



T (450) 978-3403

1 (888) 528-8518

F (450) 978-2542

4656 Louis B. Mayer, Laval, QC H7P 6E4

[www.durodesign.com](http://www.durodesign.com)

### **Directives d'installation pour le plancher de liège en tuiles de DuroDesign**

Vous devez lire et comprendre ces instructions complètement précédant l'installation du plancher de liège de DuroDesign. Dans le cas que ces instructions vous laissent toujours avec des doutes, ou si vous vouliez des informations supplémentaires, n'hésitez pas d'appeler DuroDesign Inc. Sans frais au 1-888-528-8518 ou 450-978-3403 avant de commencer la pose de votre plancher. Il est la responsabilité de l'installateur de déterminer la convenance du liège DuroDesign pour chaque application. Avant l'installation, l'installateur devrait inspecter tout le matériel. N'importe quel défaut doit être signalé à DuroDesign Inc. Si un morceau individuel est douteux quant à l'aspect ou dimension, l'installateur devrait le mettre de côté. DuroDesign Inc. enverra un remplacement si le morceau est défectueux.

**NOTE :** DuroDesign Inc. ne fait aucune garantie de la qualité du travail exécutée par un installateur choisi. DuroDesign Inc. est libre de responsabilités pour l'installation imparfaite de son produit. Une fois posée, une lame de plancher est considérée comme acceptée par l'installateur et le propriétaire. Duro Design Inc. se dégage de toute responsabilité quant aux défaillances d'installation découlant ou résultantes de la déficience du sous-plancher ou de l'environnement de travail lors de l'installation.

### **VARIATION NATURELLE DE COULEUR**

Le liège est un matériau naturel; donc les variations de la couleur sont normales. Puisque chaque tuile de liège est unique, il est fortement encourager de préassembler les tuiles avant leur pose pour agencer les nuances de couleur et du motif du liège à fin de réaliser un mélange visuel optimal. Mélangez des tuiles de différents cartons pour réaliser un mélange visuel optimal.

### **ACCLIMATATION**

Finalement, l'installateur doit s'assurer que les conditions environnementales sur place conviennent à l'installation du plancher de liège. Pendant une semaine avant l'installation, l'espace pour recevoir le plancher doit être maintenu à une température constante de 72°F (22°C) afin de stabiliser les niveaux de la température et d'humidité. On doit permettre les tuiles de liège DuroDesign d'acclimater sur place 72 heures au minimum avant la pose. Empiler les boîtes pas plus de 3 hautes sur leur bord. Les conditions optimales à maintenir pendant l'installation sont 72°F (22°C) et un taux d'humidité de 30% à 50 %.

## PRÉPARATION DU SOUS-PLANCHER

Les tuiles de liège peuvent être installées directement sur les sous-planchers en béton ou bois. Les sous-planchers de bois ou béton doivent être propres, de niveau, et secs. Remplir toutes les dépressions de remplisseur approprié et poncer les aspérités. Toutes imperfections sur la surface du sous-plancher peuvent demeurer visibles dans la surface finie du liège. Pour des bâtiments avec un vide sanitaire, installer du polyéthylène à 6 mils par-dessus la terre.

**Pour les sous-planchers en bois**, nous recommandons l'utilisation d'un contre-plaqué « A-C » ou un panneau de particules de catégorie sous-plancher garanti et exempt des vides (suivre les instructions d'installation du fabricant). Remplir et lisser tous les joints, fissures et les imperfections avec un matériel à base de ciment Portland tel que Ardex SD-F, Henry 549 Fine-Finish, Mapei PlaniPatch ou Ultra SkimCoat.

**Une dalle de béton** doit être correctement durcie et examinée pour son taux d'humidité. Le béton doit être solide, lisse, de niveau et plat avec une variation maximum de 1/8 po dans un rayon de 10'. Remplir toutes les cavités de remplisseur approprié et enlever les bosses avec une meule. La dalle doit être durcie pour une période de 28 jours au minimum. Le plancher ne doit pas être installé si la pression de vapeur dépasse 3 livres par 1000 pieds carrés en 24 heures comme examinées selon ASTM F 1869 (par la méthode du chlorure de calcium). De préférence, la dalle devrait être testée selon ASTM F 2170 (méthode standard d'essai pour déterminer l'humidité des dalles de plancher en béton par sondes in situ) et le plancher ne peut pas être installé si le taux d'humidité à l'intérieur de la dalle en béton dépasse 75%.

