

BOIS DUR D'INGÉNIEURIE DE 3/8 PO, 7/16 PO, 1/2 PO ET 9/16 PO (10 MM, 11 MM, 13 MM ET 14 MM) INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

POUR LES APPLICATIONS FIXÉES MÉCANIQUEMENT OU À L'AIDE D'AGRAFES, COLLÉES ET FLOTTANTES

ADHÉSIFS RECOMMANDÉS : Bruce^{MD} ProConnect^{MC} Plus, Bruce Equalizer Pro, Bruce Summit Select^{MC}, ou produit similaire
DISSOLVANT D'ADHÉSIF RECOMMANDÉ : Essence minérale à faible odeur

Ces directives sont basées sur les normes de l'industrie et les meilleures pratiques. Le non-respect de ces instructions d'installation peut endommager le sol et annuler la garantie du revêtement de sol.

- COMMUNIQUÉ AVEC VOTRE DÉTAILLANT POUR DES RENSEIGNEMENTS DÉTAILLÉS SUR LA GARANTIE.
- Contactez votre détaillant pour des questions techniques, d'installation ou pour de l'information d'ordre général.

REMARQUE : Ne pas agraffer les produits de pécane, d'érable ou de hickory au fini traditionnel. Toutes les espèces de produits grattés à la main peuvent être agrafées avec des agrafes de calibre 20 (longueur minimum de 2,5 cm (1 po)). Les produits grattés à la main en bouleau, hickory, érable et pécane peuvent être agrafés à l'aide des machines de fixation recommandées.

POUR LES PRODUITS PLUS LARGES QUE 12,7 CM (5 PO) : En plus de l'utilisation de fixations mécaniques, des applications de colle supplémentaire doivent être utilisées. La colle doit être un adhésif de construction à l'uréthane de catégorie supérieure appliquée en S au dos de chaque planche. Puis suivez le motif de fixation recommandé.

INFORMATION D'ORDRE GÉNÉRAL

Responsabilité du propriétaire/installateur

Les beaux revêtements de sol en bois dur sont des produits naturels et sont donc imparfaits. Nos planchers de bois dur sont fabriqués conformément aux normes reconnues de l'industrie. Pour un plancher de bois dur aux performances optimales, lisez attentivement et suivez les instructions d'installation suivantes.

- Ces revêtements de sol en bois dur sont fabriqués conformément aux normes établies dans l'industrie, autorisant une tolérance aux défauts qui ne doit pas dépasser 5 %. Il peut s'agir d'un défaut de fabrication ou d'un défaut naturel. Lors de la commande du revêtement de sol, vous devez ajouter 5 % à la surface réelle nécessaire pour tenir compte des coupes et des défauts (10 % pour la pose en diagonale).
- Le propriétaire/installateur a la responsabilité d'exécuter l'inspection finale relative à la catégorie, à la fabrication et à la finition effectuée à l'usine. Une inspection de tout le revêtement de sol devrait être exécutée avant la pose. Le revêtement de sol doit également être soigneusement examiné pour la couleur, la finition et la qualité avant de l'installer.
- Le poseur doit effectuer la sélection de façon raisonnable et rejeter ou couper les morceaux de planche qui ont des défauts, quelle qu'en soit la cause. Si le poseur doute de la classe, de la fabrication ou de la finition d'une section de planche, il ne devrait pas l'utiliser. Si le produit n'est pas acceptable, ne le posez pas et contactez immédiatement le vendeur.
- Avant de poser tout revêtement de sol en bois dur, le propriétaire/poseur doit s'assurer que le site du chantier et les sous-planchers visés par la pose sont conformes à toutes les normes applicables et les dépassent. Les recommandations des industries de la construction et des matériaux doivent être observées. Selon ces recommandations, la construction et le plancher brut doivent être propres, secs, structurellement sains et plats. Le fabricant n'assume aucune responsabilité quant aux défauts de la pose liés à des défaillances environnementales du plancher brut et des supports ou du lieu de travail.
- Les retouches effectuées à l'aide de teinture, de bouche-pores ou de béton de mastic et autres produits appropriés pour corriger les aspérités des planchers bruts font partie des procédures de pose normales.

