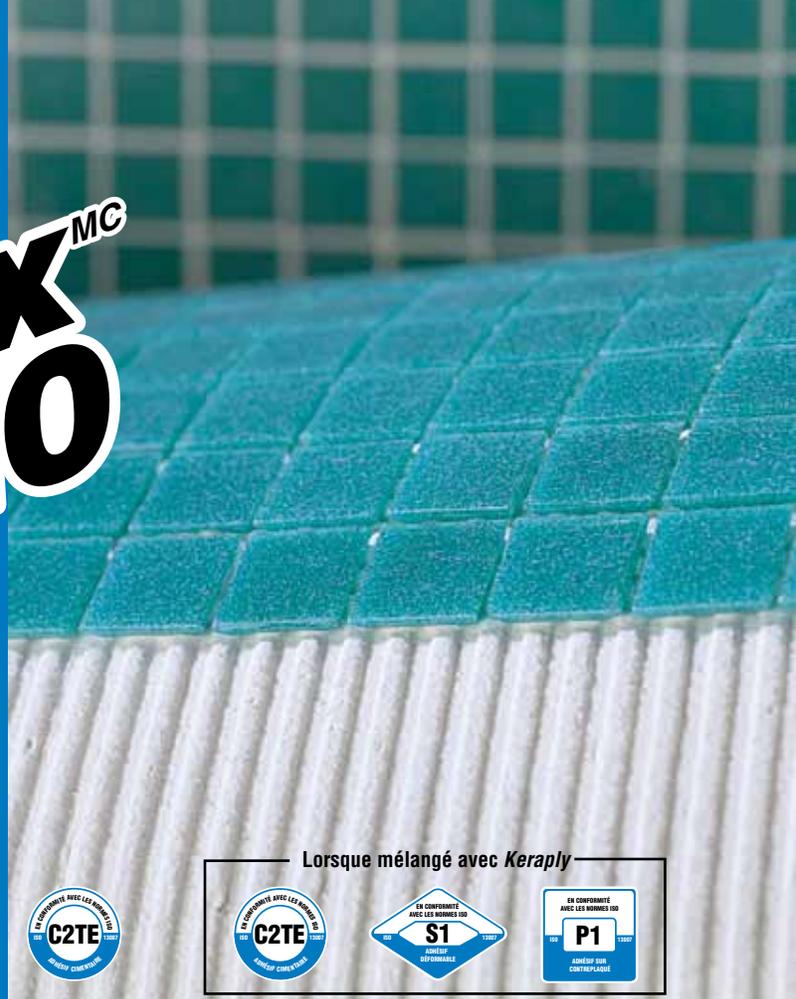




Adesilex^{MC} P10

Ciment-colle avec polymères de qualité supérieure pour carreaux de verre



Lorsque mélangé avec *Keraply*



DESCRIPTION

Adesilex P10 est un ciment-colle en couche mince de qualité supérieure, blanc éclatant et à usages multiples, offrant des propriétés sans glissement. *Adesilex P10* est conçu pour l'installation de carreaux de verre, mosaïque de verre et mosaïque de marbre et s'avère parfait pour la pose de la pierre naturelle pâle translucide. Mélanger avec *Keraply^{MC}* de MAPEI pour une performance améliorée et pour les installations en immersion.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Performance sans glissement
- Parfait pour les mosaïques
- Essai de la couleur effectué par le contrôle de la qualité pour un blanc éclatant uniforme
- Mélanger avec *Keraply* pour une performance améliorée et pour les installations en immersion

NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

ISO 13007 : Lorsque mélangé avec de l'eau, classification C2TE; lorsque mélangé avec *Keraply*, classification C2TES1P1

ANSI : Surpasse les exigences de la norme ANSI A118.4 en matière de force d'adhérence lorsque mélangé avec de l'eau; surpasse les exigences des normes ANSI A118.4 et ANSI A118.11 en matière de force d'adhérence lorsque mélangé avec *Keraply*

Obtention de points LEED	Points LEED
MR Crédit 5, Matériaux régionaux*	Jusqu'à 2 points
QE1 Crédit 4.1, Matériaux à faibles émissions – Adhésifs et produits d'étanchéité	1 point
QE1 Crédit 4.3, Matériaux à faibles émissions – Revêtements de sol	1 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

Lorsque mélangé avec de l'eau

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

Lorsque mélangé avec *Keraply*

- Les utilisations susmentionnées.
- Installations soumises à l'immersion dans l'eau.
- La plupart des installations extérieures commerciales au mur.