## OUTILS REQUIS

- Un couteau à lame rétractable
- Ruban à mesurer
- Rouleau à peinture avec rouleau de nappe de 10mm pour appliquer l'adhésif de contact au plancher
- Règle
- Petit rouleau « J » à main pour aplatir les joints
- Plateau de peinture propre
- Ligne de craie
- Adhésif de contact à faible COV à base d'eau (fourni par DuroDesign)
- Polyuréthane MP765 à faible COV à base d'eau (fourni par DuroDesign)
- Applicateur à laine synthétique (fourni par DuroDesign)
- Pôle d'extension de peinture pour le rouleau de colle et l'applicateur d'uréthane

**NOTE : POUR LA POSE SUR DES MURS SUIVRE LA MÊME PROCÉDURE. NOUS VOUS FOURNIRONS UN APPLICATEUR SPÉCIAL POUR LE VERNISSAGE**



T (450) 978-3403

1 (888) 528-8518

F (450) 978-2542

4656 Louis B. Mayer, Laval, QC H7P 6E4

[www.durodesign.com](http://www.durodesign.com)

## **LA LIGNE DE DÉPART**

Marquez une ligne parallèle au mur du départ à une distance égale à la largeur de votre tuile avec l'aide d'un ruban à mesure et une ligne de craie.

## **INSTALLATION DES TUILES PRÉ ENCOLÉES**

Nettoyer à l'aspirateur complètement le plancher pour enlever toute la poussière de la préparation de sous-sol. Appliquer l'adhésif au plancher avec une nouvelle manche de rouleau à nappe de 10mm, utilisant le plateau de peinture pour la colle. Vous pouvez mettre une couche sur le plancher entier ou seulement sur la section où vous voulez poser les tuiles ce jour-là. Attendre au moins 30 minutes que l'adhésif soit sec (il deviendra translucide quand sec). Il devrait y avoir un léger lustre sur le plancher indiquant qu'il y a assez de colle sur la surface du plancher. Ajoutez, à rouleau, une autre couche mince si le plancher était trop poreux et la couche de colle semble trop mince (avec un aspect mat).

S'assurer que vous nettoyez les dos des tuiles avant que vous les installiez. N'importe quels débris sur le dos de la tuile vont apparaître à la surface du plancher fini.

Aligner le bord de la tuile avec la ligne de craie et poser le liège légèrement. Appliquer seulement la pression quand du liège est bien aligné. La pression fera coller le liège fermement et le mouvement ne sera plus possible. Jouez avec la flexibilité du liège pour avoir des joints. Suivez avec le rouleau « J » à main, pour aplatir tous les joints. Si pour quelque raison vous avez des joints ouverts vous pouvez les remplir en mélangeant de la poussière de liège avec un peu d'uréthane et quelques gouttes de teinture de retouche.

**En utilisant des tuiles de format 30 cm x 60 cm, les tuiles doivent être posées avec des joints croisés (comme un mur en briques).**

## **APPLICATION DE L'URÉTHANE**

Nettoyer à l'aspirateur d'abord le plancher de liège. Verser le catalyseur dans le vernis et mélanger doucement tout de suite pendant environ 3 minutes, c.-à-d. ne pas laisser le catalyseur aller au fond du conteneur, car il durcira au fond. Le vernis catalysé est bon pendant quatre jours, mais nous recommandons de le filtrer entre chaque utilisation. **Ne jamais utiliser le vernis non catalysé.**

Verser le vernis catalysé dans un plateau propre de peinture et imbiber l'applicateur et appliquer dans une direction seulement dans un mouvement fluide et douce (presque comme nettoyez le plancher). Une fois que fini, laisser sécher pendant 1 à 2 heures – qu'il soit complètement sec. 4 couches sont nécessaires. Changer la direction dans laquelle vous étendez le vernis à chaque couche. Nous recommandons un ponçage manuel léger entre la 2e et 3e couche avec un papier de ponçage #220-280). Laisser le plancher sécher durant la nuit avant d'y marcher dessus.

