

Guide d'installation pour revêtements de sol souples

LVT 2,5 mm avec technologie Diamond10^{MD}

Biome^{MC}, Coalesce^{MC}, Exchange^{MC}, Terra^{MC}, Theorem^{MC}

Produit	Épaisseur	Adhésif
Biome Coalesce Exchange Terra Theorem	2,5 mm (0,100 po)	S-315, S-980*, S-1000, S-288, S-240**

**Il est nécessaire de lisser les arêtes laissées par la truelle à adhésif à l'aide d'un rouleau à peinture moyen de 9,5 mm (3/8 po).*

***Il est nécessaire de lisser les arêtes laissées par la truelle à adhésif à l'aide d'un rouleau à peinture de 4,8 mm (3/16 po). Le but est de créer une application uniforme de l'adhésif.*

REMARQUE : Dans les endroits sujets à la lumière directe du soleil, à l'humidité tropicale ou à des fluctuations de températures, les adhésifs époxyde S-240 ou S-1000 Armstrong Flooring doivent être utilisés.

Installation :

Emplacement : Tous les niveaux de sol

Disposition : Les joints d'extrémité doivent être décalés d'au moins 15,2 cm (6 po).

Supports appropriés :

Tous les supports ci-après doivent être correctement préparés et répondre à certaines exigences présentées dans le chapitre 3, Planchers bruts et sous-couches. Certaines exceptions et conditions spéciales peuvent s'appliquer pour que ces supports conviennent au système d'installation du revêtement de sol en vinyle uni de luxe.

- Béton (tous les niveaux de sol)
- Carreaux de céramique, granito, marbre
- Bois suspendus approuvés
- Revêtements de sol souple en feuilles existants
- Revêtements de sol en polymère collés (sans joints)
- Carreaux en vinyle composite (VCT) existants
- Acier, acier inoxydable, aluminium
- Au niveau du sol ou suspendu uniquement

Guide d'installation pour revêtements de sol souples

Conditions/préparation de travaux :

- Les revêtements de sol souples devraient être uniquement posés dans un environnement à température contrôlée. La température doit être constante avant, durant et après l'installation. Par conséquent, le système permanent de chauffage, ventilation et refroidissement doit être en fonction avant l'installation du revêtement. Les appareils de chauffage portables ne sont pas recommandés parce qu'ils ne réchaufferont pas suffisamment le plancher brut et la pièce. Les appareils de chauffage au kérosène ne devraient jamais être utilisés.
- La surface doit être exempt de poussière, solvants, vernis, peinture, cire, huile, graisse, scellants, produits de cure, résidus de colle, dissolvants d'adhésif et autres matières étrangères qui pourraient affecter l'adhérence du revêtement de sol souple au support ou causer une décoloration du revêtement de sol en dessous. Les peintures en aérosols, les marqueurs permanents et autres marqueurs à encre indélébile ne doivent pas être utilisés pour écrire à l'endos du revêtement de sol ou utilisés pour marquer le support comme il pourrait le traverser, et paraître à la surface et tacher le revêtement de sol de façon permanente. Si ces contaminants sont présents sur le support, ils doivent être éliminés mécaniquement avant l'installation du revêtement de sol.
- Pour les travaux de rénovation ou de transformation, enlevez tous résidus adhésifs existants* de façon à exposer la surface totale du support original.
- Laissez tout matériau et adhésifs utilisés pour installer le revêtement prendre la température de la pièce pendant un minimum de 48 heures avant de commencer l'installation.
- L'endroit qui sera recouvert de revêtement de sol souple doit être maintenu à une température minimum de 18 °C (65 °F) et un maximum de 29 °C (85 °F) pendant 48 heures avant et durant la pose ainsi que pendant 48 heures après. Lorsque vous utilisez de l'adhésif époxyde S-240, la température de la pièce ne devrait pas excéder 29 °C (85 °F).
- Pendant la durée de vie du revêtement, la température ambiante ne devrait jamais s'élever au dessus de 29 °C (85 °F) ni descendre sous 13 °C (55 °F). La performance du revêtement et des adhésifs pourrait être inférieure lorsque la température est hors de cette plage.
- Effectuer des tests au chlorure de calcium ou des tests d'humidité relative. Les essais d'adhérence seront également menés afin d'assurer la compatibilité avec le support. Consultez le Chapitre 3, Planchers bruts et sous-couches.
- La température des supports avec système de chauffage par rayonnement ne doit pas dépasser 29 °C (85 °F).
- Des tests d'alcalinité doivent être effectués sur les planchers de béton. Les valeurs acceptables pour l'installation des revêtements Armstrong sont de 5 à 9 sur l'échelle pH.
- Utilisez les adhésifs époxyde S-240 ou S-1000 dans les endroits où le produit sera soumis à la lumière directe du soleil, à l'humidité en surface, à des charges statiques et dynamiques concentrées et à des fluctuations de température.