RESTRICTIONS

- Installer lorsque la température se situe entre 4°C et 35°C (40°F et 95°F).
- Ne pas utiliser pour la pierre sensible à l'humidité (marbre vert, certains calcaires et granit), les carreaux d'agglomérés ou les carreaux à endos résineux. Utiliser plutôt un mortier époxyde ou un adhésif uréthane approprié. Se référer à la fiche technique respective 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 » plus bas.
- Pour utiliser directement sur les supports de ragréage ou de nivellement à base de gypse, appliquer un scellant approprié au préalable. Se référer au bulletin technique 010506-TBF de MAPEI, « L'installation de produits MAPEI sur du gypse ».
- Les installations de carreaux sur les surfaces non poreuses, telles que les membranes d'imperméabilisation et les carreaux existants, peuvent nécessiter des temps de prise/durcissement prolongés.
- Ne pas utiliser pour les carreaux de verre avec un enduit décoratif au dos des carreaux.
- Ne pas utiliser pour la pose de carreaux de verre de plus de 15 x 15 cm (6" x 6") de largeur.



Lorsque mélangé avec de l'eau

- Ne pas utiliser pour les installations soumises à l'immersion prolongée dans l'eau.
- Non recommandé dans les endroits soumis à des conditions de gel/dégel intenses. Utiliser plutôt un système de ciment-colle avec additif au latex liquide.

Lorsque mélangé avec Keraply

- Consulter les exigences du code du bâtiment local pour utilisation sur les façades extérieures commerciales.

SUPPORTS APPROPRIÉS

Lorsque mélangé avec de l'eau

- Béton (mûri d'au moins 28 jours)
- Blocs de ciment de maçonnerie, briques, mortiers cimentaires et couches de nivellement
- Panneaux de béton expansé – voir les directives d'installation du fabricant
- Panneaux muraux de gypse et plâtre – murs intérieurs dans les endroits secs seulement (se référer au bulletin technique 010506-TBF pour les directives relatives à l'apprêt)

Lorsque mélangé avec Keraply

- Les supports susmentionnés
 - Contreplaqué de type extérieur, de Groupe 1, selon la classification CANPLY ou APA (intérieur, résidentiel et commercial léger, dans les endroits secs seulement)
 - Carreaux de céramique, de porcelaine et de grès, terrazzo de ciment, et pavés, existants adéquatement préparés (à l'intérieur, dans les endroits secs seulement)
 - Membranes d'imperméabilisation, de pontage de fissures et d'atténuation sonore MAPEI
- Remarque : Les carreaux de verre peuvent ne pas convenir sur certains supports ci-dessus (tels que le contreplaqué). Consulter les recommandations du TCNA et du fabricant des carreaux de verre relatives à l'installation de carreaux de verre sur ces supports ou membranes.

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Tous les supports doivent être structurellement sains, stables, secs, propres et exempts de toutes substances ou conditions susceptibles d'empêcher ou de réduire l'adhérence adéquate.
- Se référer au document de MAPEI, « Exigences pour la préparation des supports » pour les systèmes d'installation de carreaux et de pierres.

MÉLANGE

1. Avant le début des travaux, prendre les mesures de sécurité appropriées. Se référer à la fiche signalétique pour les détails.

Pour 4,54 kg (10 lb) d'Adesilex P10

- 1.1 Dans un contenant propre, verser environ 1,42 à 1,61 L (1,5 à 1,7 qt. US) d'eau potable propre ou de Keraply. Ajouter graduellement 4,54 kg (10 lb) de poudre tout en mélangeant lentement.

