

Revêtement de sol LVT DURAFlexflor

GUIDE D'INSTALLATION

1. Adaptabilité du produit

DURAFlexflor est idéal pour des installations intérieurs en milieu résidentiel et commercial tel que condos, appartements, boutiques, loisirs, domaine de la santé et institutionnel.

DURAFlexflor avec ses propriétés acoustiques intégrées ne nécessite pas de sous-couche ou membrane.

* Respectez les instructions de pose pour les options "Pose Collé Pleine Grandeur" ou "Pose Périphérique".

2. Livraison, entreposage, manutention et acclimatation

A – Le matériel ne doit pas être livré tant que tous les travaux préparatoires n'ont pas été effectués, que les lieux d'entreposage appropriés n'ont pas été déterminés et que les conditions de ces lieux n'ont pas été garanties comme étant stables.

B – Ranger le matériel dans un endroit sûr, propre, sec et de niveau, dans une position horizontale. Ne pas empiler plus de quatre (4) boîtes de haut.

C – Ne pas entreposer les boîtes debouts.

D – Maintenir la température entre 18 °C - 24 °C (65 °F - 75 °F) et l'humidité ambiante entre 45 % - 65 %.

E – Laisser le temps au sous-plancher, à tous les matériaux de revêtement de sol, à l'adhésif et autres matériaux de s'acclimater à la température ambiante, et ce, 48 heures avant, pendant et après l'installation.

F – Ne pas entreposer à l'extérieur.

3. Projet / État des lieux

A – Les sous-planchers en béton se trouvant sous le niveau du sol ou au niveau du sol doivent avoir un pare-vapeur de 0.15 mm (0.006") efficace sous le béton avec un chevauchement de 15 cm (6") aux joints qui doivent être scellés.

B – La surface du sous-plancher doit être structurellement saine, propre, sèche et lisse.

C – Le sous-plancher doit être exempt d'humidité excessive, de saleté, de poussière, de boue, d'adhésif existant, de peinture, de vernis, d'huile, de graisse, de cire, de scellant, de composés de durcissement et de traitement, et de toute substance nuisible aux enduits et aux adhésifs et susceptible de provoquer une mauvaise installation.

D – Toutes les fissures doivent être remplies et les bosses nivelées. Toutes les entailles et tous les joints doivent avoir été réparés ou colmatés.

E – L'entrepreneur général ou le directeur des travaux de construction doit installer un sous-plancher en béton fini conformément à la norme ASTM F710 "Pratique standard pour la préparation de sols en béton pour recevoir des revêtements de sol souples" afin de recevoir le revêtement de sol souple d'intérieur DURAFlexflor.

F – Les sous-planchers doivent être lisses et nivelés avec une tolérance de 3 mm (1/8") pour un rayon de 3 m (10').

G – Tous les défauts susceptibles de nuire à l'ouvrage fini doivent être signalés par écrit à l'entrepreneur général, au consultant et au propriétaire. L'installation ne doit pas être faite tant que les anomalies et les conditions insatisfaisantes du site et du milieu n'auront pas été corrigées.

H – Le taux d'humidité de tous les sous-planchers, en béton ou en bois doit être mesuré et documenté avant la pose de tout revêtement de sol.

I – L'installation du revêtement de sol ne doit pas commencer avant la fermeture du bâtiment et la fin des travaux des autres corps de métier.

J – L'unité HVAC ou les commandes de climatisation temporaire doivent fonctionner afin d'assurer la stabilité des conditions durant les tests et l'installation du revêtement de sol DURAFlexflor.

K – L'aspirateur doit avoir été passé sur toutes les surfaces avant l'installation.

