

Guide d'installation du vinyle de luxe – pose collée et pose libre SmartDrop, SmartDrop Elite & SmartDrop Elite+

L'installation par encollage d'un produit Smart Drop est requise : 1) pour une application résidentielle, si la surface d'installation est d'une longueur ou d'une largeur supérieure à 8 m (26 pi); 2) dans tous les cas pour une application commerciale. Une installation par encollage est également recommandée dans les zones où la température est plus élevée (par exemple : le sol exposé à des fenêtres donnant au sud).

Dans le cas d'une application résidentielle, si la surface d'installation est d'une largeur de 4 m (13 pi) ou d'une longueur de 8 m (26 pi), une méthode d'installation par quadrillage est requise. Pour ce faire, il faut coller une rangée de planches dans chaque direction à intervalles réguliers pour créer un motif de grille – p. ex. chaque 2,5 m (8 pi) dans chaque direction. Ceci permet de stabiliser toute l'installation. Dans une installation résidentielle, il est possible d'utiliser un ruban adhésif double face pour fixer le plancher plutôt qu'un adhésif; les deux types sont approuvés.

Outils requis :

Marqueur/crayon; ruban à mesurer; cordeau traceur; équerre; niveau de 6 pieds (1,83 m) ou règle à tracer; couteau polyvalent pour gros travaux; rouleau de plancher; adhésif autocollant (Fuzbond 4200 ou l'équivalent); truelle pour l'adhésif; panneau à genoux – voir les remarques.

Préparation du chantier :

- Calculez la superficie à couvrir et ajoutez un 5 à 10 %, puis arrondissez le total à la prochaine quantité de boîtes de produit.
- Laissez le produit s'acclimater à la température ambiante en étalant les boîtes fermées dans la pièce/le lieu où le plancher sera installé. Assurez-vous que l'espace est gardé à une température entre 16 et 27 °C (60 et 80 °F) pendant 48 heures. Gardez les boîtes fermées jusqu'à la fin de la période d'acclimatation, quand vous êtes prêt à commencer l'installation.
- Comme la température peut varier grandement entre la nuit et le jour, il est important d'éviter ces grands écarts. Dans un solarium ou une pièce avec des fenêtres donnant au sud, veillez à tamiser la lumière pour minimiser les écarts de température au cours de la journée. Lors de l'installation près de sources de chaleur (poêle à bois, plinthe électrique, etc.), assurez-vous que la température de la surface ne dépasse pas 27 °C (81 °F).
- Le produit offrira un rendement acceptable dans des conditions extrêmes allant de -15 à 80 °C (de 5 à 176 °F).
- Assurez-vous que le sous-plancher est propre, plan, solide, sec et libre de tout débris ou texture qui pourrait compromettre l'adhérence ou l'adhésif ou causer des inégalités visibles à la surface.
- Le sous-plancher doit avoir tout au plus une dénivellation de 5 mm dans un rayon de 3 m (3/16 po dans un rayon de 10 pi).
- Pour toute différence supérieure, les crêtes devront être meulées et les creux devront être remplis à l'aide d'une pâte de colmatage à base de ciment. Suivez les exigences relatives à la compatibilité indiquées sur l'emballage de l'adhésif.

- Retirez les quarts-de-rond et coupez le bas des montants de porte pour permettre au plancher de glisser sous le montant; ceci rehaussera l'esthétique du résultat final.
- Inspectez chaque planche pour repérer tout défaut visuel dans la structure ou la finition du produit. Une fois installées, les planches présentant des défauts ne sont plus couvertes par la garantie.
- Pigez des planches dans au moins trois boîtes à la fois pour un résultat final plus harmonieux.

Remarque : l'installateur constitue l'inspecteur final du produit et est responsable de vérifier que l'état du sous-plancher et les conditions générales du chantier sont conformes aux normes indiquées aux présentes, aux fins de la garantie. Si le produit ou le chantier n'est pas conforme aux conditions aux présentes, corrigez d'abord la situation avant d'entreprendre l'installation. Prière de lire attentivement les instructions d'installation avant de commencer l'installation.