Pour 19,5 kg (43 lb) d'Adesilex P10

- 1.2 Dans un contenant propre, verser environ 6,81 L (1,8 gal. US) d'eau potable propre ou de Keraply. Ajouter graduellement 19,5 kg (43 lb) de poudre tout en mélangeant lentement.
2. Utiliser un malaxeur à basse vitesse (environ 300 tr/min) muni d'un mélangeur à lames perpendiculaires ou à double cadre. Mélanger à fond jusqu'à l'obtention d'une pâte lisse, homogène et sans grumeaux. Éviter un malaxage prolongé.
3. Laisser reposer le mélange (dans le contenant) pendant 10 minutes.

4. Mélanger de nouveau.
5. Si le mélange épaissit ou durcit, mélanger de nouveau sans ajouter de liquide ou de poudre.

APPLICATION DU PRODUIT

1. Consulter les spécifications du fabricant des carreaux de verre afin de vérifier si le produit est convenable pour des installations et des méthodes d'installation spécifiques.
2. Choisir une truelle type à encoches (voir le tableau) suffisamment profondes pour obtenir un transfert de ciment-colle supérieur à 80 % au dos des carreaux pour toutes les applications intérieures, et supérieur à 95 % pour les applications extérieures, les sols commerciaux et les applications soumises à des conditions humides. Le double-encollage des carreaux/pierres peut s'avérer nécessaire afin de satisfaire à ces exigences. Les installations de carreaux de verre nécessitent une couverture continue de 100 %. (Se référer aux spécifications ANSI A108.5 et aux directives du TCNA.)
3. En exerçant une pression, appliquer une couche en se servant du côté plat de la truelle pour faire pénétrer le ciment-colle dans le support.
4. Appliquer davantage de ciment-colle et strier uniformément avec le côté des encoches de la truelle. Pour les carreaux et mosaïques de verre, écraser les stries de la truelle afin d'assurer qu'elles ne soient pas visibles à travers les carreaux translucides.
5. Ne pas étendre plus de ciment-colle que ce qui peut être recouvert de carreaux avant qu'une pellicule se forme à la surface du matériau. Le temps ouvert peut varier selon les conditions sur le chantier.
6. Placer les carreaux dans le ciment-colle humide en appuyant fermement sur les carreaux 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.
7. Battre le carrelage à fond immédiatement afin d'aplanir les stries ou encoches. Pour l'installation de mosaïques de verre et de marbre, exercer une légère pression afin d'établir un bon contact avec le ciment-colle frais, puis donner doucement de petits coups sur les carreaux à l'aide d'un maillet et d'un bloc de battage à surface de caoutchouc.
8. Enlever l'excédent de ciment-colle des zones de jointoiement en prenant soin de laisser libres au moins les 2/3 de la profondeur des carreaux en prévision du jointoiement (voir les recommandations de la norme ANSI A108.10). Pour les carreaux de verre, enlever tout le ciment-colle.

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 de l'ACTTM 09 30 00, Détail 301MJ. Ne pas recouvrir les joints de dilatation de ciment-colle.

NETTOYAGE

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

PROTECTION

- Interdire toute circulation pendant 24 heures. Interdire toute circulation intense pendant 7 jours.

Caractéristiques de performance du produit

Classification ISO 13007 – lorsque mélangé avec de l'eau

Code de classification	Exigence de la classification
C2 (adhésif cimentaire, amélioré)	≥ 1 MPa (145 lb/po ²) après vieillissement standard, vieillissement thermique, immersion dans l'eau et cycles de gel/dégel
T (résistance au glissement vertical)	≤ 0,5 mm (0,019")
E (temps ouvert prolongé)	≥ 0,5 MPa (72,5 lb/po ²) après 20 à 30 minutes

Classification ISO 13007 – lorsque mélangé avec Keraply

Code de classification	Exigence de la classification
C2 (adhésif cimentaire, amélioré)	≥ 1 MPa (145 lb/po ²) après vieillissement standard, vieillissement thermique, immersion dans l'eau et cycles de gel/dégel
T (résistance au glissement vertical)	≤ 0,5 mm (0,019")
E (temps ouvert prolongé)	≥ 0,5 MPa (72,5 lb/po ²) après 20 à 30 minutes
S1 (déformation normale du ciment-colle)	≥ 2,5 mm (0,1")
P1 (adhérence normale au contreplaqué)	≥ 0,5 MPa (72,5 lb/po ²)