AVERTISSEMENT ADRESSÉ AUX POSEURS

ATTENTION! POUSSIÈRE DE BOIS

LE FAIT DE SCIER, PONCER ET USINER LES PRODUITS DE BOIS PEUT PRODUIRE DE LA POUSSIÈRE. LA POUSSIÈRE DE BOIS EN SUSPENSION DANS L'AIR PEUT PROVOQUER UNE IRRITATION DES VOIES RESPIRATOIRES, DES YEUX ET DE LA PEAU. LE CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHE SUR LE CANCER (CIRC) A CLASSIFIÉ LA POUSSIÈRE DE BOIS EN TANT QU'AGENT CANCÉRIGÈNE NASAL CHEZ LES HUMAINS.

Précautions : Les outils électriques utilisés devraient être munis d'un collecteur de poussière. En cas de niveaux de poussière élevés, utilisez le masque antipoussières homologué par le NIOSH. Évitez tout contact de la poussière avec les yeux et la peau.

Premiers soins en cas d'irritation : En cas d'irritation, rincez la peau ou les yeux avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Veuillez contacter votre détaillant si vous avez des questions techniques ou d'installation, ou pour demander une fiche de données de sécurité.

IMPORTANT AVIS MÉDICAL À L'ATTENTION DES RÉSIDENTS DU MINNESOTA UNIQUEMENT :

LES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION ÉMETTENT DU FORMALDÉHYDE. DES PROBLÈMES D'IRRITATION DES YEUX, DU NEZ, DE LA GORGE, AINSI QUE DES MAUX DE TÊTE, DES NAUSÉES ET TOUTE UNE VARIÉTÉ DE SYMPTÔMES ASTHMATIQUES, Y COMPRIS DES ESSOUFFLEMENTS, ONT ÉTÉ SIGNALÉS APRÈS UNE EXPOSITION AU FORMALDÉHYDE. LES PERSONNES ÂGÉES ET LES JEUNES ENFANTS, AINSI QUE TOUTS CEUX QUI ONT DES PROBLÈMES D'ASTHME, D'ALLERGIES OU PULMONAIRES POURRAIENT ÊTRE EXPOSÉS À PLUS DE RISQUES. LA RECHERCHE SE POURSUIT SUR LES EFFETS POSSIBLES À LONG TERME D'UNE EXPOSITION AU FORMALDÉHYDE.

UNE VENTILATION INSUFFISANTE PEUT ENTRAÎNER UNE ACCUMULATION DE FORMALDÉHYDE ET AUTRES CONTAMINANTS DANS L'AIR INTÉRIEUR. DES TEMPÉRATURES ET UN TAUX D'HUMIDITÉ INTÉRIEURES ÉLEVÉ AUGMENTENT LES NIVEAUX DE FORMALDÉHYDE. SI LA RÉSIDENCE EST SITUÉE DANS UNE RÉGION OÙ LES TEMPÉRATURES ESTIVALES SONT EXTRÊMES, UN SYSTÈME DE CLIMATISATION PEUT ÊTRE UTILISÉ POUR LES RÉGULER. D'AUTRES MOYENS DE CONTRÔLE MÉCANIQUES PEUVENT ÊTRE UTILISÉS POUR RÉDUIRE LES NIVEAUX DE FORMALDÉHYDE ET AUTRES CONTAMINANTS DE L'AIR INTÉRIEUR.

POUR TOUTES QUESTIONS RELATIVES AUX EFFETS DU FORMALDÉHYDE SUR LA SANTÉ, CONSULTEZ VOTRE MÉDECIN OU LE MINISTÈRE DE LA SANTÉ.

AVERTISSEMENT : REVÈTEMENTS DE SOL SOUPLES DÉJÀ EN PLACE ET ADHÉSIFS À BASE D'ASPHALTE. NE PAS PONCER, BALAYER À SEC, GRATTER À SEC, PERCER, SCIER, DÉCAPER NI DÉCHICQUETER OU PULVÉRISER MÉCANIQUEMENT LES REVÈTEMENTS DE SOL SOUPLES EXISTANTS, LES ENDOS DE TAPIS, LES THIBAODES, LE BITUME ASPHALTIQUE « FLUIDIFIÉ » OU AUTRES ADHÉSIFS.

Ces produits déjà en place peuvent contenir des fibres d'amiante et/ou de la silice cristalline.

Évitez de produire de la poussière. L'inhalation d'une telle poussière présente un risque de cancer ou de lésion des voies respiratoires.

