

SYSTÈMES D'INSTALLATION DE CARREAUX ET DE PIERRES

Directives pour la pose de carreaux et le jointoiment

Coupe des carreaux

- Lors de la taille des carreaux, toujours porter des lunettes de protection.
- Ne pas oublier de couper tous les carreaux avant d'appliquer le ciment-colle.
- Éviter de couper les carreaux de façon à ce que leur taille soit inférieure à la moitié de leurs dimensions initiales.
- Pour effectuer des coupes rectilignes, entailler la surface des carreaux avec un coupe-carreaux, puis séparer les morceaux.
- Pour des coupes courbes ou arrondies, utiliser une scie à l'eau ou des outils de coupe mécanique munis de mèches ou de disques de meule à tronçonner recommandées.
- Ne pas couper à sec avec des outils électriques.
- Pour des trous circulaires, utiliser une scie trépan à pointes au carbure ou des outils de coupe mécaniques.
- Pour la coupe près des murs, prévoir un espace pour la dilatation. Laisser ces joints de dilatation exempts de ciment-colle et de coulis pendant toute l'application.



3. Par la suite, appliquer immédiatement une couche supplémentaire de ciment-colle et strier le ciment-colle dans une seule direction, de façon parallèle au côté le plus court des carreaux, à l'aide du côté dentelé de la truelle afin d'obtenir un lit de pose uniforme.
4. Appliquer le ciment-colle à l'endos des carreaux (double encollage) pour l'installation de carreaux mesurant au moins 38 x 38 cm (15" x 15") de largeur, lorsque le dos des carreaux est concave ou lorsque les carreaux sont humides après l'utilisation d'une scie à l'eau.
5. Ne pas appliquer plus de matériau que ce qui peut être recouvert de carreaux avant que le ciment-colle ne sèche ou ne perde sa texture collante au toucher.



Étape 2 – Pose des carreaux

- Mettre en place les carreaux et appuyer fermement sur la surface des carreaux dans un mouvement de va-et-vient, perpendiculairement aux stries de la truelle. Cette action favorise un transfert adéquat du ciment-colle au dos des carreaux et assure que chacun des carreaux est au même niveau que les carreaux adjacents.
- Vérifier la couverture adéquate du ciment-colle en soulevant occasionnellement quelques carreaux posés. S'assurer qu'au moins 80 % de l'endos des carreaux est couvert de ciment-colle pour les applications intérieures sèches et au moins 95 % pour les applications extérieures ou dans des endroits humides.



Pose des carreaux en 3 étapes faciles

Étape 1 – Application du ciment-colle

1. Utiliser le côté plat de la truelle pour appliquer une couche mince et uniforme sur la surface.
2. À l'aide du côté dentelé de la truelle, étendre le ciment-colle en maintenant la truelle à un angle de 45 degrés avec la surface du sol ou du mur.

- Les cales d'espacement, qui assurent des lignes de coulis droites et unies, devraient être placées à la verticale contre la surface des carreaux et non à plat dans les joints de coulis aux coins des carreaux.
- Garder un chiffon ou une éponge humide à portée de la main pour nettoyer rapidement le ciment-colle ou l'adhésif qui pourrait tomber sur les carreaux ou sur toute autre surface.
- Laisser libres au moins les 2/3 de la profondeur des carreaux dans les joints de coulis pour l'application du matériau de jointolement.



Étape 3 – Période de durcissement/séchage

- Ne pas retoucher les carreaux ni marcher sur ceux-ci pendant le séchage.
- Suivre les directives du fabricant du matériau de pose relativement au temps de durcissement avant de jointoyer.
- En plus de la dimension des carreaux et du matériau de pose utilisé, les temps de durcissement ou de séchage varieront selon la température, l'humidité, la porosité des carreaux et le support.

Jointolement en 3 étapes faciles avec MAPEI Flexcolor^{MC} CQ ou MAPEI Flexcolor 3D

Étape 1 – Préparation des supports

- Certains carreaux particulièrement absorbants, d'une grande porosité ou dont la surface est rugueuse peuvent exiger l'application d'un scellant avant le jointolement pour empêcher le coulis de les tacher de façon permanente.
- L'application d'un agent antiadhérent pour coulis sur certains types de carreaux ou de pierres à surface texturée ou de carreaux de porcelaine pourrait être nécessaire afin de réduire les risques de formation d'une pellicule résiduelle de coulis et d'éviter de tacher les carreaux.
- Mise en garde : certains types de carreaux de céramique émaillée, de verre et de pierre naturelle peuvent être tachés, égratignés, dépolis ou endommagés de façon permanente lorsqu'ils sont jointoyés avec des coulis pigmentés ou avec sable.
- Prendre toutes les précautions nécessaires pour assurer la compatibilité des carreaux avec les coulis colorés. Pour déterminer la compatibilité du produit avec les coulis colorés et/ou avec sable, consulter la documentation du fabricant des carreaux ou du marbre et tester le coulis sur une zone échantillon distincte avant le jointolement.
- Avant le jointolement, s'assurer que les carreaux ou les pierres sont solidement adhérents et que le ciment-colle ou l'adhésif est complètement sec.
- Essuyer, brosser et nettoyer à l'aspirateur les joints de coulis afin qu'ils soient propres et exempts d'eau stagnante, de poussière, de saleté et de corps étranger. S'assurer que l'excédent de ciment-colle/d'adhésif ainsi que les cales d'espacement ont été enlevés des joints.
- Nettoyer à fond la surface des carreaux ou de la pierre afin d'enlever toute trace de poussière, saleté et autre contaminant susceptibles de décolorer le coulis.