Spécification ANSI – lorsque mélangé avec de l'eau

Méthode d'essai	Spécification ANSI	Résultat de l'essai
ANSI A118.4 – Résistance au cisaillement, mosaïques de céramique (porcelaine) imperméable	> 1,38 MPa (200 lb/po ²) à 28 jours	1,38 à 1,93 MPa (200 à 280 lb/po ²)
ANSI A118.4 – Résistance au cisaillement, carreaux muraux émaillés	> 2,07 MPa (300 lb/po ²) à 28 jours	2,93 à 4,41 MPa (425 à 640 lb/po ²)
ANSI A118.4 – Résistance au cisaillement, carreaux de grès sur carreaux de grès	> 1,03 MPa (150 lb/po ²) à 28 jours	1,76 à 2,93 MPa (255 à 425 lb/po ²)

Spécification ANSI – lorsque mélangé avec Keraply

Méthode d'essai	Spécification ANSI	Résultat de l'essai
ANSI A118.4 – Résistance au cisaillement, mosaïques de céramique (porcelaine) imperméable	> 1,38 MPa (200 lb/po ²) à 28 jours	1,38 à 2,76 MPa (200 à 400 lb/po ²)
ANSI A118.4 – Résistance au cisaillement, carreaux muraux émaillés	> 2,07 MPa (300 lb/po ²) à 28 jours	3,38 à 5,38 MPa (490 à 780 lb/po ²)
ANSI A118.4 – Résistance au cisaillement, carreaux de grès sur carreaux de grès	> 1,03 MPa (150 lb/po ²) à 28 jours	2,90 à 4,41 MPa (420 à 640 lb/po ²)
ANSI A118.11 – Résistance au cisaillement, carreaux de grès sur contreplaqué	> 1,03 MPa (150 lb/po ²) à 28 jours	1,03 à 1,72 MPa (150 à 250 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*	20 à 30 minutes
Durée de vie du mélange*	> 2 heures
Délai avant le jointoiement	24 à 48 heures
COV (Règlement n° 1168 du SCAQMD de la Californie)	0 g/L

* Le temps ouvert et la durée de vie du mélange peuvent varier selon les conditions sur le chantier.

Emballage

Code produit	Format et couleur
15411	4,54 kg (10 lb), blanc éclatant
11343000	19,5 kg (43 lb), blanc éclatant

Adesilex^{MC} P10



Couvertures approximatives du produit* par 4,54 kg (10 lb)

Truelle type		Couverture
3 x 4,5 x 3 mm (1/8" x 3/16" x 1/8")		1,67 à 2,23 m ² (18 à 24 pi ²)
6 x 6 x 6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4")		1,49 à 1,86 m ² (16 à 20 pi ²)
6 x 10 x 6 mm (1/4" x 3/8" x 1/4")		1,02 à 1,30 m ² (11 à 14 pi ²)

Couvertures approximatives du produit* par 19,5 kg (43 lb)

Truelle type		Couverture
3 x 4,5 x 3 mm (1/8" x 3/16" x 1/8")		7,43 à 9,75 m ² (80 à 105 pi ²)
6 x 6 x 6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4")		6,50 à 7,90 m ² (70 à 85 pi ²)
6 x 10 x 6 mm (1/4" x 3/8" x 1/4")		4,65 à 5,57 m ² (50 à 60 pi ²)

* Dimensions de la truelle selon largeur/profondeur/espacement. Les couvertures réelles peuvent varier selon le profil du support et le type de carreaux.

- Un temps de durcissement prolongé s'avère bénéfique pour toutes les installations de carreaux de verre avant le jointolement ou la circulation piétonnière.
- Protéger du gel et de la pluie pendant 7 jours.
- Les carreaux de verre nécessitent au moins 21 jours de temps de mûrissement, suivant le jointolement, avant l'immersion dans l'eau.

DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

Guide de référence : « Exigences pour la préparation des supports » pour les systèmes d'installation de carreaux et de pierres	RGTO309F*
--	-----------

* Au www.mapei.com

Se référer à la fiche signalétique de MAPEI 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)

Pour les renseignements les plus récents

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

Date d'édition : 31 janvier 2011

PR4956 P10D_A11Fvp © 2011 MAPEI Corporation.
Tous droits réservés. Imprimé aux É.-U.