4. Préparation du sous-plancher

4.1 Sous-plancher de béton

- A – Tous les défauts susceptibles de nuire à l'ouvrage fini doivent être signalés par écrit à l'entrepreneur général, au consultant et au propriétaire. L'installation ne doit pas être faite tant que les anomalies et les conditions insatisfaisantes du site et du milieu n'auront pas été corrigées.
- B – L'entrepreneur général ou le directeur des travaux de construction est chargé de procéder aux tests du taux d'humidité et du niveau de pH qui doivent être effectués par des ressources de mise à l'essai indépendantes et disponibles sur demande. Les tests doivent être conformes aux normes ci-dessous avant l'installation :
- 1 – ASTM F2170 "Méthode de test normalisée pour déterminer le taux d'humidité relative dans les dalles de béton du plancher à l'aide de capteurs in situ". Le résultat de lecture autorisé est de 86 % d'humidité relative (RH) lorsqu'on utilise l'adhésif recommandé d'H.B. Fuller, "Adhésif Transitoire pour Revêtements de Sol en Vinyle TEC TA-752". Suivre les recommandations du fabricant d'adhésif.
 - 2 – ASTM F1869 "Méthode de test normalisée pour mesurer le taux d'évaporation de l'humidité du sous-plancher en béton à l'aide du chlorure de calcium anhydre". La lecture autorisée est de 8 lbs/1 000 pi²/24 heures (3,63 kg/93,9 m²/24 heures) lorsqu'on utilise l'adhésif recommandé d'H.B. Fuller "Adhésif Transitoire pour Revêtements de Sol en Vinyle TEC TA-752". Suivre les recommandations du fabricant d'adhésif.
 - 3 – Test d'alcalinité : Un niveau de pH de 7 - 9 est acceptable. Un résultat de lecture qui se situe hors de la fourchette de niveau acceptable nécessite des mesures correctives avant l'installation du revêtement de sol.
- C – La surface du sous-plancher doit être structurellement saine, propre, sèche et lisse. Elle doit aussi être exempte d'humidité excessive, de saleté, de poussière, d'adhésif existant, de peinture, de vernis, d'huile, de graisse, de cire, de scellant, de composés de durcissement et de traitement, et de toute substance nuisible aux enduits et aux adhésifs et susceptible de provoquer une installation inadéquate.
- D – Nivelier toutes les surfaces rugueuses et remplir les fissures avec un composé de colmatage à base de ciment de qualité comme l'enduit de nivelage Feather Edge TEC TA-330 d'H.B. Fuller. Suivre les recommandations du fabricant du produit de colmatage.
- E – S'assurer que les tests d'humidité relative, d'humidité, et de pH ont été effectués et que les mesures sont conformes aux recommandations du fabricant d'adhésif. Le béton doit avoir des valeurs RH décroissantes. Obtenir les résultats des tests avant de procéder à l'installation.
- F – L'aspirateur doit être passé sur toutes les surfaces avant l'installation.

4.2 Sous-plancher existant

- A – DURAFlexflor peut être installé sur du béton, terrazzo, résilient et les sur des tuiles de céramique, tous les sous-planchers doivent être propre, sans poussière, pas de cire, pas de graisse ou de résidus de détergent ou de toute autre substance pouvant réduire ou empêcher une installation adéquate. Toutes les joints doivent être comblés et nivelés.
- B – DURAFlexflor peut être installé sur une seule épaisseur de revêtement de sol résilient non coussiné pourvu que le revêtement soit complètement adhérent et qu'il soit bien collé à un sous-plancher approuvé.
- C – Toute coupure, imperfections, joints, reliefs texturés ou autres irrégularités sur le plancher existant doivent être réparés avec un primer et un niveleur. Tel que primer "TEC TA-560" et "H.B. Fuller TEC TA-330 Feather Edge Skim Coat" et suivre les recommandations du fabricant.
- D – L'aspirateur doit être passé sur toutes les surfaces avant l'installation.

4.3 Sous-plancher chauffant

- A – DURAFlexflor peut être installé sur tous les systèmes de planchers chauffants. Avant de procéder, assurez-vous que l'adhésif pour plancher convient aux installations sur des systèmes de plancher chauffants
- B – Les sous-planchers en béton doivent être durcis pendant un minimum de 90 jours avant le début de l'installation.
- C – Les tuyaux des planchers à chauffage par rayonnement doivent être recouverts d'un minimum de 2,5 cm (1") de béton.
- D – Le degré de température maximum permis est 25 °C (77 °F).
- E - Le système de chauffage doit être pleinement opérationnel à une température normale pendant un minimum de 21 jours avant l'installation du revêtement de sol.
- F – Le système de chauffage doit être fermé 24 heures avant l'installation du plancher et doit demeurer fermé pendant 24 heures après l'installation du plancher.
- G – 24 heures après l'installation du plancher, augmentez graduellement la température de 2 °C pendant 7 jours jusqu'au niveau de fonctionnement normal.
- H – L'aspirateur doit être passé sur toutes les surfaces avant l'installation.

