



# REVÊTEMENT DE SOL COLLÉ

---

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION:

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION POUR LE REVÊTEMENT DE SOL LVT COLLÉ

Aucun revêtement de sol n'est meilleur que le sous-plancher sur lequel il est installé. L'apparence et les performances finales de tout revêtement de sol seront affectées par l'état du sous-plancher.

### Important : Avant de commencer l'installation

Veillez vérifier attentivement les panneaux pour d'éventuels dommages ou écarts par rapport aux dimensions standard avant l'installation. Assurez-vous que les lames correspondent au design décoratif que vous avez sélectionné. Aucune réclamation ne pourra être acceptée dans le cas où les panneaux ont déjà été installés ! Si vous remarquez des défauts visuels sur les panneaux, ARRÊTEZ immédiatement l'installation et contactez notre service client au 1-800-387-8953.

### LE DÉBUT DE L'INSTALLATION IMPLIQUE QUE VOUS ACCEPTEZ LES CONDITIONS DU LIEU DE TRAVAIL ET DU MATÉRIEL

Il est essentiel que tous les sous-planchers soient rigides, lisses, plats, de niveau, durablement secs et exempts de toute matière étrangère. Pour les produits entièrement collés, la poussière, la peinture, la graisse, les huiles, les solvants, les composés de durcissement, les scellants, l'asphalte et les résidus de colle anciens doivent être éliminés. La préparation du sous-plancher doit être effectuée avec le système de chauffage, de ventilation et de climatisation permanent réglé à un minimum de 65°F (18°C) et un maximum de 85°F (29°C).

L'aspiration du sous-plancher avec un aspirateur industriel est la méthode préférée pour éliminer la saleté et la poussière. Un sous-plancher propre est essentiel pour assurer une bonne adhérence entre le sous-plancher et le revêtement de sol.

Lorsque des noms commerciaux, des marques de commerce, des noms de produits ou des noms de sociétés sont mentionnés, ils ne sont utilisés que comme référence pour établir une norme comparative de qualité. Il ne faut pas supposer que les produits mentionnés sont les seuls produits adaptés à l'usage suggéré. Des produits portant d'autres noms, mais de qualité similaire ou équivalente, peuvent également convenir.

Pour éviter la décoloration, le matériau de revêtement de sol doit être protégé contre une exposition prolongée à la lumière directe du soleil.

### MANIPULATION DU MATÉRIEL

Les revêtements de sol doivent être stockés dans un environnement propre et sec, à l'abri des intempéries. La température de stockage doit être comprise entre 65°F (18°C) et 85°F (29°C).

### PRÉCAUTIONS DE STOCKAGE ET DE MANIPULATION

Empilez les cartons de manière stable. Ne pas empiler plus de 10 cartons de hauteur. Ne pas stocker les carreaux et les lames sur leurs côtés. Ne pas laisser tomber les cartons. Ne pas empiler les palettes les unes sur les autres. Le stockage des carreaux à des températures élevées et/ou sur des surfaces inégales peut provoquer une déformation permanente du matériau.

### CONDITIONS DU LIEU DE TRAVAIL

Toutes les zones doivent être entièrement closes, étanches aux intempéries, avec le système de chauffage, de ventilation et de climatisation permanent en fonctionnement. La température doit être maintenue à un minimum de 65°F (18°C) et un maximum de 85°F (29°C) pendant 48 heures avant, pendant et 48 heures après l'installation. Ensuite, maintenez une température ambiante entre 55°F (13°C) et 85°F (29°C).

## SOUS-PLANCHERS

Il existe certains types de sous-planchers et de sous-couches qui ont été prouvés par l'expérience comme étant sujets à des défaillances et ne sont donc PAS recommandés pour les revêtements de sol entièrement collés :

- Panneaux de particules / panneaux de copeaux
- Panneaux OSB
- Panneaux durs trempés
- Bois traité sous pression ou ignifugé\*

## SOLS EN BÉTON

Les sols en béton doivent être préparés conformément à la norme ASTM F-710, Pratique standard pour la préparation des sols en béton pour recevoir des revêtements de sol résilients.

Il est essentiel qu'un pare-vapeur permanent est efficace, avec une perméance de 0,1  $\mu$ , soit installé sous tous les sols en béton situés au-dessus ou en dessous du niveau du sol. Le pare-vapeur (barrière vapeur) doit être installé directement sous la dalle.