Étape 2 – Application

1. MAPEI Flexcolor CQ et MAPEI Flexcolor 3D ne nécessitent aucun mélange et sont prêts à l'emploi. Si le matériau semble ferme, mélanger à la main à l'aide d'une truelle carrée jusqu'à l'obtention d'une pâte lisse.
2. Avant d'appliquer le coulis, humidifier la surface des carreaux avec un chiffon ou une éponge humide, en utilisant le moins d'eau possible afin de garder secs les joints de coulis.
3. Travailler sur des petites surfaces d'au plus 1,86 m² (20 pi²) à la fois.
4. À l'aide d'un aplanissoir en caoutchouc à un angle de 45 degrés, remplir complètement les joints de coulis sans laisser de vides.
5. Enlever l'excédent de coulis sur la surface des carreaux en maintenant l'aplanissoir en caoutchouc à un angle de 90 degrés (perpendiculaire à la surface des carreaux) et en le faisant glisser diagonalement sur les carreaux.



Étape 3 – Nettoyage

1. Le nettoyage doit commencer dès qu'une pellicule sèche apparaît sur la surface, soit dans les 5 à 10 minutes suivant l'application, selon la température, l'humidité et le taux d'absorption des carreaux.
2. Ne jamais laisser le coulis reposer sur la surface des carreaux pendant une longue période sans avoir terminé le nettoyage initial.
3. Utiliser une éponge ou un tampon à récurer blanc légèrement humidifié afin d'essuyer dans un mouvement circulaire la surface des carreaux, permettant ainsi d'enlever la plus grande quantité possible de pellicule de coulis.
4. Utiliser une éponge propre et légèrement humidifiée afin d'essuyer diagonalement la surface des carreaux, permettant ainsi d'enlever l'excédent de coulis. Éviter d'essuyer dans la même direction que les joints de coulis.
5. Jointoyer et nettoyer une section à la fois plutôt que d'appliquer le coulis sur toute la surface.
6. Après chaque passage de l'éponge, rincer et essorer celle-ci afin d'éviter l'ajout d'un excédent d'eau sur la surface des carreaux ou dans les joints de coulis.
7. Changer fréquemment l'eau utilisée pour le rinçage. Avoir plusieurs contenants d'eau et d'éponges propres à portée de la main simplifiera ce procédé.
8. S'assurer que tous les carreaux ont été nettoyés à fond avant que le coulis ne sèche.



Application de mastic

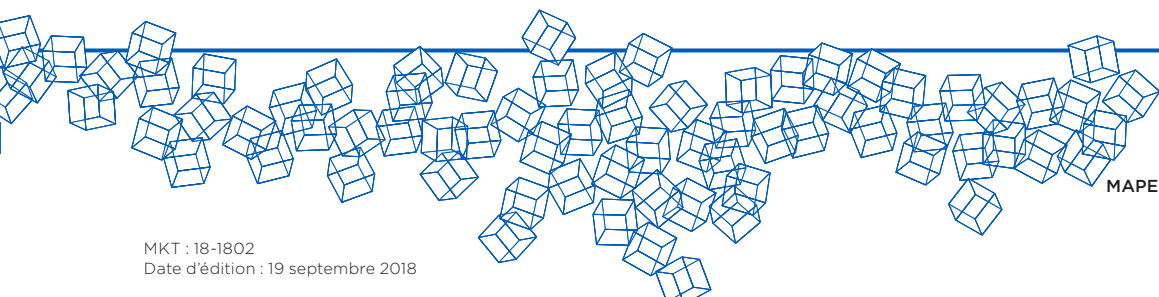
Lorsque le coulis est sec, utiliser un des mastics agencés aux couleurs de MAPEI – *Keracaulk® S*, *Keracaulk U*, *Mapesil^{MC} T* ou *Mapesil 3D* – pour remplir les joints vides autour des moultres, lavabos, joints de mouvements, et plus. La sélection du mastic approprié dépend de l'aire d'application et des coulis utilisés. Communiquer avec le Service technique de MAPEI afin de choisir les bons produits pour l'application concernée.

Scellement

Le scellement de *MAPEI Flexcolor CQ* et de *MAPEI Flexcolor 3D* n'est pas requis, mais l'application d'un scellant peut faciliter le nettoyage du coulis et le maintien de sa durabilité et de son apparence. Le scellant protégera le coulis de l'absorption de l'eau et de plusieurs types de taches.



Les conditions sur le chantier varient et pourraient présenter des circonstances non décrites dans ce document. Pour les renseignements les plus récents concernant les produits, consulter www.mapei.com ou communiquer avec l'équipe du Service technique de MAPEI.



MKT : 18-1802
Date d'édition : 19 septembre 2018



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