

Systèmes d'installation de carreaux et de pierres

Pose de carreaux sur vinyle en feuille

Est-il possible d'installer des carreaux sur du vinyle en feuille?

Oui, mais seulement dans les résidences unifamiliales. Les carreaux de céramique ou de porcelaine peuvent être installés sur une seule couche existante de vinyle non coussiné, pourvu que le vinyle soit entièrement adhérent au support et qu'il ne soit pas collé au périmètre ni posé librement.

Le vinyle en feuille est parfois désigné de façon générique (et à tort) comme du linoléum. Cependant, le vinyle en feuille est un type de revêtement de sol souple qui diffère du linoléum. Le linoléum n'est pas un produit dimensionnellement stable en raison de sa base à l'huile de lin, laquelle constitue une barrière susceptible d'empêcher l'adhérence. Par conséquent, les carreaux ne doivent pas être installés sur du linoléum.

Comment faut-il préparer la surface du vinyle en feuille?

La surface, également appelée couche d'usure, doit être légèrement profilée pour obtenir un fini rugueux et permettre une meilleure adhérence au ciment-colle. Pour ce faire, utiliser un papier abrasif à moyen ou à gros grain afin de sabler légèrement la surface supérieure. Prendre soin de seulement rendre rugueuse la couche supérieure et de ne pas exposer ni endommager le vinyle en feuille sous-jacent.

Est-ce que le type de sous-plancher sous le vinyle a de l'importance?

Oui, qu'il soit au niveau du sol ou aux étages supérieurs, le béton est plus structurellement sain que le bois. Selon l'espacement des solives de soutien sous le bois, ce dernier est sujet à peu ou à beaucoup de mouvement (appelé « déflexion »), qui peut causer le glissement ou la séparation du vinyle.

Qu'en est-il si le vinyle en feuille est sur le béton?

Inspecter de près le vinyle en feuille pour trouver toute présence de défauts ou d'imperfections, comme des endroits surélevés souples au plancher ou aux joints. Lorsque le vinyle en feuille est installé sur un support de béton, la vapeur d'humidité peut migrer pour s'accumuler sous

le vinyle, ce qui peut causer le décollement de l'adhésif pour vinyle en feuille et occasionner une séparation du vinyle en feuille du support de béton. Ne pas procéder à la pose si le vinyle est détérioré. Si le vinyle en feuille est fermement adhérent, poursuivre l'installation à l'aide du ciment-colle recommandé pour le format et le type de carreaux à installer.

Qu'en est-il si le vinyle en feuille est sur un sous-plancher de bois?

Une fois de plus, inspecter de près le vinyle en feuille et ne pas procéder à la pose si le vinyle n'est pas fermement adhérent. Il existe trois différentes options pour ce type d'installation :

- Un panneau d'appui en ciment peut être installé directement sur le vinyle en feuille en truellant le ciment-colle dans le vinyle, puis employer des vis ou des clous pour fixer le panneau d'appui dans le vinyle, comme recommandé par le fabricant du panneau d'appui pour les structures de bois. Poursuivre l'installation à l'aide du ciment-colle recommandé pour le format et le type de carreaux à installer.
- Une latte synthétique *Mapelath*^{MC} peut être clouée ou agrafée au vinyle en feuille et jusqu'au sous-plancher en bois sous-jacent. Se référer à la fiche technique de *Mapelath* pour obtenir des renseignements sur la préparation des supports, l'application de la latte et les directives d'application de ciment-colle en une ou deux étapes. Employer le ciment-colle en couche mince *Ultracontact*^{MC} ou le ciment-colle en couche mince à prise rapide *Ultracontact RS* pour installer les carreaux.

- *Mapeguard*[®] *UM* peut être adhérent directement au vinyle en feuille existant au moyen d'un ciment-colle MAPEI. Se référer à la fiche technique de *Mapeguard UM* pour obtenir des renseignements sur la préparation des supports, le choix de ciment-colle, le mélange et l'application de membrane.



Pourquoi les ciments-colles sont-ils différents?

Lors de l'encollage direct au vinyle en feuille, utiliser un ciment-colle hautement modifié ou un système qui peut supporter et compenser tout type de mouvement. Le vinyle en feuille peut être tiré ou étiré, ce qui génère une contrainte énorme sur le système en entier. Si le carrelage n'est pas stable, cela peut provoquer un coulis fissuré, des carreaux fissurés ou un décollement.

Si le vinyle a été posé sur du béton, employer un système en couche mince à deux composants, comme *Kerabond®* T avec *Keralastic®*, recommandé pour le type et le format des carreaux. Si le vinyle a été posé sur un support de bois, il existe deux options d'installation :

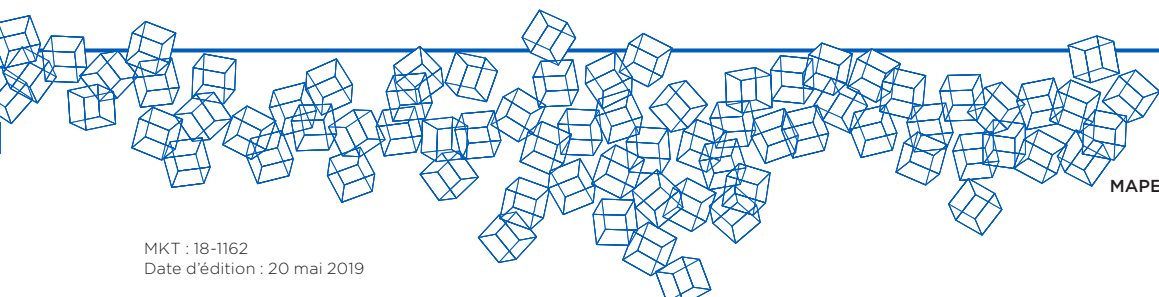
- Une option consiste à employer *Mapeguard UM* avec un ciment-colle MAPEI approuvé et respectant les normes ANSI A118.4, ANSI A118.11 et ANSI A118.15, ou classé ISO 13007 C2E ou mieux.
- L'autre option consiste à employer la latte synthétique *Mapelath* de MAPEI avec le ciment-colle en couche mince *Ultracontact* ou *Ultracontact RS* pour obtenir de meilleurs résultats, comme indiqué ci-dessus.

Se référer à la fiche technique du ciment-colle pour la couverture requise au dos des carreaux. Habituellement, une couverture de 80 % ou plus est requise, selon le format des carreaux et les conditions de l'aire d'installation.

Quel type de coulis devrait-on utiliser?

Les recommandations sont généralement établies en fonction du type de carreaux et de la largeur de joint spécifiés. Par exemple, *MAPEI Flexcolor^{MC} CQ* est un coulis de spécialité prêt à l'emploi qui est formulé pour assurer une couleur uniforme et un nettoyage facile afin de procurer le coulis le plus polyvalent pour tous les types de carreaux. Pour les carreaux de pierre de spécialité qui sont mous ou qui peuvent être facilement tachés, demander un produit recommandé comme un coulis sans sable.

Les conditions sur le chantier varieront 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 : 18-1162
Date d'édition : 20 mai 2019



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