

# RECOMMANDATIONS DE POSE DES PRODUITS LVT LOOSE LAY



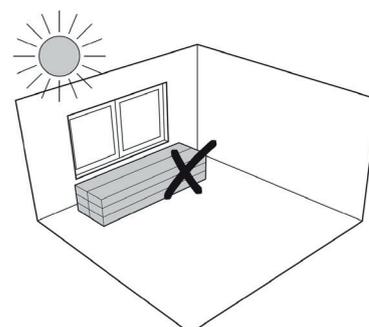
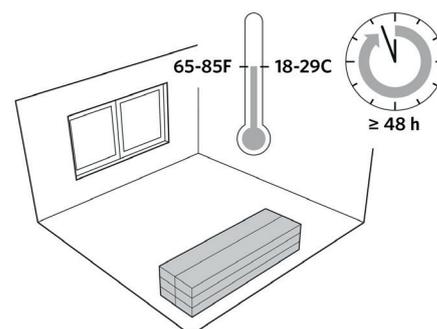
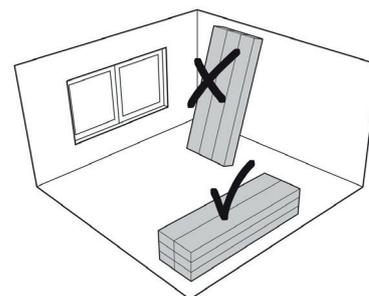
Toutes les instructions et recommandations sont établies à partir des dernières informations disponibles. Respectez-les pour réaliser une pose idéale. Consultez notre site Web [www.millikenfloors.com](http://www.millikenfloors.com) pour obtenir les dernières informations et instructions de pose. Veuillez contacter l'assistance technique Milliken pour toute question spécifique avant la pose. **Tél. : 08 05 54 27 77**

Les produits LVT Loose Lay de Milliken sont conçus pour une pose libre. Cependant une bonne préparation du support reste déterminante pour bien réussir la pose. Toute rugosité ou irrégularité du support peut modifier l'aspect des produits LVT Loose Lay Milliken au fil du temps, pour donner une surface disgracieuse et générer une usure excessive des points faisant saillie.

Les produits Loose Lay permettent une pose rapide et simple si le support répond aux valeurs préconisées dans les codes et normes de construction en vigueur. Les supports doivent être correctement préparés, et testés conformément aux directives nationales, tel qu'indiqué. Toute pose incorporant des sous-couches / adhésifs pour support est uniquement couverte par le fabricant spécifique.

## Manipulation et acclimatation

1. Stockez les boîtes à plat et parfaitement empilées. Ne stockez pas les boîtes sur leur côté ou sur les bords. Ne les mettez pas dans une position susceptible de faire plier les produits lors du transport ou du stockage.
2. Entreposez tous les matériaux et adhésifs sur site 24 à 48 heures avant la pose, entre 18 et 27 °C, pour leur permettre de s'acclimater. Pour obtenir les meilleurs résultats possibles, sortez les produits des boîtes et stockez-les comme indiqué sur le schéma. (Commencez par contrôler les lots et détails du produit).
3. Préparez l'espace de pose en veillant à une température de 18 à 27 °C pendant 48 heures avant et après la pose. L'espace doit bénéficier du système permanent de chauffage et de climatisation avant la pose. Suite à la pose, évitez toute modification soudaine de température, et veillez à garantir une température minimum de 18 °C. Les produits ne doivent pas être posés en extérieur.
4. Veillez à ce que le support soit en permanence sec, propre, lisse, de niveau, de structure adaptée, et exempt de contaminant (par exemple poussière, solvant, graisse, produit chimique, résidu de colle, dissolvant pour adhésif, sel alcalin, moisissure, humidité, etc.)
5. N'exposez pas les produits LVT à pose libre (Loose Lay) à la lumière directe du soleil pendant des périodes prolongées. Il est recommandé de prévoir des couvre-fenêtres appropriés dans les zones très exposées au rayonnement direct du soleil. Dans ces zones de pose, il est recommandé d'utiliser un adhésif permanent sur toute la surface.
6. Pour éviter d'endommager le revêtement de sol, la pose sera réalisée à la fin de la journée de travail. Si nécessaire, utilisez un produit temporaire de protection de sol à base de fibres renforcées.



