

# Installation de languettes et de carreaux de vinyle haut de gamme au mur

## Préparation avant l'installation

Depuis leur mise sur le marché, il y a plus de 40 ans, les carreaux de vinyle ont été surtout utilisés au sol. Cependant, au cours des cinq dernières années, une tendance lente, mais croissante émerge au sein de la communauté des concepteurs concernant l'utilisation de carreaux et de languettes de vinyle haut de gamme au mur.

Ce guide d'installation aidera les concepteurs et rédacteurs de devis à choisir les matériaux adéquats. Ce guide présente également des directives détaillées, des outils recommandés, de précieux conseils et des techniques éprouvées pour permettre aux entrepreneurs et installateurs d'éviter les pièges courants lors de l'installation de languettes et de carreaux de vinyle haut de gamme à la verticale.

## Matériaux requis

- Languettes ou carreaux de vinyle haut de gamme à endos plat et lisse et de marque de qualité
- Composé de ragréage mural approprié (communiquer avec le Service technique de MAPEI pour obtenir les recommandations de produits)
- *Primer T<sup>MC</sup>* de MAPEI (dilué dans une proportion de 1:2 avec de l'eau)
- Adhésif *Ultrabond ECO<sup>®</sup> 350*, *Ultrabond ECO 360*, *Ultrabond ECO 373*, *Ultrabond ECO 560* ou *Ultrabond ECO 962* de MAPEI
- *Keracaulk<sup>MC</sup> S* ou *Keracaulk U* (facultatif) de MAPEI

## Outils requis

- Crayon de charpentier
- Ruban à mesurer
- Niveau de menuisier
- Règle droite en acier
- Ruban-cache
- Feuilles de plastique
- Rouleau à poils courts de 10 mm (3/8")
- Rouleau pour stratifié
- Truelle à encoches carrées de 1,5 x 1,5 x 1,5 mm (1/16" x 1/16" x 1/16")

- Coupe-carreaux de vinyle ou couteau tout usage bien aiguisé
- Éponge humide
- Pistolet à calfeutrer (pour l'application de *Keracaulk*)

## Restrictions

- Les directives dans ce guide sont destinées aux installations intérieures seulement.
- Ne pas installer de carreaux de vinyle sur les supports contenant de l'amiante.
- Ne pas installer de carreaux de vinyle sur les supports contenant du plomb.
- Ne pas installer de carreaux de vinyle à endos très texturé.
- Ne pas installer de carreaux de vinyle qui pèsent plus de 5,85 kg par m<sup>2</sup> (1,2 lb par pi<sup>2</sup>).
- Ne pas installer de carreaux de vinyle ayant des problèmes connus de stabilité dimensionnelle.
- Ne pas installer de carreaux de vinyle sur de la peinture à l'huile; du papier peint; des revêtements muraux de vinyle; des stratifiés; des carreaux de céramique, de porcelaine ou de pierre naturelle existants; du métal; ou d'autres surfaces non poreuses.
- Ne pas utiliser d'adhésifs MAPEI pour installer des carreaux de vinyle autocollants.
- Les installations murales ne sont pas recommandées pour les carreaux de vinyle de composition.
- À moins d'indications contraires du fabricant de carreaux de vinyle, ne pas installer de carreaux de vinyle près d'une flamme nue ou d'une source de chaleur intense (par exemple, le devant d'un foyer ou un dossier derrière une cuisinière) ou sur tout support dont la température est supérieure à 38 °C (100 °F).

## Supports appropriés

- Peinture à l'eau sur des panneaux muraux de gypse existants
- Nouveaux panneaux muraux de gypse apprêtés avec *Primer T*

- Murs de béton (au-dessus du niveau du sol), entièrement mûris et exempts de problèmes d'humidité
- Murs de maçonnerie faits de blocs de ciment (au-dessus du niveau du sol), entièrement mûris et exempts de problèmes d'humidité
- Composés de ragréage mural à base de gypse ou de ciment qui sont durs, solides, bien adhérents et entièrement mûris

Communiquer avec le Service technique de MAPEI afin d'obtenir des recommandations concernant d'autres supports et les conditions non décrites. Pour les détails, voir le guide de référence « Exigences pour la préparation des supports », dans la section Guides d'instruction et d'installation, sur la page des Systèmes d'installation pour revêtements de sol du site Web de MAPEI.