* Certains adhésifs bitumineux utilisés auparavant contenaient de l'amiante (consultez l'avertissement à la page xvi). Pour obtenir des instructions sur la façon d'enlever ces revêtements, consultez la publication du Resilient Floor Covering Institute, *Recommended Work Practices for Removal of Resilient Floor Coverings*.

Guide d'installation pour revêtements de sol souples

Disposition :

- Dans la mesure du possible, planifiez la disposition de façon à ce que les joints des planches ne tombent pas par-dessus les joints du support existant. Les joints d'extrémité des planches doivent être décalés d'au moins 15,24 cm (6 po). N'effectuez pas l'installation sur des joints de dilatation.
- Déterminez dans quel sens les planches seront installées. Trouvez le centre de chaque mur d'extrémité (les murs perpendiculaires au sens des planches) et tracez une marque de crayon sur le sol. Reliez les deux marques en claquant une ligne de craie au centre de la pièce (Figure 1). Disposez les planches à sec à partir de la ligne centrale jusqu'au mur parallèle au sens des planches pour déterminer la largeur de la dernière rangée de planches (Figure 1).

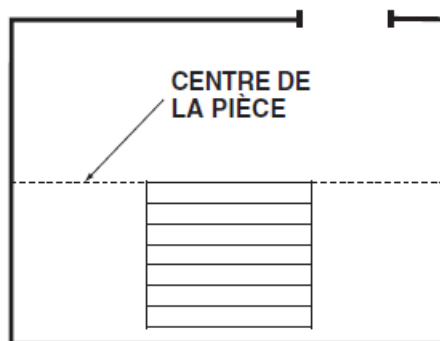


Figure 1 - Disposition à sec pour déterminer la largeur de la planche de bordure

- Évitez d'avoir aux extrémités des pièces larges de moins de 3 po (7,6 cm). Si les planches d'extrémité auront moins de la moitié de la largeur normale des planches, déplacez la ligne centrale de l'équivalent d'une demi-planche de large. De cette façon, la pièce sera « équilibrée » et la pièce d'extrémité sera plus large.

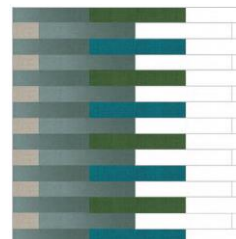
REMARQUE : Dûs aux motifs uniques du LVT Exchange, les dispositions de revêtement de sol suivantes sont recommandées pour garantir une installation réussie : Pierre de taille, chevrons, briques et décaler.



