

Consignes générales de pose

Revêtement en vinyle Dura Contract®

Compatibilité du produit

Le **revêtement en vinyle Dura Contract (DCVF)** est approprié pour tous les planchers intérieurs en élévation, au niveau du sol ou au-dessous du niveau du sol, ainsi que pour les surfaces de béton ou de bois. Le **revêtement en vinyle Dura Contract (DCVF)** convient parfaitement aux environnements commerciaux à fréquentation modérée comme les commerces de détail, les lieux de divertissement, les établissements de santé et les établissements d'enseignement.

Le **revêtement en vinyle Dura Contract** est fabriqué selon les normes ISO 9001:2000, les *systèmes de gestion de la qualité* et le système de gestion de l'environnement ISO 14001. Convient pour le recyclage. Convient pour les planchers chauffants.

Tests et acclimatation

Il est essentiel d'effectuer un test au chlorure de calcium (test d'humidité) sur tous les planchers de béton. Le test doit être effectué sur le périmètre de la pièce, autour des colonnes, et aux endroits où l'humidité peut être évidente. La teneur en humidité du béton ne doit pas dépasser 3 lb/1000 pi²/24 h (1,36 kg/92,9 m²/24 h).

Pendant cette période initiale de test, les **revêtements en vinyle Dura Contract (DCVF)** doivent être présents sur le chantier afin d'assurer une période appropriée d'acclimatation du produit. Enlever l'emballage du produit, étaler si possible et laisser le produit s'acclimater à la pièce dans laquelle il sera posé à une température constante de 18 °C à 26 °C pendant 48 heures avant la pose. Cette température doit être maintenue lors de la pose et pendant 24 heures après la pose.

Si la teneur en humidité du béton dépasse les limites acceptables, il faut reporter la pose jusqu'à ce que le problème soit corrigé. Un problème d'humidité peut être corrigé en scellant le béton avec l'un des nombreux produits disponibles. Après l'application du scellant, vérifier de nouveau la teneur en humidité afin de s'assurer que le problème a été corrigé. Il est important de noter qu'un test d'humidité indique des conditions au moment de l'essai uniquement. L'entrepreneur de plancher ne peut être tenu responsable si l'humidité réapparaît à l'avenir, provoquant un décollement.

Veillez noter que les nouveaux sous-planchers de béton contiennent un taux élevé d'humidité et donc qu'il faut les laisser sécher adéquatement. Le temps de séchage dépend de plusieurs facteurs, tels que le type de béton utilisé, la température moyenne de l'air et l'épaisseur et l'emplacement de la dalle.

Préparation de la surface

Le **revêtement en vinyle Dura Contract (DCVF)** peut être posé à l'aide de la colle **TEC® 744 Luxury Vinyl Tile (LVT)** ou une colle équivalente, adaptée pour une pose sur des surfaces non poreuses et des planchers en vinyle existants, ou utilisée dans des zones humides. Veuillez consulter votre représentant pour votre situation particulière.

1. Tous les substrats doivent être solides, stables et planes avec une tolérance à l'horizontale de 1/4 po sur 10 pieds (6 mm sur 3 m). Ils doivent être secs, propres et exempts de poussière, d'huile, de graisse, de peinture, de goudron, de cire, d'agent de durcissement, d'apprêt, de scellant, d'ancien adhésif ou de toute substance et tout débris nocifs qui peuvent empêcher ou réduire l'adhérence.
2. Nettoyer le substrat mécaniquement par ponçage, projection de billes ou scarification pour éliminer complètement toute trace de peinture, de couches mal collées, de particules décollées, de débris de construction, d'anciens adhésifs et de tout autre contaminant susceptible d'empêcher ou de réduire l'adhérence.
3. Éliminer toute trace d'acide ou d'alcali forts du substrat avant l'application du produit pour surface ou de la colle.
4. Les substrats doivent être secs. La teneur en humidité ne doit pas dépasser 3 lb/1000 pi²/24 h (1,36 kg/92,9 m²/24 h). Pour la sous-couche de bois, la teneur en humidité doit répondre aux exigences du fabricant de bois ou du fabricant de revêtement de sol, généralement de 8 à 10 %, à l'aide d'un doseur d'humidité de bois.
5. Dans tous les cas, la conception structurale des planchers ne doit pas permettre une déviation de plus de 1/360 de la portée sous une charge dynamique ou statique