Exigences relatives au sous-plancher :

Les planches et carreaux de vinyle Smart Drop peuvent être installés sur la majorité des sous-planchers et substrats, y compris les bases en béton et en chape de béton; les carreaux de céramique et de carrière; les substrats en bois; les revêtements et carreaux de sol souple existants et les planchers de métal et coulés en place. L'humidité relative ne doit pas dépasser 75 % pendant de longues périodes et le sous-plancher doit être plan, sec, lisse, de structure solide et sans fissures. Les lignes de joint doivent être nivelées ou remplies pour éviter des inégalités visibles à la surface du plancher.

Sous-plancher de béton : doit avoir durci pendant au moins 60 jours. Le sous-plancher doit demeurer sec toute l'année. Vérifiez son taux d'humidité à l'aide d'un essai au chlorure de calcium.

Instructions d'installation par encollage :

1. L'orientation des planches doit être parallèle au plus long mur de la pièce ou suivre le sens de la source de luminosité de la pièce. En cas de conflit entre ces deux éléments, choisissez l'esthétique que vous préférez.
2. Créez une aire de travail en traçant une ligne de craie à l'aide du cordeau traceur dans la direction que vous suivrez pour installer les planches. L'aire de travail doit être située à au moins 75 cm (30 po) du mur de départ et être un multiple de la largeur d'une planche. Par exemple, si la planche est d'une largeur de 15 cm (6 po), tracez une ligne de craie à 75 cm (30 po) pour créer votre aire de travail. Avant de commencer l'installation, mesurez la longueur de la pièce et divisez-la par la largeur d'une planche. Assurez-vous que la largeur de votre dernière rangée correspond au moins à la moitié de la largeur d'une planche. Vous devrez peut-être revoir l'emplacement de votre ligne de craie et de votre première rangée de planches pour atteindre ce résultat.
3. Suivez les instructions indiquées sur l'emballage de l'adhésif pour vinyle en ce qui a trait à la taille de la truelle, à la quantité utilisée, au roulage et à tout autre élément pouvant avoir un effet sur l'installation.

Diagramme de disposition intégrale

	Mur de départ			
	Aire de travail			
Rangée 1	Planche A	Planche B	Planche C	
Rangée 2	Planche D	Planche E	Planche F	Planche G
Rangée 3	Planche H	Planche I	Planche J	

2 sur 3

Diagramme en quadrillage

Mur de départ		
Bande adhésive sur le périmètre	Bande adhésive sur le périmètre	
	Bande adhésive sur le périmètre	
		Bande adhésive sur le périmètre