Les sols doivent être lisses, rigides, plats, de niveau, durablement secs, propres et exempts de toute matière étrangère telle que poussière, peinture, graisse, huiles, solvants, composés de durcissement, scellants, produits de démoulage, résidus de vieux adhésifs et d'asphalte.

Les imperfections telles que les éclats, les fissures et/ou les corrections de nivellement doivent être réparées avec des matériaux de rebouchage à base de ciment. La surface du béton doit être plane à moins de 3/16 de pouce sur 10 pieds.

Il peut être difficile de déterminer si des composés de durcissement ou de démoulage, ainsi que des scellants, ont été utilisés. Un test de liaison adhésive doit être effectué (et réussi) avant de commencer l'installation.

## JOINTS DE DILATATION, COUPES DE SCIE, JOINTS DE CONTRÔLE

Les joints de dilatation dans le béton sont conçus pour permettre la dilatation et la contraction du béton.

Si les revêtements de sol sont installés sur les joints de dilatation, il est fort probable que cela entraînera une défaillance de la liaison adhésive et un bombement ou un gauchissement du matériau de revêtement. Les produits de revêtement de sol ne doivent pas être installés sur les joints de dilatation ; une couverture de joint de dilatation conçue pour être utilisée avec des revêtements de sol résilients doit être utilisée.

Les joints d'isolation, de construction et de contrôle (coupes de scie) peuvent être réparés avec succès une fois que le béton est complètement durci, sec et acclimaté. Si des mouvements se produisent dans le béton, cela peut également provoquer le dévoilement du matériau de rebouchage.

## TESTS D'HUMIDITÉ

Il est essentiel de réaliser des tests d'humidité sur tous les sols en béton, quelle que soit leur ancienneté ou leur niveau, avec un minimum de trois tests pour les premiers 1000 pieds carrés. Le test doit être effectué conformément à la norme ASTM F1869, Test d'émission d'humidité au chlorure de calcium, et à la norme ASTM F2170, Humidité relative in situ du béton.

Un test doit être effectué pour chaque 1000 pieds carrés de revêtement de sol. Le test doit être effectué autour du périmètre de la pièce, près des colonnes et là où l'humidité pourrait être évidente.

Les résultats des émissions d'humidité au chlorure de calcium F1869 du béton ne doivent pas dépasser 5,0 lb par 1000 pi<sup>2</sup> en 24 heures pour toutes les installations. Pour des résultats plus précis, le poids de la coupelle de chlorure de calcium doit être mesuré sur le chantier au début et à la fin de chaque test.

Les résultats de l'humidité relative in situ F2170 ne doivent pas dépasser 85 %. Un diagramme de la zone montrant l'emplacement et les résultats de chaque test doit être soumis à l'architecte, au maître d'ouvrage ou à l'utilisateur final.

Si les résultats des tests dépassent les limites, l'installation ne doit pas commencer tant que le problème n'a pas été corrigé. L'entrepreneur en revêtements de sol ne peut être tenu responsable si l'humidité apparaît ultérieurement.

*Remarque : Il se peut que ce ne soit pas la responsabilité de l'installateur de réaliser le test. Cependant, il incombe à l'installateur de revêtements de sol de s'assurer que ces tests ont été effectués et que les résultats sont acceptables avant d'installer le revêtement de sol. Lorsque des tests d'humidité sont réalisés, ils indiquent les conditions uniquement au moment du test. L'entrepreneur en revêtements de sol ne peut être tenu responsable.*

## REVÊTEMENTS DE SOL EXISTANTS

Le revêtement de sol LVT peut être installé sur une seule couche de revêtements non amortissants tels que la VAT (vinyl asphalt tile) et le VCT (vinyl composition tile). Toutes les cires et les finitions doivent être enlevées et rincées à l'eau propre, et un test de pH doit être effectué pour s'assurer que les résidus de décapant ont été éliminés.