## Préparation du support et pose

1. Veillez au bon éclairage de la zone de pose pour réaliser une inspection adéquate et vérifier que le support est propre et exempt de débris susceptibles d'endommager les lames posées.
  2. La préparation du support doit être conforme au code national en vigueur des pratiques de pose de revêtements de sol sur des chapes, des bases et in situ, par exemple AS/NZS 1884, ASTM F710, BS 8203, BS 8204, DIN 18365 (partie C), DTU 53.2, ou toute autre norme nationale applicable. Parmi ces exigences, HR < 75 %, pH 7 (pour des supports en béton).
  3. Les produits de préparation de support doivent être utilisés en respectant les instructions de leur fabricant respectif. Milliken décline toute responsabilité en cas d'utilisation incorrecte de ces produits. Vérifiez que les produits de préparation sont adaptés au type de fréquentation prévue pour la zone dans laquelle ils doivent être posés.
  4. Tous les supports doivent être lisses et plans, avec une tolérance de +/- 3 mm sur 3 mètres, ou atteindre un indice F50 après utilisation d'un meulage/sablage mécanique ou application d'un composé Portland adapté de nivellement/raccord, non rétractable et résistant à l'eau. La préparation sera réalisée conformément au code de pratique applicable dans le pays concernant la pose et la préparation de sous-couches de type panneaux destinées à recevoir un revêtement de sol résilient.
  5. Les supports suivants sont approuvés pour la pose de produits LVT Milliken à pose libre **lorsqu'ils sont correctement préparés pour recevoir un revêtement résilient conformément aux codes nationaux et aux critères précédemment indiqués**. Milliken décline toute responsabilité en cas de défaut de joint de type relief ou creux ; de défaut de grain ou de texture ; de décoloration du revêtement de sol fini du fait de l'utilisation de matériaux inadaptés pour boucher les cavités et défauts à la surface de la sous-couche. Les linoléums ou revêtements PVC existants doivent être retirés avant la pose.
    - **Plancher surélevé** : tous les panneaux doivent être à niveau, sans « mouvement de balancement ». Lors de la pose d'un produit LVT à pose libre sur un plancher surélevé, assurez-vous que :
      - i. les panneaux sont stables, de niveau, lisses, propres et secs,
      - ii. le placage des chants des panneaux ne doit pas excéder 0,75 mm,
      - iii. la différence de hauteur entre les panneaux ne doit pas excéder 0,75 mm,
      - iv. l'espace entre les panneaux ne doit pas excéder 1 mm,
      - v. l'ensemble du support doit être de niveau +/- 1,6 mm.
  - **Contreplaqué SP 101** : sur des supports de structure adaptée et présentant une flexion minimale
  - **Support en béton** : le niveau d'humidité ne doit pas excéder 75 % HR, conformément à BS 8203
  - **Ciment Terrazzo, époxy Terrazzo, carreaux de céramique et porcelaine & marbre**
  - **Certains sols métalliques lisses** : (PAS de tôle gaufrée) les espaces sont comblés avec un composé / agent de nivellement approprié
  - **Sols à chauffage radiant** : si la chaleur n'excède pas 27 °C et que tous les autres critères mentionnés sont respectés, sur toutes les collections sauf First Call, Open Shut & On Point
6. Les résidus d'adhésifs des poses précédentes doivent être entièrement éliminés. Anciens résidus d'adhésifs - le support doit être correctement préparé avec un agent de nivellement. Remarque : les solvants et autres produits chimiques abrasifs utilisés pour nettoyer le support ou éliminer les contaminants peuvent endommager le dossier.
  7. Vérifiez que toutes les boîtes proviennent du même lot. Vous ne devez pas mélanger différents lots dans une même pièce, car des lots différents peuvent présenter des différences de couleur, de texture ou de brillance.
  8. Posez les produits LVT conformément au motif de pose souhaité. Réduisez à un minimum les variations de teinte en mélangeant des lames de différentes boîtes sur toute la surface de pose.
  9. Les produits LVT à pose libre (Loose Lay) Milliken doivent être posés en appliquant l'adhésif autocollant / l'agent collant sur toute la surface.
  10. Dans les zones exposées à la lumière directe du soleil, par exemple avec des fenêtres sur toute la hauteur de la pièce, utilisez impérativement un encollage d'adhésif permanent sur toute la surface.