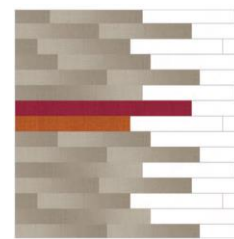
Pierre de taille



Chevrons



Brique



Décaler

Guide d'installation pour revêtements de sol souples

Adhésifs	Procédure humide	Sec au toucher
Roll Strong S-315	--	Temps ouvert : plus de 15 minutes Roulez avec un rouleau poils moyens. Sec au toucher uniquement.
S-980*	--	Temps ouvert : 30 minutes ou lorsque sec au toucher Truelle : Encoches carrées, profondeur 1,6 mm (1/16 po), largeur 1,6 mm (1/16 po), écart 1,6 mm (1/16 po)
S-1000	Temps ouvert : Environ 10 à 20 minutes Truelle : Encoches en U, profondeur 0,8 mm (1/32 po), largeur 1,6 mm (1/16 po), écart 0,8 mm (1/32 po)	--
S-240**	Temps ouvert : Environ 10 à 20 minutes Truelle : Encoches fines, profondeur 0,8 mm (1/32 po), largeur 1,6 mm (1/16 po), écart 2,0 mm (5/64 po)	--
S-288	--	Temps ouvert : 30 minutes ou lorsque sec au toucher Truelle : Encoches en U, profondeur 0,8 mm (1/32 po), largeur 1,6 mm (1/16 po), écart 0,8 mm (1/32 po)

***Il est nécessaire de lisser les arêtes laissées par la truelle à adhésif à l'aide d'un rouleau à peinture de 9,5 mm (3/8 po).*

**Il est nécessaire de lisser les arêtes laissées par la truelle à adhésif à l'aide d'un rouleau à peinture de 4,8 mm (3/16 po). Le but est de créer une application uniforme de l'adhésif.*

REMARQUE : Lors d'installation dans les endroits sujets à la lumière directe du soleil, à l'humidité tropicale ou à des fluctuations de températures, les adhésifs époxyde S-240 ou S-1000 Armstrong Flooring doivent être utilisés.

REMARQUE : Le temps ouvert variera selon les conditions du lieu de travail – température, humidité, circulation d'air et type de support. Laissez le temps ouvert approprié afin de minimiser les déplacements de carreaux.

Ajustement

- Avant de poser le produit, planifiez la disposition de sorte que les joints des carreaux tombent à 15,2 cm (6 po) au moins des joints de plancher brut/sous-couche. N'effectuez pas l'installation sur des joints de dilatation.
- Les joints d'extrémité doivent être décalés d'au moins 15,2 cm (6 po).
- Les procédures d'ajustement recommandées incluent le chantournage direct, le chantournage avec gabarit et la coupe avec un coupe-carreaux.

REMARQUE : L'utilisation de lames en titane est fortement recommandée.

Guide d'installation pour revêtements de sol souples

Marche à suivre

Adhésif Roll Strong S-315 :

- Un support propre est extrêmement important lors de l'utilisation de l'adhésif Roll Strong S-315. Commencez par balayer et passer la balayeuse sur tout le support. Passez la vadrouille humide pour enlever les traces de poussière ou de débris. Une attention supplémentaire à la préparation du support est essentielle pour la réussite de l'installation. Si la procédure de nettoyage du support n'est pas respectée, ceci pourrait faire transparaître les débris.
- Une méthode d'application au rouleau est recommandée avec un rouleau à poils moyens de 9,5 mm (3/8 po) afin d'obtenir une couche uniforme pour l'encollage plein. Le taux d'étalement et la durée de séchage de l'adhésif dépend de la porosité et de la texture des supports et de la température ambiante et de l'humidité relative. **MAINTENEZ LE ROULEAU À PEINTURE HUMIDE!** N'appliquez pas de pression sur le rouleau, laissez-le rouler librement sur le support. **LA COUVERTURE DE L'ADHÉSIF NE DOIT PAS DÉPASSER 400 pi²/gal!** Les supports trop absorbants ou trop rugueux auront besoin de deux couches. Une fois que l'adhésif a séché, il doit être gardé propre et hors de tout contact avec d'autres surfaces jusqu'à ce que prêt à commencer le processus d'adhésion. N'étalez pas plus d'adhésif qu'il peut être couvert en 4 heures.
- Des essais d'adhésion avant l'installation vous permettront d'identifier le taux d'application approprié, les temps ouverts et le temps de travail, et les éventuels problèmes d'adhésion au support ou au revêtement de sol. Pour déterminer le taux de couverture exact, mesurez et tracez une grille à la craie et le support (à l'aide des pieds carrés de superficie pour l'application de l'adhésif) et appliquez l'adhésif sur chaque grille mesurée.
- Laissez sécher l'adhésif jusqu'à ce qu'il soit complètement sec sans transfert aux doigts lorsque touché légèrement. Le temps ouvert variera selon la couverture de l'adhésif, la porosité du support et les conditions ambiantes.
- Une fois que l'adhésif Roll Strong S-315 est sec, installez le LVT tel que recommandé. Le LVT peut être repositionné si nécessaire avant l'application de pression. Après avoir complété l'installation, passez un rouleau sur l'ensemble du plancher dans les deux directions avec un rouleau de 100 lb pour obtenir une adhésion plein contact.