L'usage du tabac combiné à une exposition aux fibres d'amiante augmente considérablement le risque de maladie grave.

À moins d'être certain que le produit ne contient pas d'amiante, vous devez présumer qu'il en contient. La législation pourrait exiger de soumettre les matériaux à des essais pour en déterminer la teneur en amiante et prescrire des méthodes pour enlever et éliminer ces produits.

Pour consulter les instructions de dépose de revêtements de sol souples, consultez l'édition courante de la brochure du Resilient Floor Covering Institute, intitulée *Recommended Work Practices for Removal of Resilient Floor Coverings* (Méthodes recommandées pour la dépose des revêtements de sol souples). Vous pouvez également communiquer avec votre détaillant.

Ce produit de revêtement de sol ne contient PAS d'amiante.

NETTOYANT RECOMMANDÉ : Nettoyant pour revêtements de sol en bois dur et stratifiés Bruce, ou produit similaire

SOUS-COUCHE RECOMMANDÉE (installation flottante uniquement) : Sous-couche de qualité supérieure

COLLE À BOIS RECOMMANDÉE (pose de plancher flottant et encollage des joints) : Adhésif Bruce EverSeal^{MC}, ou produit similaire

II. PRÉPARATION

ENTREPOSAGE ET MANIPULATION

- Manipulez et déchargez le produit avec précaution. Entrez-le dans un endroit sec en assurant une hauteur libre de 10 cm (4 po) au moins sous les cartons entreposés sur les planchers en béton « au niveau » du sol. Le revêtement de sol ne doit pas être livré tant que l'édifice n'a pas été fermé par la mise en place des portes et des fenêtres, et que la pose du ciment, du plâtre et autres travaux favorisant l'humidité ne sont pas terminés et complètement secs.
- Même s'il n'est pas nécessaire d'acclimater le revêtement de sol d'ingénierie, il est préférable de l'entreposer dans un milieu dont les conditions ambiantes sont comparables à celles de la pièce où il sera utilisé. Consultez l'étiquette de l'adhésif pour les restrictions d'entreposage.

CONDITIONS DU CHANTIER

- L'édifice devrait être fermé avec toutes les portes extérieures et les fenêtres en place. La pose du ciment, du plâtre et autres travaux favorisant l'humidité doivent être terminés et complètement secs. Les revêtements muraux doivent être posés et les travaux de peinture terminés, sauf la dernière couche sur les plinthes. Autant que possible, différez la pose des plinthes jusqu'à ce que la pose du revêtement de sol soit complètement terminée. Les sous-sols et les vides sanitaires doivent être secs et bien aérés.
- Le terrassement extérieur doit être terminé et drainé en surface au moyen d'un dénivellement minimum de 7,6 cm sur 3,05 m (3 po sur 10 pi) pour diriger l'écoulement de l'eau à l'écart du bâtiment. Toutes les gouttières et descentes d'eau doivent être en place.
- Le revêtement de sol en bois d'ingénierie peut être posé au niveau, au-dessus ou au-dessous du niveau du sol. Il ne doit pas être installé dans les salles de bain complètes.
- Les vides sanitaires doivent se trouver à un minimum de 46 cm (18 po) entre le sol et le dessous des solives. Il est indispensable d'utiliser un pare-vapeur consistant en un tapis de sol en une pellicule de polyéthylène noire de 6 à 20 mils dont les joints se chevauchent sur 15 cm (6 po) et sont fixés au moyen de ruban adhésif résistant à l'humidité. Le pourtour du vide sanitaire doit être pourvu d'un périmètre de ventilation équivalent à 1,5 % de la surface au minimum. Les événements doivent être correctement placés de façon à assurer une ventilation transversale (figure 1).
- Selon les besoins, les codes locaux ont préséance.
- La pièce visée par la pose doit être maintenue à une température de 16 à 27 °C (60 à 80 °F) et à un taux d'humidité de 30 à 50 % pendant une période de 14 jours avant la pose, pendant la pose et jusqu'à ce qu'elle soit occupée.

