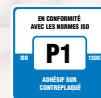




Ultraflex^{MC} 2

Ciment-colle de qualité professionnelle avec polymères



DESCRIPTION

Ultraflex 2 est un ciment-colle monocomposé, haute performance, modifié aux polymères, de qualité professionnelle et applicable en couche mince conçu pour l'installation intérieure et extérieure de carreaux de céramique, de porcelaine et de pierre de taille. Grâce à sa teneur élevée en polymère sec unique, ce ciment-colle procure une excellente adhérence au support et aux carreaux. Lorsque mélangé avec de l'eau, Ultraflex 2 répond ou surpasse les exigences des normes ANSI A118.4 et ANSI A118.11. Ultraflex 2 peut être utilisé pour l'installation intérieure et extérieure de carreaux dans la plupart des applications résidentielles au sol et au mur. Pour les applications commerciales, il peut être utilisé sur les sols et les murs intérieurs ainsi que sur les sols extérieurs.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Enrichi aux polymères pour une performance et une déformabilité élevées
- Consistance lisse et crémeuse pour une application facile

NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

- ISO 13007 : Classification C2EP1
- ANSI : Surpasse les exigences des normes ANSI A118.4 et ANSI A118.11 en matière de force d'adhérence

Obtention de points LEED

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

QEI Crédit 4.3, Matériaux à faibles émissions –

Revêtements de sol1 point

** L'emploi de ce produit peut contribuer à l'obtention de 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

- La plupart des installations résidentielles intérieures/extérieures au sol et au mur
- La plupart des installations commerciales intérieures/extérieures au sol
- La plupart des installations commerciales intérieures sur les murs
- Installation de carreaux de céramique, de porcelaine et de grès; pavés; carreaux Saltillo, et la plusieurs types de marbre, granit et pierre naturelle

RESTRICTIONS

- Appliquer seulement lorsque la température se situe entre 4 °C et 35 °C (40 °F et 95 °F).
- Ne pas utiliser pour la pose de pierre sensible à l'humidité (marbre vert, certains calcaires et granits), de carreaux d'agglomérés ou de carreaux à endos résineux. Utiliser plutôt un adhésif époxyde ou uréthane approprié. Se référer aux fiches techniques respectives pour de plus amples renseignements.
- Ne pas utiliser sur les supports dimensionnellement instables tels que les revêtements de bois franc, les panneaux de particules orientées, les supports contenant de l'amiante, ou le métal. Se référer à la section « Supports appropriés ».



- Pour utiliser directement sur les produits de ragréage ou de nivellement à base de gypse, appliquer un apprêt approprié avant l'utilisation. Consulter le bulletin technique de MAPEI 010313-TBF « Sols et murs à base de gypse : quels produits MAPEI utiliser? »
- Utiliser un ciment-colle blanc lors de l'installation de pierres pâles et de marbre translucide.
- L'installation de carreaux sur les surfaces non poreuses (membranes d'imperméabilisation, membranes en feuille, carreaux existants, etc.) peut nécessiter un temps de prise et de mûrissement plus long.
- Ne pas employer dans les installations sujettes à l'immersion prolongée dans l'eau.
- Pour les endroits sujets à des conditions de gel/dégel intenses, utiliser un système de ciment-colle avec additif au latex liquide de MAPEI.

SUPPORTS APPROPRIÉS

- Béton (mûri d'au moins 28 jours)
- Blocs de ciment de maçonnerie, briques, lits de mortier cimentaire et sous-finitions autolissantes
- Panneaux de béton expansé – voir les directives d'installation du fabricant
- Panneaux muraux de gypse – murs intérieurs, dans les endroits secs seulement (consulter le Bulletin technique 010313-TBF pour les directives concernant l'apprêt)
- Contreplaqué de type extérieur et du Groupe 1 selon la classification CANPLY ou APA (installations intérieures, résidentielles et commerciales légères, dans les endroits secs seulement)
- Carreaux de vinyle de composition et résidus de colle noire adéquatement préparés (installations intérieures seulement)
- Pavés et carreaux de céramique, de porcelaine et de grès existants et adéquatement préparés (à l'intérieur seulement)
- Membranes d'imperméabilisation, de pontage de fissures et d'atténuation sonore MAPEI

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 nuire à l'adhérence.
- Consulter le document « Préparation des supports » dans la section « Information sur les produits », sur la page des Systèmes d'installation de carreaux et de pierre, sur le site Web de MAPEI.

MÉLANGE

Avant de commencer, prendre les mesures de sécurité appropriées. Se référer à la fiche signalétique pour les détails.

Pour chaque sac de 4,54 kg (10 lb) :

- 1a. Dans un contenant propre, verser environ 0,95 à 1,14 L (1 à 1,2 qt US) d'eau potable propre. Ajouter graduellement 4,54 kg (10 lb) de poudre en remuant lentement.

Pour chaque sac de 11,3 kg (25 lb) :

- 1b. Dans un contenant propre, verser environ 2,37 à 2,84 L (2,5 à 3 qt US) d'eau potable propre. Ajouter graduellement 11,3 kg (25 lb) de poudre en remuant lentement.