REMARQUE : Après que le plancher a été passé au rouleau ou pressé en place, le repositionnement n'est pas possible. La circulation normale et les charges roulantes sont permises dès que l'installation, la finition et le nettoyage sont terminés.

- **SÉCURITÉ ET NETTOYAGE :** L'adhésif encore humide doit être nettoyé immédiatement avec du savon et de l'eau avec un chiffon propre. L'adhésif séché peut nécessiter l'utilisation de dissolvant d'adhésif.
- **RECOUVREMENT :** Le taux d'application dépend de la porosité du support : Environ 350 à 400 pi² par gallon si appliqué avec un rouleau à poils de 9,5 mm (3/8 po).

Guide d'installation pour revêtements de sol souples

Adhésif pour revêtements de sol S-980

- Appliquez l'adhésif
- Roulez les marques de truelle avec un rouleau à poils moyens saturé d'adhésif.
- Laissez sécher l'adhésif jusqu'à ce qu'il soit sec au toucher, selon les recommandations relatives au temps ouvert indiquées sur l'étiquette de l'adhésif.
- Commencez à installer les planches le long de la ligne centrale et installez rangée après rangée y compris les pièces coupées sur le périmètre jusqu'à ce que la moitié de l'installation soit complétée. Décalez les joints d'extrémité d'au moins 15,2 cm (6 po). Appliquez l'adhésif sur l'autre partie de la pièce. Attendez que l'adhésif soit sec au toucher et terminez l'installation des planches de la même façon. Enlevez immédiatement les résidus d'adhésif de la surface du revêtement de sol en utilisant un chiffon blanc propre, humecté d'eau et de détergent neutre. Roulez les carreaux dans les deux sens dans les 30 minutes qui suivent l'installation à l'aide d'un rouleau de 45 kg (100 lb). Ne laissez personne marcher sur le revêtement pendant les 24 heures suivant l'application. Les carreaux qui viennent d'être posés ne devraient pas être exposés au passage des charges mobiles pendant 72 heures au moins après la pose pour permettre aux adhésifs de prendre et de sécher.
- On peut marcher sur les planches immédiatement; cependant, il faut éviter d'exposer le plancher à la circulation d'appareils roulants lourds pendant les 6 heures qui suivent l'installation si l'adhésif S-980 est utilisé. Utilisez des morceaux de panneaux durs ou autres panneaux de sous-couche pour protéger le revêtement de sol lors du déplacement de meubles et d'appareils ménagers lourds de nouveau dans la pièce.

Adhésif pour revêtements de sol S-1000

- Déplacez les lignes tracées à la craie vers le coin ou l'extrémité de la pièce, le plus loin possible du seuil de porte. Ces lignes devraient se trouver à 0,6 à 1 m (2 à 3 pi) du mur, selon votre portée. (Figure 2)
- Appliquez l'adhésif en bandes de 0,6 à 1 m (2 à 3 pi) (Figure 3), en faisant attention de ne pas couvrir les lignes tracées à la craie. N'appliquez pas plus d'adhésif que vous pourrez couvrir en 45 minutes. En laissant un temps ouvert de 10 minutes et en ajustant le carreau de bordure de façon serrée, les déplacements de carreaux et le débordement d'adhésif pendant la pose seront minimisés. NE laissez PAS l'adhésif sécher complètement.

