



Adesilex^{MC} P10 Mosaic & Glass Tile

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



Lorsque mélangé avec Keraply®



DESCRIPTION

Adesilex P10 Mosaic & Glass Tile est un ciment-colle en couche mince de qualité supérieure, blanc éclatant et à usages multiples, offrant des propriétés sans glissement. *Adesilex P10 Mosaic & Glass Tile* 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.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Performance sans affaissement
- Idéal pour les mosaïques recouvertes d'une feuille
- Correspondance des couleurs passant un contrôle de la qualité pour une couleur blanche éclatante et uniforme
- Mélanger avec *Keraply* pour une performance améliorée et dans les installations en immersion.

NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

- ANSI : surpasse les exigences des normes ANSI A118.4TE en matière de force d'adhérence lorsque mélangé avec de l'eau; surpasse les exigences des normes ANSI A118.4TE et ANSI A118.11 en matière de force d'adhérence lorsque mélangé avec *Keraply*
- ISO 13007 : classification C2TE lorsque mélangé avec de l'eau; classification C2TES1P1 lorsque mélangé avec *Keraply*

AIRES D'UTILISATION

Lorsque mélangé avec de l'eau

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

Lorsque mélangé avec Keraply

- Emplois énumérés ci-dessus
 - Installations sujettes à l'immersion dans l'eau
- La plupart des installations commerciales extérieures sur les murs
- Installation de carreaux de verre de grand format

RESTRICTIONS

- Appliquer lorsque la température se situe entre 4 °C et 35 °C (40 °F et 95 °F).
- Ne pas utiliser pour la pose de la pierre sensible à l'humidité (marbre vert, certaines pierres calcaires et certains granits), de carreaux d'agglomérés composés de fragments de pierre sensible à l'humidité ou de carreaux à endos résineux. Utiliser plutôt un adhésif époxyde ou uréthane approprié (consulter les fiches techniques respectives pour les détails).
- Ne pas employer sur les supports dimensionnellement instables, tels que les planchers de bois franc, les panneaux de particules orientées, les supports contenant de l'amiante ou le métal. Consulter la section « Supports appropriés » ci-dessous.

- Pour utiliser directement sur les produits de ragréage ou de nivellement à base de gypse, appliquer un scellant/apprêt approprié avant l'utilisation. Consulter le bulletin technique « Carrelage sur gypse », dans la section Documents connexes, sur la page des Systèmes d'installation de carreaux et de pierres du site Web de MAPEI.
 - L'installation sur des surfaces non poreuses, telles que des membranes d'imperméabilisation et des carreaux existants, peut nécessiter un temps de prise/séchage plus long.
 - Ne pas utiliser le produit avec des carreaux de verre munis d'un enduit décoratif au dos.
 - Pour les carreaux de verre de grand format, consulter le bulletin technique « Installation de carreaux de verre opaque de grand format », dans la section Documents connexes, sur la page des Systèmes d'installation de carreaux et de pierres du site Web de MAPEI.
 - Suivre les recommandations du fabricant de carreaux de verre concernant les restrictions et l'utilisation appropriée.
- Carreaux de céramique, de porcelaine et de grès; terrazzo de ciment et pavés, existants et adéquatement préparés (installations intérieures dans les endroits secs seulement)
 - Membranes d'imperméabilisation, de pontage de fissures et d'atténuation sonore MAPEI

Consulter le Service technique de MAPEI pour obtenir les recommandations relatives à l'installation sur d'autres supports et dans des conditions non décrites.

Remarque : les carreaux de verre pourraient ne pas convenir à une utilisation sur certains des supports mentionnés ci-dessus, comme le contreplaqué. Consulter le TCNA ainsi que le fabricant des carreaux de verre concernant les recommandations relatives à l'installation sur ces supports et membranes.

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 Documents connexes, sur la page 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 signalétique pour de plus amples renseignements.

1. Le contenant de mélange doit être propre, et l'eau (si employée) doit être propre et potable.
- 2a. Pour 4,54 kg (10 lb) d'Adesilex P10 Mosaic & Glass Tile : verser environ 1,42 à 1,61 L (1,5 à 1,7 qt US) d'eau ou de *Keraply*. Ajouter graduellement 4,54 kg (10 lb) de poudre tout en remuant lentement.
- 2b. Pour 19,5 kg (43 lb) d'Adesilex P10 Mosaic & Glass Tile : verser environ 6,81 L (1,8 gal US) d'eau ou de *Keraply*. Ajouter graduellement 19,5 kg (43 lb) de poudre tout en remuant lentement.
3. Utiliser une perceuse à basse vitesse (environ 300 tr/min) munie d'un mélangeur à lames entrecroisées ou un mélangeur à vis. Mélanger à fond jusqu'à l'obtention d'une pâte lisse, homogène et sans grumeaux. Éviter de mélanger trop longtemps.
4. Laisser reposer le mélange 5 minutes.
5. Mélanger de nouveau.
6. Si le mélange épaissit ou durcit, le mélanger de nouveau sans ajouter de liquide ni de poudre.

APPLICATION DU PRODUIT

1. Si des carreaux de verre sont installés, consulter les spécifications du fabricant pour vérifier si *Adesilex P10 Mosaic & Glass Tile* convient à des installations et à des procédures d'installation spécifiques.

Lorsque mélangé avec de l'eau

- Ne pas employer dans les installations sujettes à l'immersion dans l'eau, comme les piscines et les spas.
- Non recommandé pour les endroits soumis à des conditions de gel/dégel intenses. Pour une performance optimale, utiliser un système de ciment-colle avec additif au latex liquide MAPEI.