Pour chaque sac de 22,7 kg (50 lb) :

- 1c. Dans un contenant propre, verser environ 4,73 à 5,68 L (5 à 6 qt US) d'eau potable propre. Ajouter graduellement 22,7 kg (50 lb) de poudre en remuant lentement.
2. Utiliser un malaxeur à basse vitesse (environ 300 tr/min) muni d'un mélangeur à lames entrecroisées ou à double cadre. Mélanger à fond jusqu'à l'obtention d'une pâte lisse, homogène et sans grumeaux. Éviter le malaxage prolongé.
3. Laisser reposer le mélange 10 minutes.
4. Mélanger de nouveau.
5. Si le mélange épaissit ou durcit, le mélanger de nouveau sans ajouter de liquide ni de poudre.

APPLICATION DU PRODUIT

1. Choisir une truelle type à encoches (consulter le tableau « Couverture approximative ») suffisamment profondes pour obtenir un transfert de ciment-colle supérieur à 80 % entre le dos des carreaux et le support pour toutes les applications intérieures, et supérieur à 95 % pour les applications extérieures, les sols commerciaux et 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 sur le support à l'aide du côté plat de la truelle.
3. Appliquer davantage de ciment-colle et strier dans une seule direction avec le côté dentelé de la truelle.
4. Ne pas appliquer plus de produit que la quantité qui peut être recouverte de carreaux avant la formation d'une pellicule sèche. 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. Confirmer un transfert approprié entre le ciment-colle, les carreaux et le support en soulevant périodiquement quelques carreaux pour s'assurer d'une couverture acceptable.
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).

Classification ISO 13007

Code de classification	Exigence de la classification
C2 (cimentaire, adhérence améliorée)	≥ 1 MPa (145 lb/po ²) après vieillissement standard, vieillissement thermique, immersion dans l'eau et cycles de gel/dégel
E (temps ouvert prolongé)	≥ 0,5 MPa (72,5 lb/po ²) après 30 minutes
P1 (adhérence normale au contreplaqué)	≥ 0,5 MPa (72,5 lb/po ²)

Spécification ANSI

Méthode de test	Spécification standard	Résultat du test
ANSI A118.4 – Résistance au cisaillement, mosaïque de céramique (porcelaine) imperméable	> 1,38 MPa (200 lb/po ²) à 28 jours	2,28 à 2,93 MPa (330 à 425 lb/po ²)
ANSI A118.4 – Résistance au cisaillement pour carreaux émaillés muraux	> 2,07 MPa (300 lb/po ²) à 28 jours	2,76 à 4,14 MPa (400 à 600 lb/po ²)
ANSI A118.4 – Résistance au cisaillement pour carreaux de grès sur carreaux de grès	> 1,03 MPa (150 lb/po ²) à 28 jours	2,41 à 3,28 MPa (350 à 475 lb/po ²)
ANSI A118.11 – Résistance au cisaillement pour carreaux de grès sur contreplaqué	> 1,03 MPa (150 lb/po ²) à 28 jours	1,03 à 1,38 MPa (150 à 200 lb/po ²)

Durée de conservation et caractéristiques d'application

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



Durée de conservation	1 an
Temps ouvert*	30 minutes
Durée de vie du mélange*	> 2 heures
Délai avant le jointoiement*	16 à 24 heures
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 jointoiement varient selon les conditions du chantier.

Emballage

Code produit	Format et couleur
0060053	Sac : 4,54 kg (10 lb), gris
0060054	Sac : 11,3 kg (25 lb), gris
0060056	Sac : 11,3 kg (25 lb), blanc
0060055	Sac : 22,7 kg (50 lb), gris
0060057	Sac : 22,7 kg (50 lb), blanc

Couverture approximative**

Truelle type	Couverture pour 22,7 kg (50 lb)
6 x 6 x 6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4")	 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")	 5,11 à 6,04 m ² (55 à 65 pi ²)

Truelle type	Couverture pour 11,3 kg (25 lb)
6 x 6 x 6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4")	3,53 à 4,18 m ² (38 à 45 pi ²)
6 x 10 x 6 mm (1/4" x 3/8" x 1/4")	2,60 à 3,07 m ² (28 à 33 pi ²)

Truelle type	Couverture pour 4,54 kg (10 lb)
6 x 6 x 6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4")	1,39 à 1,67 m ² (15 à 18 pi ²)
6 x 10 x 6 mm (1/4" x 3/8" x 1/4")	1,02 à 1,21 m ² (11 à 13 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.

Ultraflex^{MC} 2



JOINTS DE DILATATION ET DE CONTRÔLE

- Prévoir des joints de dilatation et de contrôle aux endroits spécifiés par le TCNA, Détail EJ171, ou dans le Guide de spécification 09 30 00 de l'ACTTM, Détail 301EJ. Ne jamais recouvrir les joints de dilatation avec le ciment-colle.

NETTOYAGE

- Nettoyer les outils et les carreaux tandis que le ciment-colle est encore frais.

PROTECTION

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

Se référer à la fiche signalétique pour les données spécifiques relatives à la teneur en COV, la santé et sécurité et la manipulation du produit.

AVIS DE RESPONSABILITÉ

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.**

Nous appuyons fièrement les organismes suivants reliés à l'industrie :



MAPEI Siège social des Amériques

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

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 : 11 septembre 2013

PR : 511 MKT : 6901

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

Tous droits réservés. Imprimé aux É.-U. © 2013 MAPEI Corporation.