



panel products from patriot timber

IronPly[®]

U.S. Patent No.
8,414,996

Premium Underlayment



IronPly[®] **Guide d'installation**

Pour tous les modèles de sous-couche IronPly[®]

Les entrepreneurs et les installateurs de revêtements de sol font confiance à **IronPly[®] Premium Underlayment** de Patriot Timber Products en raison de sa qualité constante, de sa durabilité et de sa fiabilité. Veuillez lire le présent guide afin de maximiser le rendement et l'apparence de votre prochain revêtement de sol à l'aide de la sous-couche **IronPly[®] Premium Underlayment**.

Préparation de IronPly® et du revêtement de sol

- Laissez tous les matériaux qui serviront à l'installation de votre revêtement de sol s'acclimater à l'environnement chauffé de votre domicile, à environ 21° C (70° F), de 24 à 28 heures avant de procéder à l'installation.
- Placez tous les panneaux sur le bord de 2.44m (8pi), espacés si possible, pour que l'air circule des deux côtés des panneaux.
- Effectuez une vérification de chaque panneau **IronPly® Premium Underlayment** en effectuant le test Pliez et observez.

Marche à suivre :

1. Placez un panneau **IronPly®** à la verticale, sur le côté de 1.22m (4 pi), le panneau face à vous (le côté présentant le motif de clouage).
2. Saisissez le bord supérieur de la main droite et placez fermement la paume de la main gauche sur le côté gauche de la face du panneau.
3. De la main droite, tirez le panneau d'environ 7.5cm (3po) tout en poussant de la main gauche d'environ 7.5cm (3po). Maintenez cette position durant l'inspection du panneau.
4. Pendant que le panneau est courbé, inspectez soigneusement toute sa surface pour y détecter les irrégularités, qui peuvent ressembler à des "bulles" ou à des "plis". Dans le très rare cas où vous trouveriez un panneau présentant de telles irrégularités, n'utilisez pas ce panneau. Mettez-le de côté et communiquez immédiatement avec Patriot Timber Products pour obtenir un règlement.



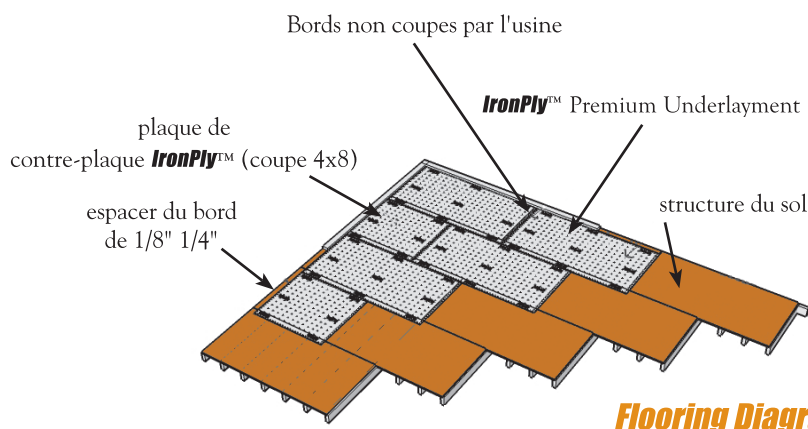
le test Pliez et observez

Préparation du sous-plancher porteur

- Installez la sous-couche **IronPly® Premium Underlayment** sur un sous-plancher propre, sec, de niveau et à structure solide, ou sur un plancher existant.
- Grattez, balayez et nettoyez à l'aspirateur toute la surface et enlevez toute la cire du plancher existant.
- N'appliquez aucun adhésif sous la sous-couche **IronPly® Premium Underlayment**.

Positionnement de la sous-couche IronPly® Premium Underlayment

1. Placez les panneaux de sous-couche **IronPly®** perpendiculairement aux solives du plancher.
2. Commencez la pose de la sous-couche dans un coin de la pièce, où vous pourrez placer le plus grand nombre de panneaux **IronPly®** sans avoir à les couper. Le côté présentant le motif de clouage doit être orienté vers le plafond.
3. Le long des murs, laissez un espace d'expansion de 3mm à 6mm (1/8po à 1/4po) entre les panneaux **IronPly®** et le mur.
4. Les panneaux doivent être coupés de façon à pouvoir emboîter les côtés d'origine sur la surface du plancher.
Coupez à la main les bords extérieurs qui seront posés contre un mur.
5. Décalez les panneaux **IronPly®** de sorte qu'ils soient à au moins 5.08cm (2po) des joints du sous-plancher.
6. Pendant la pose des panneaux **IronPly®**, vous pouvez les emboîter les uns dans les autres afin d'obtenir une installation uniforme, ou vous pouvez prévoir un espace d'expansion d'environ 4mm (1/8po). Servez-vous de l'épaisseur d'une pièce de 5 cents pour mesurer l'espace. Vous pourrez ensuite remplir l'espace d'expansion.
7. Coupez et positionnez tous les panneaux de sous-couche **IronPly® Premium Underlayment** sur le sous-plancher avant de les fixer pour en vérifier l'ajustement.
8. Il faut placer les panneaux de façon décalée, comme il est indiqué dans l'illustration, de sorte que jamais plus de deux coins ne se rencontrent.