*Remarque : La responsabilité de déterminer si le revêtement de sol ou le sous-plancher existant est adapté à l'installation incombe uniquement à l'installateur et à l'entrepreneur en revêtements de sol. Les installations sur des revêtements de sol résiliants existants peuvent être plus susceptibles aux indentations, aux problèmes d'émission de vapeur d'humidité et il y a toujours une possibilité que le revêtement de sol existant puisse transparaître. Rappelez-vous, votre revêtement de sol n'est pas meilleur que la surface sur laquelle il est posé !*

## PLANCHERS COULÉS (Époxy, Polymériques, Sans joint)

- Le revêtement de sol LVT peut être installé sur la plupart des planchers coulés à condition qu'ils remplissent les conditions suivantes :
- Pour les planchers en béton situés sur, au-dessus et en dessous du niveau du sol - Effectuer des tests d'humidité conformément à ASTM F-1869, Test d'émission d'humidité par le chlorure de calcium, et ASTM F-2170, Humidité relative in situ du béton.
- Effectuer un test pour chaque 1000 pieds carrés de revêtement de sol.
- Les résultats des tests ne doivent pas dépasser 5 livres par 1000 pieds carrés en 24 heures pour le test au chlorure de calcium et 85 % pour l'humidité relative in situ.
- Le revêtement de sol existant et l'adhésif doivent être enlevés à l'endroit où le test est effectué.
- Il doit être totalement durci et bien adhérent au béton.
- Il doit être exempt de tout solvant résiduel et de dérivés du pétrole.
- Les zones lâches, endommagées et irrégulières doivent être réparées avec un composé de ragréage à base de ciment.
- La texture doit être lisse. Bien nettoyer la surface pour éliminer toute rugosité et texture.

- Toutes les cires et les finitions doivent être enlevées et rincées à l'eau propre, et un test de pH doit être effectué pour s'assurer que les résidus de décapant ont été éliminés.
- Une fois que la zone a été correctement préparée, des tests de liaison adhésive doivent être effectués (et réussis) avec le revêtement de sol et l'adhésif qui seront utilisés sur le chantier.
- La responsabilité de déterminer si le revêtement de sol existant est adapté à l'installation incombe uniquement à l'installateur et à l'entrepreneur en revêtements de sol.

### PLANCHERS RAYONNANTS

Le revêtement de sol LVT peut être installé sur des planchers rayonnants, à condition que la température de fonctionnement n'excède pas 85°F (29°C).

Pour permettre une bonne adhérence de l'adhésif au sous-plancher, le système de chauffage par rayonnement doit être abaissé ou éteint pendant au moins 48 heures avant l'installation du matériau de revêtement de sol.

La température de la pièce doit être maintenue à un minimum de 65°F (18°C) pendant 48 heures avant, pendant et après l'installation, après quoi la température du système de chauffage par rayonnement peut être augmentée.

Lorsque vous augmentez la température du sol, faites-le progressivement afin que le substrat et le matériau de revêtement de sol puissent s'adapter ensemble au changement de température. Un changement rapide pourrait entraîner des problèmes de liaison. Pour plus d'informations, contactez les services techniques de Quickstyle

### SURFACES POREUSES ET NON POREUSES

**Test de liaison adhésive** - À plusieurs endroits dans la zone où le revêtement de sol sera installé, collez un carreau, une lame ou une feuille de matériau avec l'adhésif recommandé.

Les tests de liaison permettent à l'installateur d'évaluer la porosité du sous-plancher et de déterminer le moment correct pour l'application du matériau de revêtement de sol. Le sol doit être lisse, sec et laissé en place pendant 72 heures avant de tenter de le retirer.

Il est également recommandé de réaliser des tests de liaison sur des zones où un composé de ragréage a été utilisé afin de vérifier la résistance à la liaison du composé de ragréage.

Lors du retrait du test de sol, vérifiez s'il y a du jeu autour des bords du matériau. Un test de liaison adéquat ne devrait montrer aucun signe d'humidité et il limitera tous les mouvements du matériau.

Lorsque vous retirez le carreau, vous devriez voir un transfert adéquat de l'adhésif entre le sous-plancher et le revêtement de sol.

Sur les sous-planchers poreux, les apprêts peuvent améliorer la résistance à la liaison. Ils éliminent l'humidité de l'adhésif absorbée trop rapidement et améliorent le temps de travail. Consultez le fabricant de l'apprêt pour les directives d'application appropriées et les garanties applicables.

Les substrats non poreux tels que le métal, le terrazzo, la céramique ou le marbre peuvent être installés. Cependant, les mêmes directives que celles mentionnées pour l'installation sur le béton ou les revêtements de sol existants doivent être suivies.

Un test de liaison adhésive est essentiel !

## INSTALLATION DE CARREAUX

### Généralités

Assurez-vous que des tests d'humidité ont été effectués et que les résultats ne dépassent pas 5,0 livres par 1 000 pieds carrés en 24 heures, conformément à la norme ASTM F-1869, et que l'humidité relative in situ ne dépasse pas 85 %, conformément à la norme ASTM F-2170.

