

## Enstyle – Planche | Carreau de vinyle de luxe Kraus Instructions d'installation Montalina

Cette fiche de renseignements contient des lignes directrices générales sur l'installation du produit LVT Montalina de Kraus LVT. 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 du produit LVT Montalina.

### Attention

Ne pas sabler, gratter à sec, passer au jet de billes ni pulvériser mécaniquement le couvre-sol résilient existant. 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 des maladies graves.

### Période de conditionnement pré-installation

Montalina est un produit pour l'intérieur seulement. Le couvre-sol, la température de la pièce et la température du sous-plancher doivent être gardés à entre 65°F et 85°F (18°C - 29°C). Garder la température adéquate pendant 48 heures avant, pendant et suivant l'installation. Le système de chauffage et de climatisation de l'édifice doit être allumé au moins une semaine avant l'installation, qui doit se faire dans un environnement à température contrôlée et conservée à entre 65°F et 85°F Fahrenheit (18°C - 29°C) en tout temps. Si ces lignes directrices ne sont pas suivies, cela risque de faire échouer l'installation (c.-à-d. que le couvre-sol peut prendre de l'expansion ou se contracter, ce qui causera des écarts).

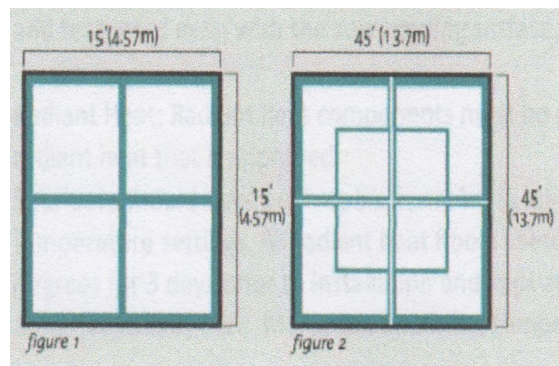
Ne pas ouvrir les boîtes, mais les disperser. Ne pas empiler plus de quatre boîtes de haut, en laissant au moins 4 po de circulation d'air autour. Ne pas placer près de conduits de chaleur ou de refroidissement ni à la lumière directe du soleil.

Ne pas installer d'armoires ou de comptoirs permanents ni d'appareils fixes sur le produit Montalina LVT. Installer en premier tous les comptoirs îlots ou toutes les armoires lourdes puis installer le plancher autour. Ne pas visser ni clouer les moulures, les bouches d'aération, les portes battantes, etc. à travers du plancher.

Au moment de l'installation, éviter que de la poussière, de la saleté ou des corps étrangers entrent en contact avec l'endos. Plus l'endos est propre, meilleur est le rendement.

### Installation

Installer le produit Montalina LVT près des murs du périmètre et des structures permanentes internes. Il n'est pas nécessaire de prévoir de l'espace d'expansion et de contraction. Nous recommandons d'étaler une bande de KPA 501 (adhésif autocollant) ou de ruban double face 4" (10 cm) le long du périmètre de la pièce. Répéter au milieu de la pièce pour ancrer les planches ou les carreaux en place (voir la **figure 1**). Pour les grandes installations, consultez la **figure 2**. L'utilisation de l'adhésif KPA 501 n'empêchera PAS de soulever et de changer les planches ou les carreaux. Appliquez aussi une bande d'adhésif aux points de transition entre le produit Montalina LVT et les autres matériaux de couvre-sol dans les aires adjacentes.



### **Surfaces à grande circulation/commerciales/à température élevée**

Avant l'installation, assurez-vous que le sous-plancher est sec et exempt de poussière.

Si la superficie de la pièce est de plus de 20' dans n'importe quel sens, ajoutez une bande additionnelle d'adhésif sur les planches et les carreaux près du centre de la pièce (voir **Figure 2**).

Assurez-vous que chaque planche est ajustée serré contre la planche ou le carreau adjacent. Dans les aires à circulation intense, celles où la température fluctue beaucoup, celles où beaucoup de charges roulantes sont déplacées ou celles où l'état du sous-plancher est incertain, on recommande d'utiliser un adhésif plein encollage. Le produit Montalina LVT peut être installé avec un adhésif plein encollage (méthode d'installation facultative). Utiliser l'adhésif Kraus KPA 501 pour carreaux et planches de vinyle. Il faut passer sur tous les carreaux et toutes les planches installés avec un adhésif un rouleau de 100 lb en 3 sections.

Dans les installations où la lumière du soleil frappera directement sur la substance, il faut prendre toutes les précautions possibles pour s'assurer que les fenêtres sont obscurcies 24 heures avant l'installation, pendant les installations et 24 heures après l'installation. Cette mesure vise à éviter les modifications dimensionnelles inclinées thermiquement du produit. Installer Montalina LVT seulement après que le chantier a été nettoyé et vidé des autres appareils qui pourraient endommager l'installation. Toujours vérifier les boîtes pour s'assurer que le numéro de motif est correct partout. Pour réduire la variation de tons, combiner et installer les planches prises dans plusieurs boîtes. 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 le produit Montalina 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.

Le produit Montalina LVT est fabriqué 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 installés ne sont PAS couverts par la garantie.

### **Renseignements sur le sous-plancher**

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.

Tous les sous-planchers doivent être sains, solides et avoir une légère flexibilité.

### **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 pi<sup>2</sup> 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 le produit Montalina 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 doivent être remplis avec un composé de sous-couche au latex lissé à la truelle et égalisé à la surface environnante.

**Chauffage à rayonnement :** Les éléments du chauffage à rayonnement doivent être écartés d'au moins ½ po du produit Montalina LVT. Seuls les **systèmes à rayonnement hydroniques** sont approuvés pour être utilisés avec le produit Montalina LVT. 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. 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 à au moins 18 po (450 mm) au-dessus du sol pour assurer une bonne ventilation transversale. Ils doivent être solides et plans à 3/16 po sur 10 pi. 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 du produit Montalina LVT. Dans ces conditions, les sous-planchers en bois doivent être couverts d'un panneau coté pour sous-couche plus fort d'au moins 6 mm 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 faut poser des panneaux pour sous-couche afin de créer une surface lisse où adhèrera le revêtement de sol fini. Bien entendu, 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 po (6 mm) 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. Il ne faut pas les forcer pour les raccorder, mais les abouter délicatement et les installer avec les joints d'extrémité décalés d'au moins 16" (400 mm). 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.

**Utilisation d'apprêt KPA 505 (recommandé) :** L'apprêt KPA-505 est spécialement formulé comme couche à appliquer pour préparer les sous-planchers courants; le béton, les sous-couches de contreplaqué approuvé par l'APA, le ragréage de plancher, le ciment de gypse autonivelant et le béton léger. KPA-505 est un apprêt acrylique à haute teneur en matières solides, exempt de solvants qui s'utilise sur des résidus d'adhésif existant, dont l'ancien bitume fluidifié. KPA-505 est hautement résistant aux alcalis et n'est pas recommandé pour une utilisation extérieure.

L'apprêt KPA-505 est protégé par l'antimicrobien CleanGuard<sup>®</sup>. CleanGuard<sup>®</sup> est un agent antimicrobien à large spectre spécialement formulé qui protège nos adhésifs et nos apprêts contre les microorganismes comme la moisissure à l'état mouillé et à l'état sec.

### Couvre-planchers 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.

### Carreau de céramique

Quand on installe le produit Montalina LVT sur des carreaux de céramique existants, il faut appliquer une pâte de nivellement sur les lignes de coulis. Si vous installez le produit Montalina LVT 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.

### 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.