

Systèmes d'installation de carreaux et de pierres

Carreaux de porcelaine enduits de cire

Pourquoi les carreaux de porcelaine sont-ils traités avec des enduits de cire appliqués en usine?

Il est devenu pratique courante pour les fabricants de carreaux de porcelaine d'appliquer un enduit de cire sur la surface des carreaux de porcelaine polis, mats et non émaillés. Cet enduit est appliqué à l'usine, avant l'emballage et l'expédition des carreaux.

Le but de l'application de cet enduit fait l'objet de débats depuis son introduction. Cette application se justifie par le fait que les enduits « de transit » ou « de transport » aident à protéger la surface des carreaux contre les marques et les égratignures qui peuvent survenir pendant le transport. Une autre explication atteste que ce traitement agit comme un scellant, remplissant les micropores de la porcelaine et protégeant ainsi les carreaux contre les taches pendant le processus de jointoiement.

L'effet bénéfique du traitement dans l'une ou l'autre circonstance demeure incertain, et les enduits de cire font l'objet de critiques mitigées. Toutes les porcelaines ne s'équivalent pas. Cependant, en apportant quelques mesures correctrices avant l'application de coulis, les installateurs peuvent éviter des rappels longs et coûteux concernant des problèmes de pellicule de coulis. Si des problèmes surviennent, le fait de choisir les bons produits pour enlever correctement la cire et la pellicule de coulis accélérera le nettoyage, réduisant ainsi les efforts et les coûts.

Évaluation de la présence et des avantages des enduits de cire

C'est souvent à l'installateur de déterminer si un traitement de cire est présent et si celui-ci sera bénéfique pendant le jointoiement. Afin d'établir si les carreaux de porcelaine que vous avez choisis ont été traités avec de la cire, inspectez visuellement les carreaux en regardant leur surface supérieure sous différents angles à proximité d'une source de lumière suffisante. Toute cire apparaîtra sous la forme d'une pellicule trouble qui s'étale facilement.

Une autre façon de déterminer la présence d'un traitement à la cire est de placer plusieurs gouttelettes d'eau sur la surface des carreaux. Si les gouttelettes perlent beaucoup et ne s'étendent pas, cela peut indiquer la présence de cires ou de scellants; cependant, il ne s'agit pas toujours d'un indicateur fiable. La meilleure source d'information est le fournisseur ou le fabricant de carreaux. Certains fabricants de carreaux de porcelaine affirment qu'il n'est pas nécessaire de sceller avant le jointoiement, tandis que d'autres recommandent l'application d'un scellant.

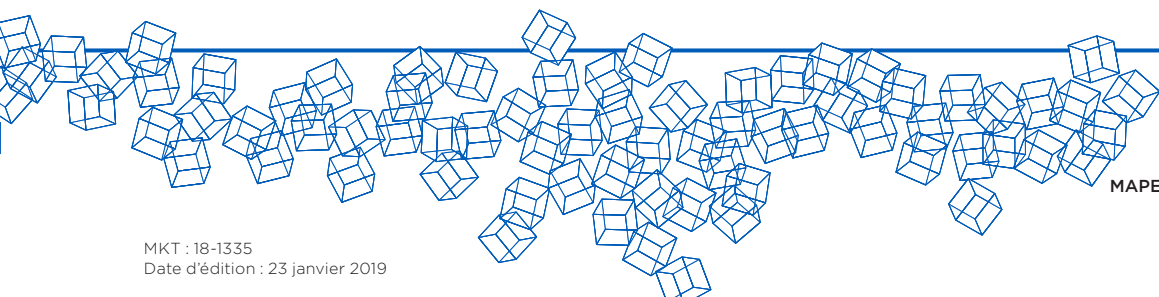
Si vous choisissez de laisser la couche de cire sur la surface pour qu'elle agisse comme un agent antiadhérent pour coulis (plutôt que de l'enlever avec un nettoyant pour surfaces et d'appliquer un scellant pour aider à retirer le coulis, par exemple), effectuez un test d'adhérence du coulis dans un endroit peu visible ou sur une zone échantillon d'un carreau du même type que celui qui est posé. Il est possible que la pellicule de cire n'apparaisse sur les carreaux de porcelaine mats et non émaillés qu'après le jointoiement des carreaux et l'élimination des résidus de coulis. Si, en séchant, les carreaux deviennent ternes ou qu'une pellicule apparaît après le jointoiement et le nettoyage, cela peut également indiquer la présence d'un traitement à la cire. Utilisez le Nettoyant abrasif pour surfaces *UltraCare*^{MC} afin d'éliminer la pellicule de cire, si souhaité.

Lorsque la cire est appliquée à l'usine, elle coule sur les côtés des carreaux et sèche. Cette couche de cire empêche le coulis d'adhérer aux côtés des carreaux pendant l'installation et peut même amener certains coulis à s'affaisser hors du joint.

MAPEI recommande d'enlever tout traitement de cire sur les carreaux pour les installations verticales avant le jointoiement. Il est possible d'enlever les enduits de cire grâce au Nettoyant abrasif pour surfaces *UltraCare*. Si la porcelaine non émaillée est mate ou polie, il est important de protéger le carreau en utilisant le Scellant pénétrant SB pour pierre, carreaux et coulis *UltraCare*, le Scellant pénétrant Plus SB pour pierre et carreaux de porcelaine *UltraCare* ou l'Agent antiadhérent pour coulis *UltraCare*.

Après le jointoiement et les procédures normales de nettoyage, les carreaux peuvent présenter des traces de résidus de coulis séchés sur la surface. Si c'est le cas, MAPEI offre une variété de produits de résolution de problèmes permettant d'enlever efficacement les résidus de coulis. Pour les coulis à base de ciment, tels que *Keracolor*[®] S et *Keracolor* U, le Dissolvant pour pellicule de coulis cimentaire *UltraCare* convient. Pour les coulis prêts à l'emploi comme *MAPEI Flexcolor*^{MC} CQ, il est possible d'employer le Nettoyant puissant pour pierre, carreaux et coulis *UltraCare* ou le Dissolvant pour pellicule de coulis époxyde *UltraCare*. Pour les coulis époxydes, l'emploi du Dissolvant pour pellicule de coulis époxyde *UltraCare* est indiqué. Si une pellicule est encore apparente après le nettoyage chimique, utilisez le Nettoyant abrasif pour surfaces *UltraCare*.

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, consultez www.mapei.com ou communiquez avec l'équipe du Service technique de MAPEI.



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

MKT : 18-1335
Date d'édition : 23 janvier 2019