4. Préparation du sous-plancher

4.4 Sous-plancher de bois

- A – Les panneaux de particules (OSB), panneaux à copeaux ou du contreplaqué de catégorie non-approuvée ne sont pas recommandés comme sous plancher pour DURAFlexflor.
- B – Les sous planchers de contreplaqué doivent être conformes aux exigences APA, de qualité pour l'extérieur ou meilleur, d'épaisseur minimum de 18 mm (3/4"), emboutetés et classés Select COFI. L'installation de sous-planchers de bois doit être en conformité avec les standards reconnus.
- C – Les panneaux de sous-planchers doivent être de qualité approuvée "Underlayment Grade" et être garantis par le fabricant de panneaux pour une utilisation sous des revêtements de sol souples.
- D – Les sous-planchers de bois ne doivent pas comporter de cavités internes, de trous, de fissures ou de craquelures et la face supérieure doit être suffisamment dense et lisse afin que le grain ou la texture de la surface ne soit pas visible à la surface du plancher fini.
- E – Les panneaux de sous-planchers doivent résister aux charges statiques et dynamiques. Ils ne doivent pas contenir des matériaux qui pourraient tacher le revêtement de sol.
- F – Tout nouveau panneau de bois ne doit pas dépasser 12 % d'humidité et doit être acclimaté aux conditions du site avant d'être installé.
- G – Les sous-planchers en contreplaqué doivent être installés conformément aux exigences APA et selon les instructions du Code du Bâtiment. Les joints, les fissures et autres inégalités doivent être remplis et colmatés avec un produit de surface adéquat tel que TEC-TA 330 Enduit de colmatage Feather Edge Skim Coat d'H.B. Fuller. Suivre les recommandations.
- H – Les joints des panneaux de sous-planchers doivent être aboutés et fixés afin d'éviter un mouvement vertical.
- I – Le système de solives en bois doit avoir un espacement maximum de 40 cm (16") pour l'installation d'un sous-plancher d'une seule épaisseur, pour un espace supérieur à 40 cm (16"), un sous-plancher double épaisseur est nécessaire pour atteindre un mouvement inférieur à portée 1/360 sous un poids mort ou surcharge.
- J – Les sous-planchers de bois qui ne rencontrent pas les exigences ci-dessus doivent être recouverts d'un sous-plancher de qualité (Underlayment Grade) de 6 mm (1/4") d'épaisseur.
- K – Tous les sous-planchers de bois suspendus doivent avoir un espace d'air bien ventilé d'au moins 45 cm (18") au-dessus du sol. Afin de ne pas laisser pénétrer l'humidité, le sol sous le vide sanitaire doit être recouvert d'un pare-vapeur de polyéthylène de 0.25 mm (0.010").
- L – Poncer les imperfections mineures pour un fini lisse. Les imperfections peuvent être remplies avec un enduit de colmatage à base de ciment, si recommandé par le fabricant de panneaux.
- M – L'aspirateur doit être passé sur toutes les surfaces avant l'installation.

5. Conditionnement / Matériaux

- A – Tous les revêtements de sol, les adhésifs et autres matériaux doivent avoir été adaptés et acclimatés à la zone d'installation et protégés adéquatement contre la saleté, la poussière, l'humidité et autres contaminants pendant cette période. L'acclimatation aux conditions ambiantes doit durer au moins 48 heures avant l'installation ou jusqu'à ce que les matériaux atteignent les niveaux de température et d'humidité de la zone d'installation, à condition qu'ils respectent les exigences indiquées. Le sous-plancher et la température ambiante doivent se situer entre 18 °C et 24 °C (65 °F à 75 °F) et le taux d'humidité ambiant doit se situer entre 45 % et 65 %.
- B – Pour faciliter le conditionnement, le revêtement de sol DURAFlexflor doit être déballé dans la zone où il doit être installé avant l'installation afin d'acclimater le matériau en fonction de son nouvel environnement. Avant l'installation, vérifier toujours que les étiquettes de chaque emballage sont du même lot pour confirmer que le type, la couleur et l'épaisseur des produits commandés sont conformes.
- C – Les systèmes de chauffage et de climatisation dans ces zones doivent être contrôlés pendant et après l'installation afin de maintenir le degré de chaleur et le taux d'humidité constants à l'intérieur des limites mentionnées.
Remarque : Si le degré de température et le taux d'humidité se situent hors des paramètres indiqués, l'installation doit être reportée jusqu'à ce que le système HVAC (permanent ou temporaire) fonctionne et que le degré de température et le taux d'humidité soient devenus conformes aux exigences et qu'ils aient été maintenus à ces niveaux au moins 48 heures avant l'installation, pendant celle-ci et après l'installation.
- D – Il incombe à l'installateur/propriétaire d'inspecter soigneusement tous les matériaux avant l'installation. Déterminer si le sous-plancher et les conditions du chantier sont acceptables du point de vue environnemental et structurel. Le fabricant n'est pas responsable d'une défaillance du revêtement résultant d'une installation incorrecte ou liée à toute déficience, teneur en humidité élevée, dégâts sur le chantier ou tout autre défaut visible après avoir été installé.