Un test de liaison adhésive est effectué et réussi.

Le système HVAC permanent est allumé et réglé sur un minimum de 65°F (18°C) pendant au moins 48 heures avant, pendant et après l'installation. Ensuite, maintenez une température ambiante entre 55°F (13°C) et 85°F (29°C).

Le matériau de revêtement de sol a été acclimaté à la zone d'installation pendant au moins 48 heures avant l'installation. Il est possible de fissurer le carreau lors de la manipulation habituelle s'il n'a pas été acclimaté comme recommandé. Le conteneur d'expédition en vrac doit être démonté en plusieurs piles, de préférence pas plus de 3 cartons de haut, dispersées dans la pièce avec précaution pour les réchauffer.

Les produits entièrement collés utilisent une truelle à encoches en U de 1/32" x 1/16" x 1/32".

Le matériau doit toujours être inspecté visuellement avant l'installation. Les coûts de main-d'œuvre ne seront pas pris en compte pour tout matériau installé avec des défauts visuels.

Les carreaux doivent être installés avec des flèches directionnelles tournées à ¼ l'une par rapport à l'autre, les lames doivent être installées avec des flèches pointant dans la même direction.

*Remarque : Assurez-vous que tout le matériau provient du même numéro de production !*

Assurez-vous que toutes les recommandations concernant le sous-plancher et les conditions du chantier sont respectées avant de commencer l'installation. Une fois que l'installation a commencé, vous avez accepté ces conditions.

## DISPOSITION ET INSTALLATION

Le revêtement de sol LVT est installé selon les techniques d'installation de carreaux conventionnelles. Il est courant de commencer depuis le centre de la pièce. Dans les couloirs et les petits espaces, il peut être plus simple de travailler dans le sens de la longueur depuis une extrémité en utilisant la ligne médiane comme guide.

### LA LIGNE MÉDIANE EST TRACÉE COMME SUIT :

- Une ligne de craie est tracée du centre du mur A - B (=E) au centre du mur C - D (=F).
- Le centre de la ligne E - F est trouvé (M).
- Tracez une ligne perpendiculaire à travers M en utilisant la méthode 3:4:5 pour établir G - H.
- En partant du point central M, mesurez dans le sens de la longueur et de la largeur jusqu'aux murs pour vous assurer d'avoir au moins la moitié d'un carreau en bordure.
- Ajustez les lignes E - F et G - H si nécessaire.

## ADHESIF

Utilisez uniquement un adhésif certifié et une truelle à encoches en U de 1/32" x 1/16" x 1/32". Suivez les instructions figurant sur l'étiquette de l'adhésif.

Dans la plupart des cas, le carreau doit être immédiatement placé dans l'adhésif, avant que l'adhésif n'ait eu l'opportunité de sécher. Un bon transfert de l'adhésif sur l'envers du carreau est essentiel pour une bonne adhérence. Cependant, l'installateur doit comprendre que la porosité du sous-plancher et l'environnement de la pièce (température, humidité, circulation de l'air, etc.) peuvent affecter les caractéristiques de travail de l'adhésif (temps ouvert et temps de travail).

Lors de l'installation sur des substrats non poreux, un temps ouvert court peut être approprié, mais en aucun cas l'adhésif ne doit être autorisé à sécher avant de placer le carreau dans l'adhésif.

Immédiatement après avoir placé le matériau dans l'adhésif, roulez dans les deux sens avec un rouleau d'au moins 100 livres.

## PROCESSUS D'INSTALLATION

Commencez à poser le carreau au point central, en vous assurant que le carreau est posé exactement sur les lignes de craie. Si les premiers carreaux ne sont pas installés correctement, cela affectera toute l'installation.

Parce que le carreau doit être installé dans un adhésif humide, ne répartissez pas l'adhésif sur une surface plus grande que celle où le carreau peut être installé tant que l'adhésif est encore humide. Suivez les instructions figurant sur l'étiquette de l'adhésif.

Étant donné qu'il faut du temps pour ajuster et couper les carreaux de bordure, il est conseillé de d'abord répartir l'adhésif uniquement là où les carreaux complets seront posés. Une fois que le champ est complet, ajustez et coupez les carreaux de bordure avant de répartir l'adhésif. Lorsque l'ajustement est terminé, l'adhésif peut être réparti dans la zone de bordure et les pièces de bordure peuvent être installées et roulées pendant que l'adhésif est encore humide.