Milliken décline toute responsabilité en cas de défaut de joint de type relief ou creux.

## Préparation du support et pose (suite)

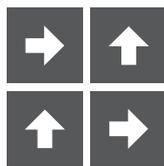
1. Les adhésifs décollables doivent être à base d'acrylique et utilisés conformément aux instructions du fabricant. Milliken recommande **F. Ball Stycobond F40 & F41**, et **Mapei Ultrabond Eco V4 Evolution**.
2. Il est impératif d'utiliser une application d'adhésif permanent sur toute la surface dans les zones suivantes : applications commerciales à usage très intense ou zones soumises à un trafic intense, à des charges roulantes très importantes, à des variations de température instables, ou en cas de problème associé aux conditions du support. Milliken recommande **F. Ball Stycobond F46** et **Mapei Ultrabond Eco VS90 Plus**.
3. Utilisez un moulage en T approprié au niveau des encadrements de portes et des ouvertures afin de protéger les bords exposés du revêtement de sol. Il est recommandé d'utiliser une bande adhésive de 25 cm dans toutes les entrées afin d'éviter tout mouvement du revêtement de sol.
4. Un rouleau à trois sections de 60 à 75 kg doit être impérativement passé sur toute lame ou dalle posée avec un adhésif.

## Agencement et découpe

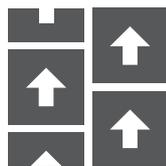
### Méthodes de pose



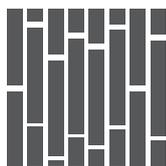
Monolithique



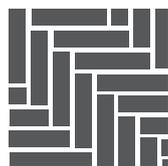
Quart de tour



À l'anglaise / à coupe de pierre



Lame : À coupe perdue



Lame : À bâtons rompus

Les lames Milliken imitent les parquets en bois ou des conceptions plus abstraites. Nous recommandons d'agencer les collections First Call et Original à l'anglaise. Seule la collection Change Agent peut être agencée à l'anglaise ou à bâtons rompus. Les lames rectangulaires rendent très bien à l'anglaise. Les dalles carrées peuvent être posées de façon monolithique, en quart de tour ou selon un motif aléatoire.

L'effet esthétique est optimal en réalisant une pose parallèle au mur le plus long de la pièce. Dans les espaces exposés à la lumière directe du soleil, notamment les pièces avec de grandes fenêtres, des portes, etc., posez le revêtement de sol perpendiculairement à la source de lumière. Il est recommandé d'utiliser des protège-fenêtres adaptés lorsque l'exposition directe à la lumière du soleil est très importante.

1. Déterminez le centre de la pièce et placez, sans adhésif, une section de dalle/lame depuis l'axe médian jusqu'à un mur afin de vérifier que le motif est centré et adapté à la pièce. Mesurez les découpes de bordure nécessaires le long du mur et assurez-vous que les pièces découpées feront au moins 20 cm de long et au moins la demi-largeur d'une lame (10 cm). Ajustez si nécessaire la première rangée au niveau de l'axe médian pour obtenir ces mesures tout en conservant un motif adapté. Les dalles/lames doivent être installées les unes par rapport aux autres avec un décalage par rapport à la rangée précédente d'un minimum de 15 cm ou de la largeur de la lame.
2. Une fois la position centrale idéale déterminée par ce placement sans adhésif, tracez à la craie une ligne parallèle à l'axe médian, de la longueur de la pièce jusqu'à environ 60 à 90 cm du mur.
3. Découpez depuis le dessus du produit LVT, en utilisant un coupe-carreaux ou un couteau universel. Assurez-vous que la lame est bien aiguisée pour réaliser des coupes précises et nettes. Utilisez des gants de protection appropriés. Adaptez les lames au niveau des murs, colonnes, montants de porte, etc. en utilisant la même méthode qu'avec toute autre dalle de revêtement de sol ; chevauchement, traçage par rapport au modèle, traçage par rapport au mur, et à mains libres avec un espace de 3 mm le long de toutes les surfaces verticales.
4. Lorsque vous travaillez sur les produits LVT à pose libre, assurez-vous de ne pas déplacer les dalles et lames déjà posées. En cas de déplacement d'un élément, délogez-le, puis re-posez-le. Utilisez une chute comme cale de frappe pour faciliter le réajustement des dalles et lames ayant bougé.