Flooring Diagram

Fixation de la sous-couche **IronPly® Premium Underlayment**

1. N'appliquez aucun adhésif sous la sous-couche **IronPly® Premium Underlayment**.
2. Nous vous recommandons d'utiliser un outil de fixation pneumatique comportant une commande de réglage de la profondeur pour éviter que les clous ne traversent le panneau. Si votre outil de fixation pneumatique ne comporte pas une telle commande, réglez la pression d'air de sorte que les clous ne traversent pas entièrement les panneaux.
3. Optez pour des agrafes à pointe en biseau à double couche comportant une couronne d'au plus 6mm (¼po) ou pour des clous de sous-couche à tête de 5mm (3/16po). Le clou ou l'agrafe doit avoir une longueur d'au moins 16mm (5/8po), mais ne doit pas traverser entièrement le sous-plancher. N'utilisez pas de clou ou d'agrafe sans enduit ou ayant un enduit de ciment ou de colophane, car ils peuvent rouiller et tacher le plancher.
4. Placez-vous sur le panneau au moment de le clouer afin de vous assurer qu'il est bien appuyé contre le sous-plancher. Tout bruit incongru indique la présence de débris sous le panneau. Dans un tel cas, il faut retirer et jeter le panneau, bien gratter la surface du sous-plancher et passer de nouveau l'aspirateur jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de débris.
5. Il faut chasser tous les clous fixant les panneaux de sous-couche.

6. En commençant dans un coin de la pièce, fixez le côté de 2.44m (8 pi) en plaçant des clous à intervalles de 5.08 cm (2po), à 12mm (½po) du bord du panneau. Laissez un espace d'expansion de 3 mm à 6mm (⅛po à ¼po) entre le bord du panneau et le mur. Placez-vous sur le panneau pour vous assurer qu'il n'y a pas de jeu entre le panneau et le sous-plancher et n'enfoncez pas trop les clous.

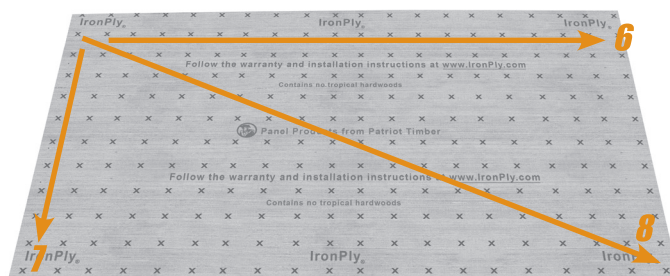
7. Retournez au premier panneau, puis fixez le côté de 1.22m (4pi) en plaçant des clous à intervalle de 5.08cm (2po), à 12mm (½po) du bord du panneau.

8. Enfoncez ensuite des clous dans les diagonales reliant les coins opposés à intervalle de 10.16cm (4po).

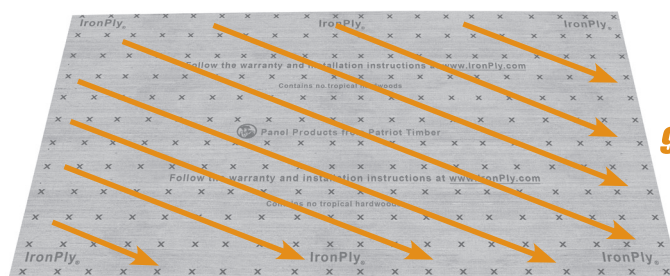
9. En commençant avec le premier panneau posé, fixez le panneau **IronPly®** en posant un clou à tous les 10cm (4po) sur toute la diagonale. Assurez-vous d'insérer un clou à tous les "X" indiqués sur le panneau.

10. Fixez les côtés de 1.22m (4pi) en posant des clous à tous les 5.08cm (2po), à 1.27cm (½po) du bord du panneau.

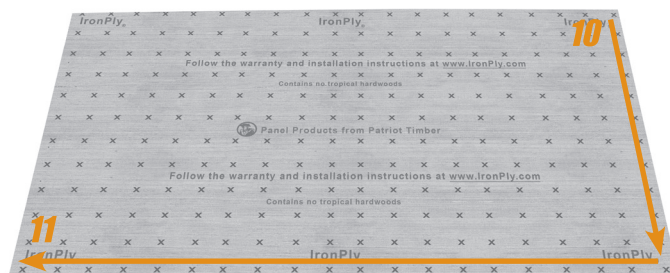
11. Fixez ensuite les côtés de 2.44m (8pi) en posant des clous à tous les 5.08cm (2po), à 1.27cm (½po) du bord du panneau. Notez que la même procédure s'applique au panneau décalé qui commence la rangée suivante de sous-couche.