- Tandis que vous êtes dans l'aire de travail, étalez de l'adhésif pour vinyle en prenant soin de ne pas appliquer d'adhésif dans la zone de travail. Vous appliquez l'adhésif pour les rangées situées sous la zone de travail, en commençant par les **Planches A, D et H**.
- Prenez une planche pleine (**Planche A**), alignez-la à la ligne de craie et posez-la dans l'adhésif.
- Poursuivez l'installation des planches pleines (**Planches B, C**, etc.) jusqu'à ce qu'une planche coupée soit nécessaire pour compléter la rangée. À l'aide d'un couteau polyvalent, coupez une planche pleine à la taille nécessaire pour compléter la première rangée. Assurez-vous que la planche est bien ajustée contre le mur, sans être trop à l'étroit. Pour faciliter l'installation, appliquez un ruban adhésif double face pour la première rangée, puis retirez-le une fois le produit coupé à la bonne taille. Assurez-vous toujours qu'il n'y a aucun écart ni différence de hauteur entre les planches lors de l'installation.
- Si la retaille de planche coupée de la première rangée est d'une longueur de 30 cm (12 po) ou plus utilisez-la pour démarrer la deuxième rangée, puis répétez l'étape 6.
- Répétez les étapes 5 à 7 jusqu'à ce que l'installation du plancher soit terminée. Il pourrait être nécessaire de couper les planches de la dernière rangée sur la longueur pour qu'elles rentrent dans l'espace.
Remarque : à un certain stade, vous devrez vous placer sur le plancher fraîchement installé pour installer les rangées suivantes. Pour éviter la séparation de planches nouvellement installées, utilisez un panneau à genoux afin de disperser votre poids et votre position. Vous pouvez créer un panneau à genoux à l'aide d'une planche en contreplaqué d'une épaisseur de 3 mm (1/8 po) ou d'un morceau de carton ondulé. Dans l'un ou l'autre des matériaux, coupez une planche de 91 x 91 cm (3 x 3 po).
- Étalez de l'adhésif pour vinyle dans l'aire de travail et installez les planches pour compléter l'installation du plancher. Prenez garde à ne pas utiliser trop d'adhésif et à respecter le temps de séchage.
- Suivez les instructions indiquées sur l'emballage de l'adhésif pour vinyle en ce qui a trait au roulage et au temps de séchage sans circulation sur le plancher fraîchement installé.

Instructions d'installation par pose libre :

Pour une application résidentielle sur une surface inférieure à 8 m (26 pi) dans les deux sens.

- L'orientation des planches doit être parallèle au plus long mur de la pièce ou suivre le sens de la source de luminosité de la pièce. En cas de conflit entre ces deux éléments, choisissez l'esthétique que vous préférez.
- Créez une aire de travail en traçant une ligne de craie à l'aide du cordeau traceur dans la direction que vous suivrez pour installer les planches. L'aire de travail doit être située à au moins 75 cm (30 po) du mur de départ et être un multiple de la largeur d'une planche. Par exemple, si la planche est d'une largeur de 15 cm (6 po), tracez une ligne de craie à 75 cm (30 po) pour créer votre aire de travail. Avant

de commencer l'installation, mesurez la longueur de la pièce et divisez-la par la largeur d'une planche. Assurez-vous que la largeur de votre dernière rangée correspond au moins à la moitié de la largeur d'une planche. Vous devrez peut-être revoir l'emplacement de votre ligne de craie et de votre première rangée de planches pour atteindre ce résultat.

3. Commencez l'installation de planches dans le coin supérieur gauche de la pièce et travaillez de gauche à droite.

Remarque : avant de commencer l'installation, mesurez la longueur de la pièce et divisez-la par la largeur d'une planche. Assurez-vous que la largeur de votre dernière rangée correspond au moins à la moitié de la largeur d'une planche. Pour ce faire, vous devrez peut-être modifier la largeur et le positionnement de la première rangée.

4. Prenez une planche pleine (**Planche A**) et alignez-la à la ligne de craie.
5. Prenez une autre planche pleine (**Planche B**) et alignez-la à la **Planche A** et à la ligne de craie. Assurez-vous que les planches sont alignées sur les côtés courts et longs et qu'il n'y a aucun écart ni différence de hauteur entre les planches.
6. Répétez l'étape 5 jusqu'à ce qu'il soit nécessaire de tailler une planche pleine (**Planche C**) pour compléter la rangée. Entaillez et coupez la planche à l'aide d'un couteau polyvalent. Calculez la longueur nécessaire en mesurant la distance entre le côté court de la planche précédente et le mur.
7. Si la retaille de planche coupée de la première rangée est d'une longueur de 30 cm (12 po) ou plus, utilisez-la pour démarrer la deuxième rangée. Poursuivez l'installation en vous assurant qu'il n'y a aucun écart ni différence de hauteur entre les planches. Assurez-vous de décaler les joints d'about d'au moins 15 cm (6 po) par rapport à la rangée précédente et à la rangée suivante.
8. Répétez les étapes 6 et 7 pour compléter les prochaines rangées (de la **Planche E** à la **Planche J**).
Remarque : pour une installation en quadrillage par pose libre, la bande adhésive doit être installée sur le périmètre seulement. Ne marchez pas sur des planches fixées avec un adhésif avant la fin du séchage, car elles pourraient se séparer. Les planches situées à l'intérieur du périmètre seront installées en pose libre directement sur le sous-plancher sans adhésif. Prenez garde à ne pas marcher sur un adhésif qui n'est pas encore sec.
9. Poursuivez l'installation de rangées jusqu'à ce que vous atteignez le mur final. Assurez-vous que les planches de la dernière rangée sont bien ajustées contre le mur.