Lorsque mélangé avec *Keraply*

- Pour les installations en immersion prolongées dans l'eau comme les piscines et les spas.
- Consulter les exigences du code du bâtiment relatives à l'utilisation sur les façades commerciales extérieures.

SUPPORTS APPROPRIÉS

Lorsque mélangé avec de l'eau

- Béton (mûri pendant 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 plâtre – murs intérieurs dans les endroits secs seulement (il pourrait être nécessaire d'appliquer un apprêt). Consulter le guide de référence « Exigences pour la préparation des supports », dans la section Documents connexes, sur la page des Systèmes d'installation de carreaux et de pierres du site Web de MAPEI.

Lorsque mélangé avec *Keraply*

- Les supports mentionnés ci-dessus
- Contreplaqué de type extérieur selon la classification CANPLY 0121 ou APA de Groupe 1 (sols et comptoirs intérieurs, résidentiels et commerciaux légers, dans les endroits secs seulement)

2. Choisir une truelle à encoches suffisamment profondes (voir le tableau « Couverture approximative ») 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 installations extérieures, les sols commerciaux et les applications soumises à des conditions humides. Il pourrait s'avérer nécessaire d'effectuer un double encollage avec les carreaux/pierres afin de satisfaire à ces exigences. Les installations de carreaux de verre requièrent une couverture continue de 100 %. (Se référer aux spécifications de la norme ANSI A108.5 et aux directives énoncées dans le manuel du TCNA.)
3. En exerçant une pression, appliquer une couche de ciment-colle à l'aide du côté plat de la truelle pour faire pénétrer le produit dans le support.
4. Appliquer davantage de ciment-colle et strier dans une seule direction avec le côté dentelé de la truelle. Pour les carreaux et mosaïques de verre, écraser les stries de truelle pour s'assurer qu'elles ne paraissent pas à travers les carreaux translucides.
5. 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.
6. 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.
7. Par la suite, pilonner immédiatement les carreaux afin d'aplanir les stries. Pour l'installation de mosaïques de verre et de marbre en feuille, après avoir exercé une légère pression afin de les mettre en contact avec le ciment-colle frais, taper délicatement sur les carreaux à l'aide d'un maillet et d'un bloc en caoutchouc pour battre ceux-ci.
8. 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 jointoiment (voir les directives ANSI A108.10). Enlever tout le ciment-colle sur la surface des carreaux de verre.

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.

- Les carreaux de verre présentent davantage de changements dimensionnels en raison des fluctuations de température que les carreaux de céramique ou de porcelaine. Les recommandations d'espacement des joints selon 301MJ (EJ171) donnent un écart de valeurs pour les applications intérieures et extérieures. Pour les installations de carreaux de verre, ajouter des joints de mouvement afin de réduire les contraintes.

NETTOYAGE

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

PROTECTION

- Protéger de la circulation pendant 24 heures, mais jusqu'à 48 heures si le produit est mélangé avec *Keraply*. Protéger de la circulation intense pendant 7 jours.
- Un temps de durcissement prolongé avant le jointoiment ou avant de permettre la circulation piétonnière est profitable pour toutes les installations de verre.
- Protéger du givre et de la pluie pendant 7 jours.
- Après avoir été jointoyés, les carreaux de verre nécessitent un temps de durcissement de 21 jours avant l'immersion dans l'eau.

Adesilex® P10
**Mosaic &
Glass Tile**

Classification selon l'ISO 13007 lorsque mélangé avec de l'eau

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
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 selon l'ISO 13007 lorsque mélangé avec Keraply

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
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 de test	Spécification standard	Résultats de test
ANSI A118.4E – Temps ouvert prolongé	≥ 0,5 MPa (72,5 lb/po ²) à 30 minutes	Réussi
ANSI A118.4 – Résistance au cisaillement, mosaïque 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 émaillés muraux	> 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 cérame sur carreaux de grès cérame	> 1,03 MPa (150 lb/po ²) à 28 jours	1,76 à 2,93 MPa (255 à 425 lb/po ²)
ANSI A118.4T – Glissement sur surfaces verticales	< 0,5 mm (0,02") à 20 minutes	Réussi

Spécification ANSI lorsque mélangé avec Keraply

Méthode de test	Spécification standard	Résultats de test
ANSI A118.4E – Temps ouvert prolongé	≥ 0,5 MPa (72,5 lb/po ²) à 30 minutes	Réussi
ANSI A118.4 – Résistance au cisaillement, mosaïque 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 émaillés muraux	> 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 cérame sur carreaux de grès cérame	> 1,03 MPa (150 lb/po ²) à 28 jours	2,90 à 4,41 MPa (420 à 640 lb/po ²)
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 1,72 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 par L

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




Emballage

Format et couleur
Sac : 4,54 kg (10 lb), blanc éclatant
Sac : 19,5 kg (43 lb), blanc éclatant

Couverture approximative* 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)

Couverture approximative* 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. La couverture réelle peut varier selon le profil du support et le type de carreaux.

Adesilex® P10 Mosaic & Glass Tile



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 »*

Bulletin technique : « Installation de carreaux de verre opaque de grand format »*

* 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 des renseignements sur l'engagement de MAPEI en matière de durabilité et de transparence, ainsi que sur la façon dont MAPEI répond aux exigences relatives à la santé et au bien-être des programmes de certification de produits, communiquer avec l'équipe de Durabilité de MAPEI au 1 800 992-6273.

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 : 13 janvier 2020

MK 3000110 (19-2263)

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.