

Enstyle – Planche | Carreau de vinyle de luxe Kraus

Instructions d'installation – encollage avec endos sec

Pour de meilleurs résultats, les carreaux et les planches de vinyle de luxe doivent être installés (quand de la colle est nécessaire) par un professionnel. Dans le cas des clients qui font eux-mêmes l'installation, songez à encliqueter ensemble les planches et les carreaux flottants de vinyle de luxe.

Cette fiche de renseignements contient des lignes directrices générales sur l'installation de carreaux et de planches de vinyle de luxe. Toutes les recommandations de ce guide sont fondées sur les renseignements les plus à jour à la date où il a été produit. Suivez ces instructions et recommandations pour assurer une installation satisfaisante des planches et des carreaux LVT.

Revêtement de sol existant : Ne pas sabler, gratter à sec, passer au jet de billes ni pulvériser le revêtement de sol résilient. Ces produits peuvent contenir des fibres d'amiante qui ne sont pas identifiables. Si les méthodes non recommandées énumérées ci-dessus sont utilisées, les matériaux contenant de l'amiante peuvent former de la poussière d'amiante. L'inhalation de cette poussière risque de causer de graves problèmes de santé.

Pré-installation /période de conditionnement

- Les planches et les carreaux LVT doivent être installés à l'intérieur dans des endroits à température contrôlée variant entre 64°F - 85°F (18°C - 29°C). Ne JAMAIS les installer dehors.
- Le revêtement doit être acclimaté dans un endroit à température contrôlée pendant 48 heures avant le début de l'installation ainsi que pendant et après celle-ci.
- Les planches et les carreaux doivent être déchargés de la palette et empilés par piles d'une hauteur de moins de cinq pendant la période de conditionnement. Les piles doivent être disposées pour permettre à l'air de circuler autour d'elles sur tous les côtés.
- Par temps froid où la température extérieure est inférieure à 53°F (12 °C), les boîtes doivent être ouvertes et les carreaux ou les planches étalés dans les sections où ils seront installés. Cela leur permettra de s'acclimater plus rapidement à la plage de température de 64°F - 85°F (18°C - 29°C). Cela est particulièrement important avec les produits à fort contenu de vinyle.
- Pour les installations exposées directement à la lumière directe du soleil, toutes les précautions doivent être prises pour s'assurer que les fenêtres soient obscurcies 24 heures avant l'installation, pendant l'installation et 24 heures après l'installation. Cette précaution vise à éviter des changements dimensionnels du plancher induits par des processus thermiques. Une exposition prolongée à la lumière directe du soleil peut entraîner une décoloration du plancher. Il faut donc utiliser des couvre-fenêtres de protection.
- Les planches et les carreaux LVT doivent être installés seulement après que le chantier a été nettoyé et qu'on a enlevé les débris qui risquent d'endommager l'installation finie des planches.
- Pendant l'installation, prendre les planches de plusieurs boîtes et les combiner pour réduire la variation de ton.
- Les planches et les carreaux LVT sont fabriqués selon des normes de qualité élevée et ils sont soigneusement inspectés avant de quitter notre usine. Il arrive toutefois occasionnellement que des défauts ne soient pas décelés. Si vous remarquez un défaut visible dans les carreaux que vous installez, arrêtez la pose et contactez votre détaillant et/ou votre distributeur local. Les produits défectueux qui sont installés ne sont PAS couverts par la garantie.

Renseignements sur le sous-plancher

- Toutes les réparations du sous-plancher et de la sous-couche doivent être faites avec un composé de ciment Portland résistant à l'eau et non rétrécissant.
- Ne jamais installer des planches et les carreaux LVT sur de l'adhésif de type asphalte résiduel, car ce produit risque de traverser le nouveau revêtement de sol. L'adhésif de type asphalte résiduel doit être recouvert d'un contreplaqué de sous-couche.
- Une préparation minutieuse et adéquate du sous-plancher compte pour une partie importante dans la satisfaction des installations de revêtement de sols. La rugosité ou le manque de planéité du sous-plancher se transmettront au nouveau revêtement de sol, ce qui donnera une surface inesthétique ou une usure excessive aux endroits élevés. Une bonne préparation du sous-plancher et une installation adéquate de la sous-couche sont essentielles à un travail sans tracas.

