage des températures d'application	4 °C à 35 °C (40 °F à 95 °F)
COV (Règlement n° 1168 du SCAQMD de la Californie)	0 g par L

* Le temps ouvert, la durée de vie du mélange et le délai avant le jointoiment varient selon les conditions du chantier.

Emballage

Format et couleur
Sac : 22,7 kg (50 lb), gris Sac : 22,7 kg (50 lb), blanc

Couverture approximative**

par 22,7 kg (50 lb)

Truelle type	Couverture
6 x 6 x 6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4"), encoches carrées	6,97 à 8,36 m ² (75 à 90 pi ²)
6 x 10 x 6 mm (1/4" x 3/8" x 1/4"), encoches carrées	5,11 à 6,04 m ² (55 à 65 pi ²)
12 x 12 x 12 mm (1/2" x 1/2" x 1/2"), encoches carrées	3,53 à 4,18 m ² (38 à 45 pi ²)
19 x 14 x 10 mm (3/4" x 9/16" x 3/8"), encoches en U	2,32 à 2,79 m ² (25 à 30 pi ²)

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

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Guide de référence : « Exigences pour la préparation des supports » pour les systèmes d'installation de carreaux et de pierres***
- Bulletin technique : « Carrelage sur gypse »***

*** Au www.mapei.com

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Se référer à la fiche de données de sécurité 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.

MISE EN GARDE

Les résultats des tests indiqués dans la FICHE TECHNIQUE ont été obtenus conformément aux méthodes de test et aux cycles de durcissement, le cas échéant, définis dans les normes de l'industrie mentionnées dans la fiche technique. Veuillez noter que l'utilisation de procédures ou de méthodes de test autres que celles indiquées dans la fiche technique pourrait entraîner des valeurs différentes et que, dans de tels cas, toute responsabilité de notre entreprise est exclue.

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.**

COORDONNÉES

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

É.-U. et Porto Rico :

Revêtements de sol : 1 800 992-6273

Béton et construction lourde : 1 888 365-0614

Canada :

1 800 361-9309

Service à la clientèle

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

Date d'édition : 1 août 2024 MK 3000214 (24-2060)

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. © 2024 MAPEI Corporation.