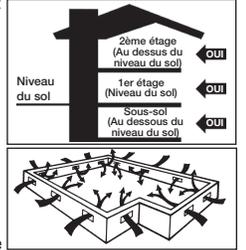


Figure 1

CONDITIONS DU PLANCHER BRUT

- **PROPRE** – Le plancher brut doit être exempt de cire, de peinture, d'huile, de mastic, d'adhésif et autres résidus.
- **PLATS/NIVEAU** – Le plancher brut doit avoir une tolérance de 6 mm sur 3 m (3/16 po sur 10 pi) et/ou de 3 mm sur 2 m (1/8 po sur 6 pi). Poncez les bosses et les joints. Si le revêtement de sol doit être collé, comblez les manques avec de l'enduit de dressage à base de ciment et contenant du latex d'une résistance à la compression d'au moins 20 000 kPa (3 000 PSI) tel que le produit de ragréage, de sous-couche et de lissage et l'adjuvant de sous-couche. Suivez le mode d'emploi du produit de lissage fourni par le fabricant du produit. Assurez-vous que l'enduit de nivellement est complètement SEC avant de commencer l'installation. En fixant mécaniquement le revêtement de sol, aplanissez les manques avec un maximum de 6 couches de feutre d'entrepreneur n° 15, panneau de sous-couche ou de cales (et non du produit de lissage). Les matériaux de lissage doivent fournir un sous-plancher structurellement sain qui n'altérera pas la force des agrafes.
- **SECS** – Vérifiez et corroborez le taux d'humidité du plancher brut en effectuant le test d'humidité approprié. Les planchers bruts en béton doivent être au minimum secs depuis 30 jours avant que les tests ne débutent.
- **STRUCTURELLEMENT SAIN** – Toutes les zones qui sont lâches ou qui grincent doivent être clouées ou vissées. Les panneaux de bois doivent présenter une régularité de fixation adéquate, collés/vissés ou cloués tel qu'exigé par le système, en utilisant une régularité de clouage acceptable. Généralement, 15 cm (6 po) le long des murs porteurs et tous les 31 cm (12 po) le long des supports intermédiaires. Au besoin, aplanissez les bords gonflés. Remplacez toute section endommagée par l'eau, gonfiée ou décollée du plancher brut ou de la sous-couche.
- Évitez les manques bruts qui démontrent un jeu excessif dans le sens vertical. Le rendement optimal des produits de revêtement de sol est obtenu lorsque le plancher brut ne démontre aucun jeu, tant à l'horizontale qu'à la verticale. Si le plancher brut démontre un jeu trop important dans le sens vertical (fléchissement) avant la pose du revêtement de sol, il est probable que ce phénomène se maintiendra après la pose.

PLANCHER BRUTS POURVUS D'UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE PAR RAYONNEMENT

- **REMARQUE :** Vous devez toujours vous assurer que le produit sélectionné est recommandé pour ce type d'application. Le système doit être en bon état de marche et chauffer pendant 7 jours au moins avant le début de la pose.
- Utilisez un moyen de régulation progressive, par exemple un thermostat extérieur, pour changer progressivement la température du sol.
- Coupez le chauffage et laissez refroidir le plancher brut à la température ambiante pendant 3 à 4 heures avant de commencer la pose.
- AVANT de commencer la pose, assurez-vous que le système de chauffage est conçu et réglé pour un plancher en bois et que le circuit ne comprend pas d'autres types de revêtements de sol. La non-observation de cette instruction pourrait causer des dommages et des rétrécissements en raison de la chaleur excessive. **REMARQUE :** En cas de pose avec agrafes, consultez les signes de sécurité du fabricant du système de chauffage par rayonnement. Veillez à ne pas agraffer dans la tuyauterie ou la maille du système de chauffage.
- Après la pose, mettez immédiatement le système de chauffage par rayonnement en marche. La température de la surface finie ne doit jamais dépasser 29 °C (85 °F) pendant toute la durée de vie du revêtement de sol.
- Généralement, les systèmes de chauffage par rayonnement génèrent une chaleur sèche qui peut abaisser le taux d'humidité ambiante. Il pourrait se révéler nécessaire d'utiliser un humidificateur pour maintenir le taux d'humidité recommandé (30 à 50 %) et empêcher que le plancher de bois ne s'endommage.
- Le revêtement de sol posé sur un système de chauffage par rayonnement doit être collé aux extrémités afin de réduire le rétrécissement longitudinal. Appliquez un cordon de colle à bois recommandée sur le côté à rainure avant d'y insérer la languette. Essayez immédiatement l'excès d'adhésif.