Béton

1. Les substrats de béton doivent être exempts de scellant ou de produit de durcissement. Le substrat doit avoir durci pendant au moins 42 jours et sa teneur en humidité vérifiée selon la méthode du chlorure de calcium anhydre. Les résultats des tests ne doivent pas dépasser 3 lb/1000 pi²/24 h (1,36 kg/92,9 m²/24 h) avant la pose du revêtement de sol.
2. Les substrats de béton doivent être finis à l'aide d'une truelle plate, la surface doit être solide et plane avec une tolérance à l'horizontale de 1/4 po sur 10 pieds (6 mm sur 3 m) pour les planchers.
3. L'installateur est tenu de réaliser un test d'humidité et de fournir à l'entrepreneur général ou à l'architecte le rapport des résultats avant l'exécution des travaux. Un test d'humidité doit être effectué au moins 96 heures (4 jours) avant le début des travaux et les résultats ne doivent pas dépasser 3 lb/1000 pi²/24 h (1,36 kg/92,9 m²/24 h) avec la méthode de chlorure de calcium anhydre.
4. Toutes les nouvelles surfaces de béton doivent être polies à la truelle d'acier. Une couche coupe-vapeur avec un indice de perméabilité de moins de 0,2 perms métriques, mesuré selon la norme ASMT-96 doit être utilisée sous les dalles de béton qui sont au niveau ou au-dessous du niveau du sol. Cette couche doit résister à la détérioration et à la perforation lors de la construction et doit rester intacte et continue.
5. Toute réparation du substrat de béton doit être faite en utilisant le produit de préparation de surface indiqué au paragraphe 2.1. S'il est nécessaire d'utiliser un matériau de préparation de surface auto-lissant, le béton doit être nettoyé par projection de billes ou scarification. Si on utilise un mortier de chape à prise rapide ou un mortier pré-mélangé modifié aux polymères à prise rapide, le béton doit être nettoyé par scarification.
6. Neutraliser toute trace d'acide ou d'alcali forts avant l'application du produit de préparation de surface ou de la colle.

Sous-couche de bois

1. Les panneaux de particules, les panneaux à copeaux orientés et les panneaux de flocons ne sont pas des sous-couches recommandées par RFCI, donc ne sont pas recommandées pour une utilisation comme substrat pour le **revêtement en vinyle Dura Contract (DCVF)**.
2. Les substrats et sous-couches de contreplaqué doivent être du groupe 1, des contreplaqués de qualité extérieure, colmatés CC ou mieux et conformes à la classification de l'APA et à la norme U.S Product Standard PS 1-95, ou de catégorie sélect (SEL-TF) ou COFI.
3. La pose de la sous-couche de bois doit être conforme à la norme ASTM F499-84.
4. Toutes les sous-couches de bois doivent être neuves et acclimatées pendant au moins 24 heures à l'environnement du chantier avant la pose.
5. Le cas échéant, la sous-couche de bois doit être remplie et réparée pour corriger les joints, les fissures, les entailles et autres irrégularités du sous-plancher à l'aide des produits appropriés. Utiliser un produit de ragréage modifié aux polymères à base de ciment et à prise rapide et un additif au latex acrylique selon les recommandations. D'autres types de produits de nivelage, tels que le sulfate de calcium, le plâtre ou des composés à base de gypse ne sont pas recommandés.