6. Installation

6.1 Pose collée pleine grandeur

- A – Adhésif recommandé : Pour des installations sur béton, contreplaqué, sous-plancher existant et plancher chauffant, l'adhésif recommandé est : "Adhésif Transitoire pour Revêtements de Sol en Vinyle TEC TA-752" de H.B. Fuller.
Truelle recommandée : 1,6 x 1,6 x 1,6 mm (1/16" x 1/16" x 1/16") encoche carrée. Suivre les instructions du fabricant d'adhésif pour le degré d'humidité, la pose, temps de séchage et le transfert à l'endos de DURAFlexflor.
- B – DURAFlexflor avec ses propriétés acoustiques intégrées ne nécessite pas de sous-couche ou membrane.
- C – La méthode de "Pose collée pleine grandeur" est recommandée pour des installations commerciales et résidentielles.
- D – Utiliser la méthode de "Pose collée pleine grandeur" pour les endroits exposés directement aux rayons du soleil. Une exposition directe aux rayons du soleil peut faire pâlir le produit, créer une chaleur excessive directement sur le plancher et sur la structure environnante, ce qui peut provoquer du mouvement. Lorsque l'exposition au soleil est à son maximum, vous devez vous assurer d'avoir des rideaux ou d'autres couvre-fenêtres.
- E – L'acclimatation du sous-plancher de la pièce, des matériaux ainsi que de l'adhésif, doit être de 48 heures avant, pendant et après l'installation. La température doit se maintenir entre 18 °C - 24 °C (65 °F - 75 °F) et le taux d'humidité ambiant 45 % - 65 %.
- F – Avant l'installation, vérifier toujours que les étiquettes de chaque emballage sont du même lot et pour confirmer que le type, la couleur et l'épaisseur des produits commandés sont conformes. N'installez pas des planches provenant de différents lots de production. S'assurer que la surface et l'endos du revêtement de sol sont exempt de défauts de fabrication ou de défauts apparents dans le produit. Aucune réclamation ne sera acceptée après que le matériel présentant des défauts visibles aura été installé.
- G – Enlever les plinthes, quart de rond et les moulures. Les embrasures de portes, coffrages et moulures doivent être coupés à la base afin de permettre au plancher de flotter tout en conservant un espace de 6 mm (1/4") de toutes les surfaces verticales.
- H – L'aspirateur doit être passé sur toutes les surfaces avant l'installation.
- I – Soumettre à l'entrepreneur/propriétaire quelle sera la direction des joints dans la pièce avant l'installation.
- J – Tracer une ligne au cordeau au centre de la pièce dans le sens de la longueur.
- K – Étendre l'adhésif transitoire recommandé et suivre les instructions du fabricant d'adhésif pour le degré d'humidité, la truelle, la pose, le temps de séchage et le transfert à l'endos de DURAFlexflor.
- L – Travaillez dans une zone restreinte pour vous assurer que les planches soient déposées dans la colle conformément aux instructions d'installation du fabricant.
- M – Déposer les planches dans la colle sans les faire glisser en appuyant fermement sur celle-ci et en prêtant une attention particulière aux rebords et aux coins. Assurez-vous que chaque planche s'appuie bien avec les autres. Vous ne devez pas forcer les planches en place.
- N – Posez une rangée complète de planches et coupez la dernière planche en prenant soin que le bord coupé puisse s'ajuster sur le mur opposé.
- O – Pour optimiser l'effet visuel, mélanger les boîtes et posez toujours les planches en les alternant d'une rangée à l'autre avec un décalage d'un minimum de 20 cm (8") pour une stabilité accrue.
- P – Vérifiez régulièrement en soulevant une planche afin de vous assurer du transfert complet de la colle au dos du revêtement de sol.
- Q – Immédiatement après avoir installé le plancher, roulez dans les deux sens avec un rouleau d'au moins 45 kg (100 livres). Roulez de nouveau après une heure. Nettoyer rapidement les taches de colle avec un linge propre imbibé d'eau pendant que la colle est encore fraîche et faites de même avec de l'essence minérale lorsqu'elles sont sèches.
- R – Après que le revêtement de sol ait été nettoyé, vérifier pour des dommages, égratignures, ouverture de joints, réparer ou remplacer toute planche qui pourrait être endommagée.
- S – Minimiser l'utilisation de la pièce pendant 24 heures après l'installation. Maintenir la température à un minimum de 18 °C (65 °F) et l'humidité au maximum de 65 % pour une période de 48 heures.
- T – Lorsque vous déplacez des meubles lourds ou des appareils ménagers, utilisez un panneau de contreplaqué ou une autre forme de matériau protecteur pour protéger la surface du revêtement de sol.