### Préparation des supports

- Tous les supports doivent être structurellement sains, secs, solides et stables.
- Le support doit être propre et exempt de poussière, de saleté, d'huile, de graisse, de cire, de savon, d'adhésifs et de résidus d'adhésif existants, et de toute autre substance qui pourrait empêcher ou réduire l'adhérence ou nuire à la performance du produit.
- Tous les supports doivent être plats et d'aplomb avec une tolérance dans le plan de 3 mm (1/8") dans 2,44 m (8 pi).
- Toutes les surfaces doivent être lisses et exemptes de défauts, de vides, d'écarts, d'imperfections et d'irrégularités.

### Directives détaillées

#### Étape 1 : Conditionner les carreaux de vinyle

Toujours consulter les directives du fabricant de carreaux de vinyle concernant les conditions du chantier et le conditionnement adéquat des carreaux de vinyle, y compris les exigences d'acclimatation.

#### Étape 2 : Protéger les aires adjacentes

Couvrir les sols, les comptoirs et toute surface à proximité avec des feuilles de plastique et du ruban-cache afin d'éviter les déversements d'adhésif et éclaboussures sur ces surfaces.

#### Étape 3 : Inspecter, ragréer et préparer les murs

Inspecter attentivement les murs afin de détecter des défauts de surface tels que les vides, écarts, imperfections et irrégularités. Fraiser toute vis saillante. Utiliser un composé de ragréage approprié pour couvrir les têtes de vis et corriger les trous, bosses, fissures, dépressions, etc.

Conseil : les défauts de surface se transféreront à la surface de vinyle; la préparation des supports est donc essentielle afin d'obtenir un projet esthétiquement attrayant.

#### Étape 4 : Apprêter les murs

Appliquer *Primer T* (dilué dans une proportion de 1:2 avec de l'eau) au mur à l'aide d'un rouleau à poils courts de 10 mm (3/8").

#### Étape 5 : Mesurer le mur et planifier la disposition

Mesurer et marquer les lignes centrales horizontale et verticale du mur. À l'aide d'un niveau de menuisier, vérifier que la ligne horizontale est de niveau et effectuer les ajustements, au besoin. Prendre le temps de planifier attentivement la disposition.

Conseil : pour l'installation de languettes de vinyle haut de gamme avec aspect bois, celles-ci doivent être juxtaposées afin de décaler les joints d'extrémité de la même façon qu'un installateur professionnel de planchers de bois poserait (par ex., « de façon aléatoire ») un vrai plancher de bois. Cela permettra d'imiter l'aspect réel du bois véritable.

#### Étape 6 : Préajuster les carreaux

Mesurer et positionner à sec les carreaux de vinyle sur la surface murale, puis les couper au préalable.

Conseil : toujours mesurer deux fois, puis couper une seule fois.

#### Étape 7 : Lire la fiche technique de l'adhésif

Lire attentivement la fiche technique de l'adhésif choisi. Porter une attention particulière au temps ouvert.

#### Étape 8 : Appliquer l'adhésif

Appliquer une couche lisse et uniforme de l'adhésif, à partir du bas du mur en travaillant vers le haut. L'utilisation d'une truelle à encoches carrées de 1,5 x 1,5 x 1,5 mm (1/16" x 1/16" x 1/16") est recommandée. Laisser un espace de 6 mm (1/4") autour du mur pour permettre un mouvement (dilatation), y compris aux coins, changements de plan (transitions du sol au mur) et surfaces dissemblables. Éviter d'appliquer plus d'adhésif que ce qui peut être recouvert d'un revêtement pendant le temps ouvert énoncé.

Conseil : régler une minuterie selon le temps ouvert énoncé afin de ne pas oublier de vérifier si l'adhésif est prêt à recevoir les carreaux de vinyle.

#### Étape 9 : Installer le vinyle

Poser les carreaux dans l'adhésif, puis passer immédiatement le rouleau pour stratifié. Continuer de mettre en place délicatement les carreaux de vinyle, en travaillant vers le haut. Des supports provisoires ne sont généralement pas nécessaires pour maintenir les carreaux de vinyle en place pendant que l'adhésif sèche. Si les carreaux de vinyle se déplacent/glisent et ne restent pas à leur place, les carreaux de vinyle sont peut-être trop lourds (plus de 5,85 kg par m<sup>2</sup> [1,2 lb par pi<sup>2</sup>]) ou l'adhésif n'a pas été suffisamment exposé à l'air.

Conseil : garder une éponge humide à portée de la main pour nettoyer rapidement l'adhésif qui pourrait tomber sur les carreaux ou sur toute autre surface.

Conseil : passer le rouleau pour stratifié de la partie intérieure des languettes ou carreaux de vinyle haut de gamme vers l'extérieur. Cette technique permet d'éliminer les poches d'air et de s'assurer que les carreaux de vinyle entrent en contact avec l'adhésif.