Substrats existants

1. Le terrazzo, les carreaux de céramique, les feuilles de vinyle feutrées de fibres minérales à une seule couche non coussinée doivent être solides, bien collés, sans défaut, dépouillés ou poncés et exempts de poussière, de cire, de graisse, de résidus de savon ou de toute substance nocive qui peut réduire ou empêcher l'adhérence.
2. Lorsqu'un **revêtement en vinyle Dura Contract (DCVF)** est posé sur une seule couche de revêtement de sol souple non coussiné à l'aide d'une colle **Luxury Vinyl Tile (LVT)**, il faut respecter les conditions suivantes : le revêtement de sol existant doit avoir un contact parfait et être bien collé; le sous-plancher ou la sous-couche qui est sous le plancher souple existant doit répondre aux exigences du **revêtement en vinyle Dura Contract (DCVF)**.
3. Toutes les coupures, entailles, bosses et autres irrégularités du plancher existant ainsi que les gaufrages et textures existants doivent être nivelés afin d'éviter la transparence; le revêtement en vinyle en relief doit être correctement nivelé à l'aide d'un produit de ragréage modifié aux polymères à base de ciment et à prise rapide et un additif au latex acrylique et tout le plancher doit être enduit pour assurer l'adhérence.
4. Les cires ou produits de finition doivent être complètement enlevés et le plancher rincé à l'eau, et si le plancher existant est posé sur du béton, au-dessous du niveau du sol, il faut effectuer un test d'humidité au chlorure de calcium pour chaque 1000 pieds carrés. Les résultats du test doivent satisfaire aux exigences indiquées précédemment. Le test d'humidité doit être effectué sur une zone où le plancher et l'adhésif existants ont été complètement enlevés.

Pose

- Utiliser la colle **TEC® 744 Luxury Vinyl Tile (LVT)** lorsque vous posez le revêtement en vinyle **Dura Contract (DCVF)** sur des surfaces non poreuses et des planchers en vinyle existants ou encore dans des zones humides. Truelle dentelée recommandée - 1/32 po x 1/32 po x 1/16 po
- Utiliser la colle **TEC® 744 Luxury Vinyl Tile (LVT)** lorsque vous posez le revêtement en vinyle **Dura Contract (DCVF)** sur des sous-planchers poreux comme le béton ou le bois. Truelle dentelée recommandée - 1/16 po x 1/16 po x 1/16 po

* La recommandation de truelles est à titre indicatif et peut varier en fonction de substrat, du fabricant de colle et de l'état du site.

Étaler la colle avec la truelle dentelée recommandée pour assurer une couverture suffisante de la colle et réaliser un transfert de 95 % au dos du revêtement de sol. Travailler sur des surfaces suffisamment petites pour s'assurer que **le revêtement en vinyle Dura Contract (DCVF)** est posé sur la colle en respectant les méthodes de pose du fabricant de la colle. Le temps de manipulation de la colle est d'environ 15 à 45 minutes dans des conditions normales d'utilisation. Placer la planche à la bonne position sur la colle sans glisser en la pressant fermement, tout en accordant une attention particulière aux bords et aux coins des carreaux et en essayant de décaler les extrémités des planches pour un meilleur aspect visuel. Vérifier périodiquement en soulevant un carreau pour s'assurer qu'au moins 95 % du motif de la colle a été transféré au dos de la planche ou du carreau. Si la colle commence à durcir ou former une croûte, gratter et réappliquer de la colle fraîche.

Les boîtes **de revêtements en vinyle Dura Contract (DCVF)** posés de façon continue doivent porter des numéros de lots consécutifs. Immédiatement après avoir terminé, passer un rouleau d'au moins 100 à 150 lb sur chaque section, dans les deux sens. Répéter sur toute la surface après une ou deux heures. Retirer rapidement les taches de colle à l'aide d'un chiffon propre mouillé à l'eau lorsque la colle est encore fraîche et à l'essence lorsque la colle est sèche. Interdire toute circulation pendant 24 heures après la pose.