6. Installation

6.2 Pose périphérique

- A – Adhésif recommandé : Pour des installations sur béton, contreplaqué, sous-plancher existant et plancher chauffant, l'adhésif recommandé est : "Adhésif Transitoire pour Revêtements de Sol en Vinyle TEC TA-752" de H.B. Fuller.
Truelle recommandée : 1,6 x 1,6 x 1,6 mm (1/16" x 1/16" x 1/16") encoche carrée. Suivre les instructions du fabricant d'adhésif pour le degré d'humidité, la pose, temps de séchage et le transfert à l'endos de DURAFlexflor.
- C – DURAFlexflor avec ses propriétés acoustiques intégrées ne nécessite pas de sous-couche ou membrane.
- B – La méthode de "Pose périphérique" est recommandée pour des installations résidentielles seulement. Simple à installer en offrant la possibilité de remplacement facile.
Note : Les espaces dépassant 3,66 m (12') de longueur ou de largeur doivent être installés selon la méthode "Pose collée pleine grandeur". (Voir section 6.1)
- D – Utiliser la méthode de "Pose collée pleine grandeur" pour les endroits exposés directement aux rayons du soleil. Une exposition directe aux rayons du soleil peut faire pâlir le produit, créer une chaleur excessive directement sur le plancher et sur la structure environnante, ce qui peut provoquer du mouvement. Lorsque l'exposition au soleil est à son maximum, vous devez vous assurer d'avoir des rideaux ou d'autres couvre-fenêtres.
- E – L'acclimatation du sous-plancher de la pièce, des matériaux ainsi que de l'adhésif, doit être de 48 heures avant, pendant et après l'installation. La température doit se maintenir entre 18 °C - 24 °C (65 °F - 75 °F) et le taux d'humidité ambiante 45 % - 65 %.
- F – Avant l'installation, vérifier toujours que les étiquettes de chaque emballage sont du même lot et pour confirmer que le type, la couleur et l'épaisseur des produits commandés sont conformes. N'installez pas des planches provenant de différents lots de production. S'assurer que la surface et l'endos du revêtement de sol sont exempt de défauts de fabrication ou de défauts apparents dans le produit. Aucune réclamation ne sera acceptée après que le matériel présentant des défauts visibles aura été installé.
- G – Enlever les plinthes, quart de rond et les moulures. Les embrasures de portes, coffrages et moulures doivent être coupés à la base afin de permettre au plancher de flotter tout en conservant un espace de 6 mm (1/4") de toutes les surfaces verticales.
- H – L'aspirateur doit être passé sur toutes les surfaces avant l'installation.
- I – Soumettre à l'entrepreneur/propriétaire quelle sera la direction des joints dans la pièce avant l'installation.
- J – Tracer une ligne au cordeau au centre de la pièce dans le sens de la longueur.
- K – Étendre une bande de 15 cm (6") d'adhésif transitoire recommandé au périmètre de la pièce, aux entrées, aux portes et passages en suivant les recommandations du fabricant d'adhésif pour le degré d'humidité, la truelle, la pose, le temps de séchage et le transfert à l'endos de DURAFlexflor.
- L – Travaillez dans une zone restreinte pour vous assurer que les planches soient déposées dans la colle conformément aux instructions d'installation du fabricant.
- M – Déposer les planches dans la colle sans les faire glisser en appuyant fermement sur celle-ci et en prêtant une attention particulière aux rebords et aux coins. Assurez-vous que chaque planche s'appuie bien avec les autres. Vous ne devez pas forcer les planches en place.
- N – Posez une rangée complète de planches et coupez la dernière planche en prenant soin que le bord coupé puisse s'ajuster sur le mur opposé. Il faut installer les planches en laissant un espace de 6 mm (1/4") au périmètre de la pièce et de toutes les surfaces verticales.
- O – Pour optimiser l'effet visuel, mélanger les boîtes et posez toujours les planches en les alternant d'une rangée à l'autre avec un décalage d'un minimum de 20 cm (8") pour une stabilité accrue.
- P – Vérifiez régulièrement en soulevant une planche afin de vous assurer du transfert complet de la colle au dos du revêtement de sol.
- Q – Immédiatement après avoir installé le plancher, roulez dans les deux sens avec un rouleau d'au moins 45 kg (100 livres). Roulez de nouveau après une heure. Nettoyer rapidement les taches de colle avec un linge propre imbibé d'eau pendant que la colle est encore fraîche et faites de même avec de l'essence minérale lorsqu'elles sont sèches.
- R – Après que le revêtement de sol ait été nettoyé, vérifier pour des dommages, égratignures, ouverture de joints, réparer ou remplacer toute planche qui pourrait être endommagée.
- S – Minimiser l'utilisation de la pièce pendant 24 heures après l'installation. Maintenir la température à un minimum de 18 °C (65 °F) et l'humidité au maximum de 65 % pour une période de 48 heures.
- T – Lorsque vous déplacez des meubles lourds ou des appareils ménagers, utilisez un panneau de contreplaqué ou une autre forme de matériau protecteur pour protéger la surface du revêtement de sol.