Fastener Diagram 6, 7, 8



Fastener Diagram 9



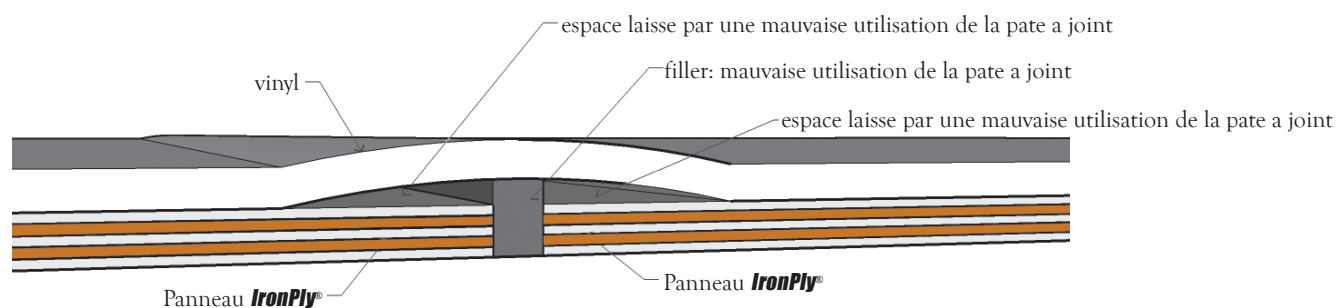
Fastener Diagram 10, 11

Utilisation de mastic à joint avec les panneaux IronPly®

1. Si vous décidez de laisser un espace d'expansion entre les panneaux **IronPly®**, vous devez appliquer du mastic à joint.
* Vérifiez si votre mastic à joint est approprié auprès du fournisseur ou du fabricant de votre revêtement de sol.
 2. Ne mélangez pas le mastic directement sur le panneau **IronPly®**. Mélangez-le plutôt dans un seau.
 3. Une fois les panneaux fixés au sous-plancher, appliquez le mastic à joint et laissez-le sécher selon les instructions du fabricant. Assurez-vous de laisser sécher le mastic complètement.
 4. Utilisez une ponceuse à courroie ou à parquets pour vous assurer que les joints sont lisses et de niveau. Il n'est pas suffisant de poncer les joints à la main.
 5. Ne pas trop poncer les joints (ils ne doivent pas «creuser»). Il peut s'avérer nécessaire d'appliquer une deuxième couche de mastic à joint pour combler les aspérités.
 6. Une fois le ponçage terminé, le mastic doit remplir les joints et être de niveau avec le bord des panneaux **IronPly®**.
Il n'est pas acceptable d'appliquer le mastic en biseau pour ne pas avoir à le poncer.
 7. Il faut ensuite passer l'aspirateur pour bien nettoyer la sous-couche et enlever tous les débris avant de poser le revêtement de sol.
- * Remarque: Il est possible de laisser les espaces d'expansion vides si les panneaux **IronPly®** sont posés sous un tapis, du bois d'ingénierie ou du bois.

Remarques relatives à la transparence des joints

La transparence des joints se produit à la suite d'une installation inappropriée ou d'une mauvaise acclimatation des matériaux. Il faut respecter le délai d'acclimatation pour tous les types de sous-couche; il s'agit d'une étape ESSENTIELLE de toute installation. Un panneau qui n'a pas été acclimaté peut gagner jusqu'à 6mm (1/4po) en longueur et en largeur. La plupart des problèmes relatifs aux joints surviennent parce que les panneaux ont été posés sans joint d'expansion et sans avoir été préalablement acclimatés. Lorsque les panneaux atteignent la température ambiante, ils prennent de l'expansion et les côtés retroussent puisqu'ils sont poussés les uns contre les autres. Il existe toutefois d'autres facteurs pouvant entraîner un problème de transparence des joints, comme le sous-plancher, le coupe-vapeur, l'humidité, la teneur en humidité et la préparation du mastic à joint. En ce qui concerne la transparence des joints, seul un problème physique comme la délamination des couches du contreplaqué peut être couvert par la garantie.



Mise en garde relative à la surcharge de pression

Une fois l'installation terminée, il faut prendre soin de ne pas appliquer des «points de pression» sur le sol fini. Au moment de déplacer ou de positionner des objets lourds sur le plancher (comme de gros électroménagers), placez une pièce de contreplaqué d'une épaisseur d'au moins 13 mm (1/2 po) entre le plancher et la charge pour éviter les points de pression.



PATRIOT TIMBER
P R O D U C T S ®
the revolutionary source

Post Office Box 19065 • Greensboro, North Carolina 27419
Telephone 336.299.7755 • Facsimile 336.299.4050

www.PatriotTimber.com

Installers and purchasers are solely responsible for evaluating job conditions, building and safety codes, necessary installation tools, hardware and finishing products, any manufacturer recommendations and the end-use application to determine the suitability of **IronPly® Premium Underlayment**.
© Copyright 2014. Patriot Timber Products, Inc. All other products or company names referenced may be trademarks or registered trademarks of their respective companies.

Ver022311