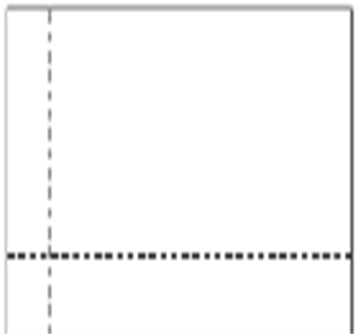


Figure 2 Lignes tracées à la craie

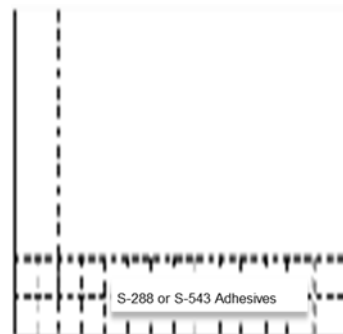


Figure 3 Bande d'adhésif.

(Remplacez S-288 ou S-543 par S-1000 dans la Figure 3)

Guide d'installation pour revêtements de sol souples

- Enlevez immédiatement les résidus d'adhésif de la surface du revêtement de sol en utilisant un chiffon blanc propre, humecté d'eau et de détergent neutre. Roulez les carreaux dans les deux sens dans les 30 minutes qui suivent l'installation à l'aide d'un rouleau de 45 kg (100 lb).
- Ne travaillez pas sur les carreaux nouvellement installés sauf pour les rouler. Au besoin, utilisez une planche pour vous agenouiller.
- Répétez les étapes 1 à 4 jusqu'à ce que l'installation soit terminée.
- On peut marcher sur les planches après une période de 4 heures; cependant, il faut éviter d'exposer le plancher à la circulation de charges roulantes lourdes pendant les 8 heures qui suivent l'installation. Utilisez des morceaux de panneaux durs ou autres panneaux de sous-couche pour protéger le revêtement de sol lors du déplacement de meubles et d'appareils ménagers lourds de nouveau dans la pièce.

Adhésif pour revêtements de sol S-288

- Appliquez l'adhésif sur la moitié de la pièce à la fois afin de pouvoir commencer l'installation le long de la ligne centrale.
- Commencez à installer les planches le long de la ligne centrale et installez rangée après rangée y compris les pièces coupées sur le périmètre jusqu'à ce que la moitié de l'installation soit complétée. Décalez les joints d'extrémité d'au moins 15,24 cm (6 po). Appliquez l'adhésif sur l'autre partie de la pièce. Attendez que l'adhésif soit sec au toucher et terminez l'installation des planches de la même façon.
- Une fois toutes les planches installées, roulez immédiatement la totalité du plancher avec un rouleau de 45 kg (100 lb). Utilisez un rouleau à main dans les endroits où le gros rouleau ne peut se rendre, par exemple sous les coups-de-pieds.
- On peut marcher sur les planches immédiatement; cependant, il faut éviter d'exposer le plancher à la circulation d'appareils roulants lourds pendant les 72 heures qui suivent l'installation. Utilisez des morceaux de panneaux durs ou autres panneaux de sous-couche pour protéger le revêtement de sol lors du déplacement de meubles et d'appareils ménagers lourds de nouveau dans la pièce.

LVT installé sur une couche existante de revêtement de sol souple :

REMARQUE : Il revient à l'entrepreneur ou à l'installateur de déterminer que l'ancien revêtement de sol souple est bien collé au plancher brut et qu'il ne transparaîtra pas après l'installation du nouveau revêtement.

- Confirmez que le revêtement de sol existant est entièrement et fermement collé.
- Le revêtement existant doit avoir été installé correctement sur des sous-couches et des planchers bruts recommandés pour les revêtements souples.
- Ils ne doivent démontrer aucune traces d'humidité ou d'alcalis.
- Les cires, polis et autres finis doivent être enlevés avec un décapant du commerce. Nous recommandons l'utilisation d'un tampon 3M noir pour le décapage seulement. Ne laissez pas la solution de décapage sécher sur le plancher. Après avoir enlevé la solution de décapage, rincez bien les carreaux existants à l'eau propre. Ne submergez pas les carreaux existants d'eau ou de solution de décapage.