7. Nettoyage et entretien

- A – DURAFlexflor est protégé par un polyuréthane PUR/UV et ne requiert pas de finis ni cirage.
- B – Une exposition directe aux rayons du soleil peut faire pâlir le produit, créer une chaleur excessive directement sur le plancher et sur la structure environnante, ce qui peut provoquer du mouvement. Lorsque l'exposition au soleil est à son maximum, vous devez vous assurer d'avoir des rideaux ou d'autres couvre-fenêtres.
- C – Lorsque vous déplacez des meubles lourds ou des appareils ménagers, utilisez un panneau de contreplaqué ou une autre forme de matériau protecteur pour protéger la surface du revêtement de sol.
- D – Utilisez des protecteurs et dispensateurs de poids sous les pattes des appareils ménagers et meubles lourds. Vérifiez les protecteurs régulièrement et assurez-vous qu'ils sont exempts de débris et qu'ils ne sont pas usés.
- E – Utilisez seulement des roulettes de chaise recommandées et convenant à des planchers de vinyles souples.
- F – Placez des tapis d'entrée, des essuie-pieds à l'entrée de chaque pièce. N'utilisez pas de tapis avec endos en latex ou en caoutchouc. Utilisez des tapis de vinyle qui ne tachent pas ou des tapis tressés qui ne se décolorent pas.
- G – Évitez que le plancher ne soit en contact avec de l'eau stagnante. Essuyez immédiatement le plancher.
- H – Pour nettoyer, balayez bien le revêtement, passez l'aspirateur et lavez à la vadrouille humide avec un détergent neutre et suivez les recommandations du fabricant.
- I – Dans le cas de planchers très sales, lavez à la vadrouille humide avec un détergent neutre, une brosse à récurer ou un disque beige ou rouge. Ne jamais utiliser de disque noir, brun ou vert. Rincer.
- J – La température ambiante doit se situer entre 18 °C - 24 °C (65 °F - 75 °F) et le taux d'humidité doit se situer entre 45 % - 65 %.
- K – Pour des informations additionnelles concernant l'entretien, veuillez consulter votre distributeur.

06/08/19