Les planchers de vinyle Smart Drop sont compatibles avec un système de chauffage radiant :

- Éteignez le système 24 heures avant l'installation et gardez-le éteint durant l'installation et 24 heures après l'installation.
- La température du plancher ne doit pas dépasser 30 °C (85 °F).
- Le non-respect des instructions du fabricant de l'adhésif peut entraîner la défaillance du produit et annuler la garantie.

Avertissement : il n'est pas recommandé d'utiliser un tapis chauffant électrique qui n'est pas intégré au sous-plancher sous ce revêtement de sol, car il pourrait laisser des marques visibles à la surface du plancher. Il est préférable d'installer le revêtement de sol sur un système de chauffage radiant hydronique intégré et de respecter rigoureusement les directives d'installation ci-dessus.

Après l'installation :

Le plancher devrait être l'un des derniers composants installés lors d'un projet de construction ou de rénovation. Afin de protéger les planchers pendant que d'autres corps de métier effectuent leur travail et avant le nettoyage final, couvrez les planchers de papier colophane et fixez-le en place à l'aide de ruban 3M ScotchBlue™ 2080 (un autre type de ruban pourrait endommager la finition du plancher). Nettoyez le plancher en profondeur avant d'étaler le papier colophane pour vous assurer de ne pas coincer des débris sous le papier.

- Passez un aspirateur ou une vadrouille sur le plancher pour éliminer la poussière et les débris.
- Il est suggéré de laver le plancher à l'aide d'un produit nettoyant recommandé pour les planchers de vinyle.
- Installez toutes les moulures de transition nécessaires (moulures en T, réducteurs, etc.).

Protection et entretien de votre plancher :

Un plancher d'une beauté durable est possible par l'utilisation d'un nettoyant pour plancher de qualité (FuzClean pour plancher de vinyle ou l'équivalent) et par un bon entretien courant.

- Utilisez des panneaux rigides tout usage et un chariot manuel pour déplacer le mobilier sur le plancher fraîchement installé.
- L'application de produits à base d'huile ou de pétrole peut tacher la surface du plancher. Faites attention à ne pas traîner des traces de scellant d'asphalte bitumeux ou de lubrifiant automobile sur le revêtement de sol.
- Assurez-vous que les chaises et fauteuils à roulettes sont munis de roulettes larges en caoutchouc. Il faut étaler un tapis protecteur sous les chaises de bureau.
- Choisissez un tapis dont le revers ne tachera pas le sol; le caoutchouc peut entraîner une décoloration du plancher.
- Placez des paillasons aux entrées afin de ne pas traîner de la saleté ou du sable sur le plancher.
- Passez le balai ou l'aspirateur régulièrement sur le plancher pour éliminer la saleté et la poussière. N'utilisez PAS un aspirateur muni d'une brosse batteuse ou désactivez cette fonction.
- **N'UTILISEZ PAS :**
 - Un balai électrique à la base en plastique dur sans coussinet.
 - Un nettoyant ou un produit chimique corrosif sur le plancher.
 - D'outils à récurer abrasifs.
 - De détergent, de nettoyant abrasif ou de vinaigre pour nettoyer ou faire briller le plancher.
 - Une vadrouille à vapeur.