Ne pas laver ni nettoyer le plancher pendant au moins 48 heures après la pose. Le fabricant ou le fournisseur ne seront pas tenus responsables des pertes, dommages ou plaintes quelconques si la procédure de pose spécifique décrite dans ce guide n'est pas suivie.

Planchers chauffants

Système de chauffage

- Le béton des sous-planchers doit avoir durci pendant au moins 90 jours avant d'entreprendre la pose.
- L'épaisseur de la chape de béton couvrant les tubes de chauffage doit être au moins de 1 pouce.
- La température maximale permise est de 25 °C.
- Le système de chauffage doit être entièrement fonctionnel à la température normale pendant au moins 21 jours avant la pose du revêtement de sol.
- Le système de chauffage doit être éteint 12 heures avant la pose et doit rester éteint pendant 12 heures après la pose du revêtement de sol.
- Douze (12) heures après la fin de la pose du revêtement de sol, augmenter progressivement la température de 2 °C par jour pendant une semaine jusqu'au niveau de fonctionnement normal. **NE JAMAIS** laisser la température de surface dépasser 25 °C.

Pose collée

- La teneur en humidité du sous-plancher, enregistrée après un test au chlorure de calcium, ne doit pas être supérieure à 3 lb/1000 pi²/24h (selon la norme ASTM F-2170) ou l'humidité relative ne doit pas dépasser 75 % (selon la norme ASTM F-1869). Si le taux d'humidité dépasse ces niveaux, **NE PAS** poser le revêtement de sol.
- Le **revêtement en vinyle Dura Contract (DCVF)** peut être posé à l'aide de la colle **TEC® 744 Luxury Vinyl Tile (LVT)** ou une colle équivalente approuvée pour les planchers chauffants. Veuillez consulter votre représentant pour votre situation particulière.

Protection

1. Protéger la pose du revêtement de sol contre la saleté et la présence d'autres corps de métier.
2. Pour éviter la décoloration, protéger le plancher fini des rayons du soleil.
3. Ne permettre aucune circulation sur le nouveau plancher dans les 24 heures suivant la pose.
4. Ne pas laver le revêtement de sol avec de l'eau dans les 30 jours suivant la pose. Essuyer le plancher avec une vadrouille humide pendant le premier mois pour laisser la colle durcir.
5. Pendant et après la pose du revêtement de sol, il faut maintenir une température ambiante et une humidité constantes, soit de 18 °C à 26 °C et de 45 % à 65 % respectivement.

Nettoyage et entretien

Pour le nettoyage régulier

- Bien balayer ou passer l'aspirateur avant de laver le plancher. Ajouter 1 once (4 ml/L) d'un **nettoyant à plancher neutre** à 1 gallon d'eau chaude. Nettoyer le plancher à l'aide d'une éponge humide propre ou d'une vadrouille pour de meilleurs résultats. Rincer la vadrouille régulièrement pendant le nettoyage.

Pour des planchers très sales

- Ajouter 2 onces (8 ml/L) d'un **nettoyant à plancher neutre** à 1 gallon d'eau chaude. Nettoyer le plancher à l'aide d'une éponge humide propre ou d'une vadrouille pour de meilleurs résultats. Rincer la vadrouille régulièrement pendant le nettoyage.

Pour des zones particulièrement sales

- Ajouter 8 onces (50 ml/L) d'un **nettoyant à plancher neutre** à 1 gallon d'eau chaude et laisser reposer pendant 3 à 4 minutes. Utiliser une brosse à récurer ou un tampon en nylon pour détacher la saleté. Pour de meilleurs résultats, rincer la brosse ou le tampon régulièrement pendant le nettoyage.

Revêtement

- Si un revêtement supplémentaire est souhaité, il est recommandé d'appliquer un produit d'un **fini satiné peu brillant** selon les procédures recommandées du fabricant. Une fois qu'un revêtement est appliqué, un programme d'entretien régulier sera nécessaire pour décaper le plancher et appliquer de nouveau le revêtement selon les recommandations du fabricant.