Guide d'installation pour revêtements de sol souples

- Remplacez ou réparez les indentations et les zones endommagées.
- Laissez tout matériau et adhésifs utilisés pour installer le revêtement s'adapter à la température de la pièce pendant 48 heures au minimum avant de commencer l'installation.
- Tracez des lignes sur toute la superficie à recouvrir.
- Appliquez les adhésifs S-288, S-980 sur la surface, en faisant attention de ne pas couvrir les lignes tracées à la craie. Vous pouvez choisir d'appliquer l'adhésif et d'installer un quart de la pièce à la fois.
- Laissez sécher l'adhésif jusqu'à ce qu'il soit sec au toucher (sauf le S-240 et S-1000) en respectant le temps ouvert recommandé. Pour tester, posez légèrement votre pouce sur la surface à quelques endroits. Si la surface est encore collante mais que l'adhésif ne reste pas sur votre pouce, l'adhésif est prêt pour l'installation.
- Installez les carreaux le long des lignes tracées à la craie. Installez avec les flèches pointant dans la même direction, avec quart de tour ou installés de façon aléatoire pour une effet personnalisé. Effectuez la pose du centre d'abord puis ajustez les carreaux de bordure.
- Enlevez immédiatement les résidus d'adhésif de la surface du revêtement de sol en utilisant un chiffon blanc propre, humecté d'eau et de détergent neutre. Roulez les carreaux dans les deux sens dans les 30 minutes qui suivent l'installation à l'aide d'un rouleau de 45 kg (100 lb).
- Ne laissez personne marcher sur le revêtement pendant les 24 heures suivant l'application. Les carreaux qui viennent d'être posés ne devraient pas être exposés au passage des charges mobiles pendant 72 heures au moins après la pose pour permettre aux adhésifs de prendre et de sécher.

REMARQUE : Les installations sur des planchers souples existants et des sous-couches acoustiques comme le S-1840 peuvent être plus sensibles aux indentations.

Assemblage bout à bout de revêtements de sol souples d'épaisseurs différentes :

Si un revêtement de sol mince est installé à côté d'un autre plus épais, commencez par installer le revêtement le plus épais puis abutez un morceau de feutre de chantournage d'une largeur de 30,5 cm (12 po) contre le revêtement le plus épais. Collez le feutre sur le plancher brut avec de l'adhésif S-235. Utilisez les encoches fines de la truelle S-891 sur les supports non poreux comme le revêtement de sol souple existant, et utilisez les encoches régulières de la truelle S-891 sur les planchers bruts poreux comme le bois ou le béton. Utilisez le produit de ragréage, de sous-couche et de nivellement d'embossage S-194 pour égaliser le bord du feutre de chantournage avec le support. Laissez sécher entièrement avant d'installer le revêtement. Il n'est pas recommandé d'utiliser du feutre sous l'ensemble de l'installation.

Installations de carreaux de luxe en vinyle (LVT) personnalisés :

- Les installations de carreaux de luxe en vinyle personnalisés utiliseront les mêmes procédures de disposition que les installations de carreaux de luxe en vinyle standards; cependant, elles peuvent nécessiter quelques ajustements une fois la disposition initiales complétée. Des lignes supplémentaires peuvent être nécessaires selon le motif du revêtement. Une fois la disposition finale déterminée, le point de départ ne sera pas nécessairement dans un coin ou au centre de la pièce. Le point de départ peut être modifié pour permettre à l'installation du motif d'être plus facile à compléter. Par exemple, une incrustation serait installée d'abord puis le revêtement tout autour ensuite, ce qui assurerait le positionnement approprié de l'incrustation. Il est important, lors de l'utilisation de cette méthode, de laisser assez de temps à l'adhésif pour sécher, ce qui empêchera toute pression de faire glisser ou déplacer les carreaux.
- La plinthe peut être passée sous la scie à onglet ou formée et posée autour des coins extérieurs. Rasez une bande d'environ 6,4 mm (1/4 po) de largeur et du quart de l'épaisseur de l'endos de la plinthe où le coin sera placé. Cela réduira l'épaisseur de la plinthe et facilitera le pliage autour du coin. Ne coupez pas derrière la partie concave.
- La plinthe peut être passée sous la scie à onglet, être chantournée ou une encoche en V peut être faite dans la partie concave pour l'installation dans les coins intérieurs.
- Complétez l'ajustement de chaque pièce avant d'appliquer l'adhésif.