Sous-planchers de béton

- Kraus recommande que tous les sous-planchers de béton (nouveaux et anciens) subissent l'épreuve du chlorure de calcium (ASTM F1869) ou de l'humidité relative (ASTM F 2170). Les nouvelles dalles de béton doivent durcir pendant au moins **90 jours**.
- Même les dalles de béton existantes peuvent avoir des problèmes d'humidité. Ne jamais installer de couvre-sol résilient de luxe Kraus quand il y a de l'humidité à la surface du sous-plancher ou à l'intérieur de celui-ci. L'humidité excessive entraîne des défauts. L'installateur est responsable de faire des essais d'humidité plusieurs jours avant l'installation pour s'assurer que l'humidité se situe à des taux recommandés selon l'épreuve du chlorure de calcium de **3 lb/1 000 pi² sur 24 h**, car elle risque de nuire directement à la prise, au séchage et à la liaison des adhésifs.
- La teneur en humidité du béton ne doit pas dépasser **2,5 %** quand elle est mesurée avec un hygromètre Concertmaster Protimeter. Kraus n'assumera pas la responsabilité d'un défaut du couvre-sol causé par une pression hydrostatique ou de l'humidité. L'essai avec un compteur électronique n'est pas considéré comme une solution de remplacement des épreuves au chlorure de calcium ou de l'humidité relative.
- La responsabilité finale de déterminer si le béton est assez sec pour l'installation du plancher incombe à l'installateur du couvre-sol.
- Les sous-planchers en béton doivent être secs, lisses, exempts de poussière, de solvants, de peinture, de cire, de graisse, d'huile, de composés de scellants d'asphalte et d'autres matières étrangères. La surface doit être dure et dense et exempte de poudre ou d'écaillage. Tous les interstices ou les vides doivent être remplis avec un composé de ragréage pour béton. Le béton doit être plan à **3/16 po sur 10 pi**.
- Ne jamais installer les planches et les carreaux LVT là où il peut y avoir des émissions d'humidité. Les trous, les rainures et les joints d'expansion ainsi que les autres creux dans les sous-planchers de bois doivent être remplis avec un composé de sous-couche au latex lissé à la truelle et égalisé à la surface environnante.
- **Les éléments du chauffage à rayonnement** doivent être écartés d'au moins **½ po** des carreaux et planches LVT. Seuls les systèmes à rayonnement hydroniques sont approuvés pour être utilisés avec les planches et les carreaux LVT Kraus. C'est le seul type de chauffage à rayonnement qui est approuvé.
- Les sous-planchers doivent être opérationnels pendant au moins **3 semaines** précédant l'installation pour aider à chasser l'humidité et à étalonner les réglages de température. Le chauffage par rayonnement de tous les planchers doit être baissé pour que la température du sous-plancher soit maintenue à **65°F** pendant **3 jours** avant l'installation et gardée à 65°F (18°C) pendant au moins **48 heures** après l'installation pour laisser l'adhésif sécher complètement. La température maximale de fonctionnement ne doit jamais dépasser 85°F (29°C) à la surface du sous-plancher.

Sous-planchers de bois

Généralités :

- Tous les planchers de bois doivent être suspendus à au moins **18 po (450 mm)** au-dessus du sol; ils doivent être solides et plans à **3/16 po sur 10 pi**. Il faut assurer une bonne ventilation transversale.
- La surface au sol des vides sanitaires doit être couverte d'un coupe-vapeur adéquat.
- Les sous-planchers de bois installés directement sur du béton ou sur une construction de soutien ne conviennent pas à l'installation des carreaux et planches LVT.
- Les sous-planchers de bois doivent être couverts d'un panneau coté pour sous-couche plus fort d'au moins **1/4" (6mm)** pour assurer une installation réussie.

Sous-couche

- Il arrive souvent que les sous-planchers en panneaux de bois soient endommagés pendant la construction ou qu'ils ne soient pas de catégorie sous-couche. Ces panneaux doivent être couverts d'une sous-couche approuvée. Il faut poser des panneaux pour sous-couche afin de créer une surface lisse où adhèrera le revêtement de sol fini.
- Il est entendu que les panneaux de sous-couche ne peuvent pas corriger les défauts de structure.
- Les contreplaqués de planches partielles, d'aggloméré ou de catégorie construction, les panneaux durs et les panneaux de flocons ne sont pas recommandés comme sous-couche. Ils manquent tous d'uniformité, ont une stabilité dimensionnelle médiocre et présentent une porosité variable de la surface.
- Kraus n'acceptera pas la responsabilité des installations collées sur ces sous-planchers. Dans tous les cas, le fabricant ou les installateurs de la sous-couche sont responsables de toutes les garanties de celle-ci.