#### Étape 10 : Effectuer le nettoyage

Nettoyer tous les résidus d'adhésif sur la surface des carreaux de vinyle tandis que l'adhésif est encore frais/humide. Nettoyer tous les outils à l'eau tandis que l'adhésif est encore frais/humide.

### Étape 11 : Terminer l'installation

Appliquer *Keracaulk S* ou *Keracaulk U* pour remplir les joints entre le mur et le sol, les joints de mouvement semblables, ainsi que les trous en raison des changements de surface ou de plan.

Conseil : avant l'application du mastic, placer le ruban-cache en ligne parfaitement droite sur les deux côtés du joint. Appliquer *Keracaulk*, lisser le joint uniformément, puis retirer immédiatement le ruban avant que le mastic ne durcisse.

### Étape 12 : Protéger l'installation

Protéger l'aire de toute utilisation et éviter de déplacer les carreaux. Se référer aux fiches techniques courantes pour connaître le temps de séchage des adhésifs.

Conseil : les maîtres d'ouvrages doivent être informés des directives du fabricant de carreaux de vinyle en matière de réglages de contrôle de l'ambiance (température et humidité). Ces conditions doivent faire l'objet d'un suivi et demeurer constantes afin d'assurer la performance globale et le succès à long terme de l'installation.

## Important

Les languettes et carreaux de vinyle haut de gamme ainsi que les produits semblables doivent être testés d'après la norme ASTM E84, la norme NFPA 286 ou toute autre norme pertinente afin de déterminer la conformité au code et l'adaptation à l'usage prévu. Les recommandations de MAPEI ne concernent pas la compatibilité des languettes et carreaux de vinyle haut de gamme ainsi que des produits semblables lorsqu'utilisés comme finis intérieurs au mur ou au plafond, et ce, à l'égard du feu, de la propagation du feu, de la fumée, ou de toute autre caractéristique d'inflammabilité connexe. Il est important de s'assurer que toute installation de languettes et carreaux de vinyle haut de gamme ainsi que de produits semblables au mur respecte tous les codes fédéraux, provinciaux, municipaux et locaux applicables ainsi que les autres exigences.

## Définitions

**Languettes et carreaux de vinyle haut de gamme à jointoyer** = Carreaux de vinyle haut de gamme sous forme de languettes ou en format carré qui sont conçus pour être jointoyés à l'aide d'un coulis prémélangé à base d'acrylique aux jonctions.

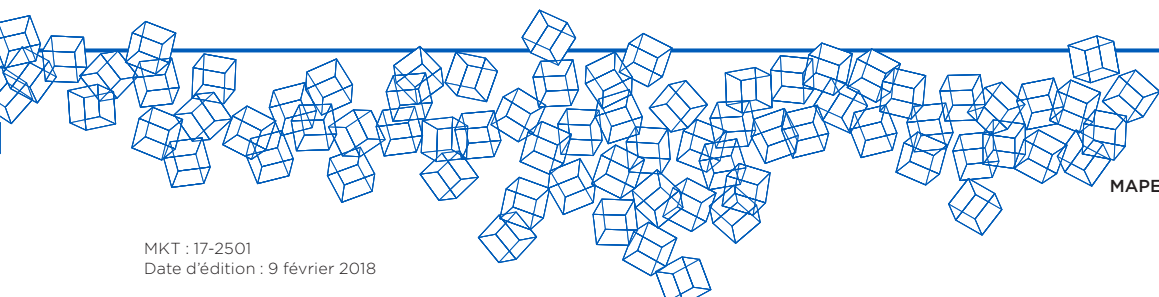
**Languettes de vinyle haut de gamme** = Languettes, ou carreaux de vinyle sous forme de languettes. En général, la surface possède un motif imprimé qui ressemble aux planches d'un véritable plancher de bois.

**Carreaux de vinyle haut de gamme** = Carreaux en format carré. Les motifs imprimés ressemblent souvent à la pierre naturelle comme le marbre ou l'ardoise.

**Carreaux de vinyle autocollants** = Carreaux de vinyle ayant un adhésif appliqué au préalable à l'endos.

**Carreaux de vinyle de composition** = Carreaux fabriqués à partir d'une combinaison de pierre calcaire, de vinyle et d'autres ingrédients. Ils sont généralement utilisés sur les sols d'écoles et de marchés d'alimentation, et sont conçus pour être cirés dans le cadre d'une procédure d'entretien.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec les Services techniques de MAPEI au 1 800 361-9309 (Canada) ou au 1 800 992-6273 (É.-U. et Porto Rico).



MKT : 17-2501  
Date d'édition : 9 février 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