OUTILS ET ACCESSOIRES REQUIS

(Toutes les méthodes de pose)

- Balai • Ruban à mesurer • Marteau • Ligne de craie et craie • Scie à main ou scie de jambage
- Nettoyant recommandé pour planchers de bois dur • Scie électrique • Protection des yeux • Colle à bois recommandée
- Humidimètre (bois, béton ou les deux) • Moulures de transition et murales • Masque antipoussières homologué NIOSH

(Suppléments pour les revêtements de sol collés)

- Adhésif et dissolvant d'adhésif recommandés • Truelle recommandée • Ruban 3M Scotch-Blue^{MC} 2080
- Colle à bois recommandée pour les revêtements de sol dépassants 9,5 cm (3 1/4 po) de largeur

(Suppléments pour les revêtements de sol fixés mécaniquement/agrafés)

- PowerNail^{MD}, Primatex^{MD}, High ProStanley Bostitch^{MD}, Senco^{MD}
 - Agrafes 1 po (minimum) pour 3/8 po – produits 1/2 po, pour produits 9/16 po, utilisez des agrafes d'un minimum de 1-1/4 po
 - Agrafes de calibre 20 • Compresseur et tuyau • Bloc de frappe en nylon/plastique • Régulateur en ligne
 - Colle à bois recommandée pour les revêtements de sol dépassant 9,5 cm (3 1/4 po) de largeur
 - *Le fabricant de revêtements de sol ne recommande ni n'approuve aucune marque ou type d'attache mécanique spécifique.
- (Suppléments pour les revêtements de sol flottants)
- Sous-couche de qualité supérieure pour planchers flottants en bois dur • Barre de tirage • Bloc de frappe
 - Colle à bois recommandée

III. EXIGENCES RELATIVES AUX PLANCHERS BRUTS ET AUX SOUS-COUCHES SURFACES DE PLANCHERS BRUTS/SOUS-COUCHES RECOMMANDÉES

(Revêtements de sol collés ou flottants uniquement)

• Béton • Carreaux de céramique • Granito • Ardoise et Marbre • Liège insonorisant

(Toutes les méthodes de pose)

- Planchers bruts en bois • Panneaux de structure et sous-couche en bois • Planchers en bois existants collés sur toute la surface
- Feuille de vinyle non coussinée, carreaux souples, revêtement de sol en liège et linoléum collés sur toute la surface

Béton

(Revêtements de sol collés ou flottants uniquement)

Le revêtement de sol peut être collé directement sur le béton et sa résistance à la compression doit être de 20 000 kPa (3 000 PSI) minimum. Il ne doit pas être posé sur du mastic pour béton ou sur du béton peint. Le cas échéant, le scellant ou la peinture doit être enlevé par dépolissage ou ponçage. Il ne doit pas être posé sur du béton lisse, grossièrement arasé ou poli. Bouchardez la surface au besoin en la ponçant ou en la dépolissant. Utilisez un masque antipoussières approprié homologué par le NIOSH. Les planchers flottants peuvent être posés sur n'importe quelle surface en béton structurellement saine.

Essais d'humidité du béton

Un essai visant à déterminer la teneur en humidité doit être effectué sur tous les planchers bruts en béton et les résultats doivent être corroborés. Les vérifications à l'œil nu pourraient ne pas se révéler fiables. Effectuez les essais à plusieurs endroits, tout particulièrement près des murs extérieurs ou sur lesquels de l'équipement de plomberie est installé. Voici quelques-unes des méthodes d'essai acceptables :

- **Humidimètre Tramex pour béton (figure 2)** : la valeur relative à l'humidité ne devrait pas dépasser 4,5 sur la graduation supérieure. (La figure 2 montre une valeur inacceptable de plus de 4,5.) Les humidimètres à béton donnent des résultats de lecture qualitative et non quantitative. Ces résultats sont un moyen rapide de déterminer si des tests supplémentaires sont nécessaires.

REMARQUE : Les essais suivants sont requis dans les bâtiments résidentiels/commerciaux. L'un ou les deux essais sont acceptables. L'un ou les deux tests sont acceptables.

- **Essai au chlorure de calcium (ASTM F 1869)** : Selon cet essai, le transfert maximum d'humidité ne doit pas dépasser 1,46 kg pour 100 m² (3 lb/1 000 pi²) en 24 heures.

- **Pour le béton utilisant des sondes en place (ASTM F2170)**, la teneur en HR ne doit pas dépasser 75 %.