Exigences en matière de sous-couche

Les panneaux qui servent de sous-couche doivent être spécifiquement conçus à cette fin. Ils doivent avoir une épaisseur minimale de **1/4"** et respecter la norme de **grade extérieur** à l'épreuve des intempéries et des boulons. Tous les panneaux choisis comme sous-couche doivent respecter les critères suivants :

- Stabilité dimensionnelle
- Face lisse et entièrement poncée pour que le grain ou la texture ne paraissent pas
- Résistance aux taches et aux renforcements d'impact
- Exempts de tout composant de surface qui peut causer des taches comme des filtres de plastique, de l'encre de marqueur, etc.
- Densité, porosité et épaisseur uniformes
- Garantie écrite du fabricant de panneaux pour assurer que le produit est adéquat et que sa performance est selon la norme ou qu'il a un historique de performance éprouvée

Installations de sous-couche


- Les panneaux de la sous-couche doivent être déposés avec le grain de la face tourné sur les solives.
- Ne pas forcer les panneaux pour les raccorder, mais les abouter délicatement et les installer avec les joints d'extrémité décalés d'au moins **16" (400mm)**. Placer les panneaux de sous-couche pour que les joints ne soient pas alignés avec ceux du sous-plancher ou qu'ils n'arrivent pas directement là où il y aura un joint dans le couvre-sol.
- Fixer chaque panneau en commençant par un coin et travailler en diagonale en se déplaçant sur la face du panneau. Les agrafes sur toute la surface du panneau ne doivent pas être éloignées de plus de **6 po (150 mm)**. Celles du périmètre ne doivent pas être écartées de plus de **4 po (100 mm)** et de **½" (10 mm)** sur le bord avant du panneau. Utiliser les bonnes agrafes et les enfoncer à égalité ou légèrement en dessous de la surface de la sous-couche.
- Toute irrégularité aux joints entre les panneaux doit être poncée pour donner une surface égale.
- Les écarts entre les panneaux, les renforcements causés par le marteau et toutes les autres irrégularités de la surface doivent être réparés avec un composé de latex pour sous-couche et avoir un fini lisse.
- Certains types de clous comme les clous en acier courants, ceux enduits de ciment ou certains clous enduits de résine ou de colophane peuvent causer une décoloration du couvre-sol en vinyle. Utiliser des agrafes ne tachant pas avec des panneaux de sous-couche. Les adhésifs pour la construction sont reconnus pour leurs taches sur les couvre-sols en vinyle. Toute la responsabilité des problèmes de décoloration causés par les agrafes ou l'utilisation d'adhésifs incombe à l'installateur de la sous-couche.

Revêtements de sol résilients existants

- Pour obtenir un rendement maximal du produit, les carreaux et les planches en vinyle de luxe ne doivent pas être installés sur du plancher résilient existant.
- Dans les rares cas où l'on n'a pas le choix que de retirer le couvre-sol résilient existant, le plancher existant doit être en bon état et entièrement collé au plancher structurel.
- Exception : un carreau ou une feuille de couvre-sol souple devant être retirés.

Carreau de céramique

- Quand on installe des planches et des carreaux LVT sur des carreaux de céramique existants, il faut appliquer une pâte de nivellement sur les lignes de coulis.
- Si vous les installez sur un plancher existant comportant du relief ou une ligne de coulis, nous recommandons d'appliquer une pâte de nivellement.
- Vérifiez si le sous-plancher comporte des inclinaisons pouvant créer un vide sous le plancher qui causera une contrainte aux joints des planches quand il y aura de la circulation dessus. Si c'est le cas, remplissez et égalisez le sous-plancher avec une pâte pour relief.

Recommandations sur les truilles : truille en **U** de 1/16" x 1/16" x 1/16" ou truille à encoches en  : 125-150 pi²/gal.

¹Sur ces substrats poreux : ciment au niveau du sol, au-dessus et en dessous; **SOUS**-couche en contreplaqué coté par l'APA; enduit de plâtre dur adéquatement préparé.

² L'adhésif haut de gamme pour planche de vinyle et LVT KPA 501 peut être utilisé sur ces sous-planchers avec un taux d'émission d'humidité maximum de 6lb/1 000 pi²/24 heures [ASTM F1869], un pH de 7.0-10.0 [ASTM F710] et un RH in situ maximum de 80% [ASTM F2170].

Après l'installation

- Ne pas tirer les meubles sur le plancher qui vient d'être installé.
- Ne pas déposer de meubles lourds sur le couvre-sol qui vient d'être installé pendant au moins **24 heures** après la fin de l'installation.
- Les meubles lourds doivent être munis de roulettes larges et non tachantes adéquates.
- Une chaleur excessive et une exposition à la lumière directe du soleil peuvent causer une détérioration thermique. Pour réduire les effets sur le couvre-sol, prendre toutes les précautions nécessaires et bloquer l'exposition à la lumière directe du soleil.
- Les produits à base de pétrole ou de mazout peuvent tacher la surface.
- Utiliser de petits tapis non tachants. Le caoutchouc peut décolorer les couvre-sols résilients.