## Sélection de l'adhésif et méthode d'application

1. Milliken recommande des adhésifs conçus pour être utilisés dans la majorité des installations intérieures, sur la plupart des supports en béton, métal et bois bien préparés et de niveau. L'utilisation d'un adhésif non recommandé par Milliken n'affecte pas les garanties données sur le produit LVT Milliken, mais le tiers ayant utilisé un produit non recommandé assumera l'entière responsabilité de la performance ou la qualité de l'adhésif.
2. Pour certaines applications commerciales, nous recommandons un adhésif haute performance pour adhésion durable. Les applicables typiques de ces adhésifs sont les zones humides, les sols soumis à des charges ponctuelles élevées et/ou des charges roulantes, et les revêtements de sol qui seraient exposés à des températures extrêmes ou des variations de température extrêmes.
3. Appliquez un adhésif sur toute la surface en utilisant un rouleau à peindre à poils courts, une raclette à dents, en respectant les recommandations et quantités à appliquer données par le fabricant de l'adhésif.
4. Veillez à ne pas permettre à l'adhésif de pénétrer dans les interstices des joints du plancher surélevé. Il est bon de rester 25 mm en retrait des joints entre panneaux.
5. Respectez les recommandations du fabricant de l'adhésif. L'adhésif est généralement appliqué en utilisant une raclette à dents.
6. Posez les rangées consécutives en suivant le motif et en posant les produits chant sur chant. Vous pouvez utiliser une chute de revêtement de sol pour bien assembler les dalles/lames contre la rangée précédente.
7. Assurez-vous de bien décaler les joints d'about de 15 cm ou de la largeur d'une lame. Variez la longueur de vos lames lors de la pose pour garantir que les joints d'about ne se retrouvent pas au même niveau et que le motif garde un caractère aléatoire. Faites pivoter certaines lames de 180 degrés pour garantir l'effet aléatoire du design.
8. Lors de la pose et une fois l'adhésif pris, passez sur le sol ayant reçu l'adhésif un rouleau à trois sections de 60-75 kg.

## Après la pose

1. Assurez-vous que les lames sont fixes, planes, et ont des bords rétrécis. Passez de nouveau le rouleau à 3 sections de 60-75 kg sur tout le périmètre de pose et sur toute zone avec adhésif, afin de garantir la bonne adhésion des lames à l'adhésif. Si nécessaire, posez des poids une nuit sur les lames pour garantir l'adhésion.
2. Nettoyez tout résidu d'adhésif de la surface du revêtement de sol, en respectant les directives suivantes :
  - Pour éliminer de la surface les résidus d'adhésif humides, utilisez un chiffon blanc propre imbibé d'eau savonneuse tiède. N'utilisez pas trop d'eau, car celle-ci pourrait s'infiltrer entre les lames et compromettre leur bonne adhésion.
  - Vous pouvez nettoyer les résidus d'adhésif sec au white spirit ou en utilisant un chiffon propre modérément imbibé d'alcool dénaturé. Respectez impérativement les directives indiquées sur le récipient contenant le white spirit. Ne versez pas directement d'eau savonneuse, de white spirit ou d'alcool dénaturé sur le revêtement LVT Milliken.
  - Toute utilisation erronée d'un produit chimique peut endommager le fini du produit de revêtement LVT Milliken.
  - Si vous travaillez avec des adhésifs à base d'époxy ou d'uréthane, vous devez en nettoyer les résidus lorsqu'ils sont encore humides en respectant les instructions du fabricant d'adhésif, qui se trouvent généralement sur l'étiquette du contenant.
3. Si le produit LVT ne constitue pas la dernière partie du projet de construction, protégez le sol contre tout trafic et endommagement jusqu'à la fin des travaux. Attendez 24 heures et utilisez des panneaux de protection renforcés à la fibre ou un papier Kraft épais pour recouvrir le sol. Si vous n'attendez pas 24 heures avant d'appliquer cette protection, vous pouvez compromettre le séchage de l'adhésif.

## Entretien initial

1. 24 heures après la fin de la pose, nettoyez minutieusement le sol en utilisant un détergent à pH neutre. Si nécessaire, utilisez une polisseuse lente (175 tr/min) avec un tampon blanc non abrasif pour éliminer les dépôts plus résistants.
2. Passez une serpillère humide sur le sol et laissez sécher. Ne versez pas d'eau sur le sol.