



Keraply®

**Additif au latex
de qualité
professionnelle
pour ciment-colle
pour carreaux**



DESCRIPTION

Keraply est un additif au latex acrylique de qualité professionnelle utilisé pour augmenter la performance des ciments-colles non modifiés de MAPEI, de même que du ciment-colle pour carreaux de verre *Adesilex^{MC} P10*. En tant qu'additif hautement recommandé, *Keraply* améliore la force d'adhérence, la résistance à la flexion, l'élongation et la résistance aux cycles de gel/dégel.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Améliore la force d'adhérence du ciment-colle
- Augmente la performance du ciment-colle et permet une utilisation avec une grande variété de types de carreaux et de pierres sur d'autres supports
- Bon pour la plupart des carreaux difficiles à encoller ainsi que les surfaces intérieures et extérieures
- Lorsqu'un ciment-colle est mélangé avec *Keraply* plutôt qu'avec de l'eau, le mélange est idéal pour poser des carreaux dans des endroits sujets à des variations climatiques importantes (allant de températures élevées à inférieures au point de congélation, et de conditions sèches à humides).

NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

- ANSI : surpasse les exigences des normes ANSI A118.4 et ANSI A118.11 en matière de force d'adhérence
- ISO 13007 : voir la fiche technique du ciment-colle avec lequel *Keraply* est mélangé.

AIRES D'UTILISATION

- Installations intérieures/extérieures résidentielles et commerciales, dans les endroits secs et humides
- Installation de carreaux de céramique, de porcelaine et de grès cérame; pavés; carreaux Saltillo; et la plupart des types de marbre, granit, carreaux de verre et pierre naturelle

RESTRICTIONS

- Appliquer seulement à des températures se situant 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).
- Communiquer avec le Service technique de MAPEI pour plus de renseignements sur les carreaux à endos résineux.
- Pour la pose de pierre naturelle pâle ou translucide ainsi que de verre transparent ou translucide, il est recommandé d'utiliser un ciment-colle blanc.
- 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. Se référer à la fiche technique respective du ciment-colle employé pour de plus amples renseignements.
- 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.

- Ne pas diluer avec d'autres liquides.
- Laisser sécher pendant 28 jours avant l'immersion dans l'eau.
- 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.
- 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.

SUPPORTS APPROPRIÉS

- Béton (mûri pendant au moins 28 jours)
- Blocs de maçonnerie, briques, chapes de mortier, couches d'accrochage et sous-finitions autolissantes cimentaires
- Carreaux de céramique, de porcelaine et de grès cérame; terrazzo de ciment et pavés, existants et adéquatement préparés (installations intérieures dans les endroits secs seulement)
- Carreaux de vinyle de composition et résidus de colle noire, adéquatement préparés
- Panneaux de béton expansé – voir les directives d'installation du fabricant (intérieur seulement)
- 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)
- 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.
- Membranes d'imperméabilisation, de pontage de fissures, d'atténuation sonore et de désolidarisation 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. Dans un contenant à mélange propre, verser environ 6,81 L (1,8 gal US) de *Keraply* jusqu'à l'obtention de la consistance souhaitée.
2. Ajouter graduellement 22,7 kg (50 lb) de ciment-colle ou 19,5 kg (43 lb) du ciment-colle pour carreaux de verre *Adesilex P10* tout en mélangeant 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

Lire toutes les directives attentivement avant l'application.

1. Choisir une truelle type à encoches suffisamment profondes (voir la fiche technique respective du ciment-colle) 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 exposées à l'humidité. Le double encollage des carreaux peut s'avérer nécessaire 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 à l'aide du côté plat de la truelle pour faire pénétrer le produit dans le support.
3. Appliquer davantage de ciment-colle et strier dans une seule direction avec le côté dentelé de la truelle.

Caractéristiques de performance du produit

Voir la fiche technique du ciment-colle utilisé.

Durée de conservation et caractéristiques du produit avant le mélange

Durée de conservation	2 ans, lorsqu'entreposé dans l'emballage d'origine non ouvert à 23 °C (73 °F) et 50 % d'humidité relative
État physique	Latex liquide
COV (Règlement n° 1168 du SCAQMD de la Californie)	0 g par L

Protéger les contenants du gel pendant le transport et lors de l'entreposage. Entreposer dans un endroit chauffé sur le chantier et livrer tous les matériaux au moins 24 heures avant le début des travaux.

Emballage

Format
Bidon : 1,61 L (54,4 oz US)
Bidon : 7,57 L (2 gal US)
Seau : 18,9 L (5 gal US)
Baril : 208 L (55 gal US)

Couverture approximative

Voir la fiche technique du ciment-colle utilisé.

- 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. 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.
 - 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 mortier et contribuer à l'obtention de la couverture maximale. Soulever périodiquement quelques carreaux pour vérifier un pourcentage acceptable de contact et s'assurer d'un transfert approprié entre le ciment-colle, les carreaux et le support.
 - Enlever l'excédent de mortier dans les joints en prenant soin de laisser libres au moins les 2/3 de la profondeur des carreaux en prévision du jointolement (voir les directives ANSI A108.10).
- 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 301-MJ (EJ-171) 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 à 48 heures afin de permettre la prise suffisante du ciment-colle. Voir la fiche technique du ciment-colle utilisé pour des directives supplémentaires.

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.

Keraply®



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 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 (Canada) ou au sustainability_USA@mapei.com (États-Unis).

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 :



TTMAC ACTM



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 : 8 mai 2020

MK 3000004 (19-2264)

Pour les renseignements les plus récents sur les données du produit et la garantie BEST-BACKED[®], consulter le www.mapei.com.

Tous droits réservés. © 2020 MAPEI Corporation.