Les tapis ne devraient pas être mis sur le plancher pour 10 jours au minimum pour permettre à l'uréthane de durcir.



T (450) 978-3403

1 (888) 528-8518

F (450) 978-2542

4656 Louis B. Mayer, Laval, QC H7P 6E4

[www.durodesign.com](http://www.durodesign.com)

## INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

- L'adhésif, le scelleur et l'uréthane sont à base d'eau et facile à nettoyer avec de l'eau avant qu'ils se sèchent.
- NE PAS LAISSER GELER l'adhésif ou uréthane.
- Ne jamais utiliser un rouleau pour l'uréthane, car des bulles résulteront.
- Pour éviter des lignes dans le fini, appliquer l'uréthane en alternant de direction par 90 degrés à chaque couche.
- Vous pouvez employer la ventilation pour accélérer le temps de séchage entre les couches. La dernière couche ne devrait pas avoir la ventilation directe.

## ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Pour assurer la beauté durable de votre plancher, deux couches d'entretien d'uréthane devraient être appliquées chaque année pour les commerces à trafic élevé (c.-à-d. magasins de détail, restaurants, etc.), 2 à 3 ans pour le trafic moyen (c.-à-d. bureaux, musées, etc.) et 5 à 7 ans pour des installations commerciales ou résidentielles légères. C'est une opération simple, peu coûteuse et rapide, c.-à-d. passer une ponceuse orbitale de plancher (SquarBuff, alto) avec un papier de 180 suivie de deux couches de notre vernis à base d'eau MP765. Laissez-le sécher pendant la nuit avant de marcher sur le plancher. Un plancher bien maintenu durera des décennies.

## L'ENTRETIEN

- Votre plancher en liège de DuroDesign est très bien protégé par notre fini résistant MP 765, pourtant votre plancher pourrait devenir dépoli et égratigné par l'accumulation de grain, du sable et de la saleté. Le plancher de liège devrait être maintenu propre en passant l'aspirateur régulièrement
- De temps en temps, nettoyer votre plancher de liège avec une vadrouille humide avec un produit de nettoyage conçu pour des planchers de bois franc préfini (c.-à-d. Bonakemi, Finnitec, etc.) dilué dans l'eau. Ces produits sont généralement trouvés aux centres de rénovation ou chez un revendeur des planchers de bois franc. Ne jamais cirer votre plancher de liège. La cire est incompatible avec le fini à base uréthane sur votre plancher et rend le revernissage plus difficile.
- Ne jamais utiliser une machine de polissage pour maintenir le plancher, car il endommagera le plancher
- Nettoyer les déversements immédiatement de la surface de votre plancher. Des liquides laissés pour assez long temps sur presque n'importe lequel plancher peut l'endommager.
- Nous encourageons l'usage de tapis aux portes principales pour éviter que la saleté se répande sur votre plancher. Éviter les tapis en caoutchouc ou autre tapis imperméable qui peuvent emprisonner l'eau et l'humidité et endommager votre plancher.
- Protéger votre plancher contre l'usure prématurée en installant des protecteurs de feutre ou de plastique sous les pattes de meubles.
- Les chaises à roulette devraient avoir des roulettes larges.



T (450) 978-3403

1 (888) 528-8518

F (450) 978-2542

4656 Louis B. Mayer, Laval, QC H7P 6E4

[www.durodesign.com](http://www.durodesign.com)

- Suivez le programme de revernissage d'entretien pour votre plancher et elle vous durera la vie. Si vous avez des endroits du haut trafic, revernissez le plancher de liège quand elle commence à montrer des signes d'usage.
- Prenez garde aux talons hauts! Une femme de taille moyenne en talons hauts peut correspond à plus que 2.000 livres par pouce carré de pression sur le plancher. Ceci peut endommager même le matériau de plancher le plus dur.

Ces instructions ont été composées en juin 2009.

La révision la plus récente de ce document est toujours disponible chez <http://www.durodesign.com/>