LE BÉTON « SEC », TEL QU'ÉTAIT DÉFINI PAR CES ESSAIS, PEUT ÊTRE HUMIDE À D'AUTRES PÉRIODES DE L'ANNÉE. CES ESSAIS NE GARANTISSENT PAS UNE DALLE SÈCHE.

Systèmes retardateurs d'humidité

En cas d'humidité excessive, existante ou prévisible, utilisez un système retardateur d'humidité, l'adhésif Summit Bruce, ou produit similaire, ou une feuille de vinyle bon marché pour réduire la pénétration de l'humidité.

REMARQUE : Si vous installez sur une feuille de vinyle comme barrière contre l'humidité, utilisez uniquement Bruce^{MD} Equalizer^{MC} ou un adhésif uréthane similaire. Si l'utilisation de feuilles de vinyle comme retardateur d'humidité n'est pas une option, nous vous recommandons d'utiliser Bruce Summit Select^{MC}, ou un adhésif de qualité supérieure tout-en-un similaire.

- **Adhésif Bruce Summit (ou produit similaire)** : Appliquez l'adhésif avec la truelle. Le revêtement de sol peut être installé immédiatement après l'application de l'adhésif.
- **Feuille de vinyle** : Une feuille de vinyle ou « intercalaire » (couche en vinyle doublée de feutre) doit être installée. Utilisez un adhésif de première qualité, résistant aux alcalis, ainsi qu'un applicateur pour étalement complet afin de bien faire adhérer le vinyle au plancher brut. Suivez les recommandations d'installation du fabricant de la feuille de vinyle. Un essai de collage peut être requis pour vérifier l'adhérence. Posez plusieurs sections de 1 m x 1 m (3 pi x 3 pi) et laissez reposer le vinyle pendant 72 heures. Retirez le vinyle. Si l'endos reste attaché au béton, vous pouvez commencer à poser la feuille de vinyle sur le plancher brut. Installez la feuille de vinyle et laissez sécher l'adhésif pendant 24 heures avant de commencer la pose. Dépolissez au besoin pour assurer une adhérence adéquate. Vérifiez toujours si l'adhérence de l'adhésif est adéquate.

Béton insonorisant

(Revêtements de sol collés ou flottants uniquement)

Le béton insonorisant contient généralement de grandes quantités de gypse qui peuvent empêcher l'adhésif d'adhérer correctement. Le béton insonorisant doit être enduit d'un apprêt/durcisseur de surface recommandé par le fabricant du béton. Effectuez un test du béton en grattant la surface avec l'ongle ou un objet pointu. Si le béton se réduit en poudre ou s'effrite, cela signifie qu'il n'est pas sain ni adapté pour recevoir directement le revêtement de sol et pourrait requérir l'utilisation d'un système de plancher brut flottant. Vérifiez toujours si l'adhérence de l'adhésif est adéquate. Le béton doit avoir une résistance à la compression de 13 790 kPa (2 000 PSI) minimum.

Céramique, granito, ardoise et marbre

(Revêtements de sol collés ou flottants uniquement)

Tous les joints remplis de coulis et les angles cassés de plus de 5 mm (3/16 po) doivent être comblés avec un agent nivelant tel que le produit de ragréage, sous-couche et composé de nivellement pour surfaces embossées avec additif pour sous-couche. La surface doit être nettoyée et abrassée afin d'assurer une surface d'adhésion adéquate à l'adhésif. Les carreaux décollés doivent être recollés au plancher brut ou comblés tel qu'expliqué ci-dessus. Retirez tous les scellants et les traitements de surface doivent être enlevés. Vérifiez toujours que l'adhérence est adéquate.

Sous-couche en liège insonorisant

(Revêtements de sol collés ou flottants uniquement)

Le revêtement de sol doit être collé ou simplement posé directement sur du liège insonorisant collé en permanence sur toute la surface. Le liège devrait avoir une densité minimum de 11,4 lb/pi³. En général, vous devriez utiliser un liège pur combiné à un agent liant à base de polyuréthane ou de résine. Posez le liège conformément aux recommandations du fabricant. Vérifiez toujours si l'adhérence de l'adhésif est adéquate. Si vous posez un plancher flottant sur du liège, n'utilisez PAS de sous-couche en mousse.

Planchers bruts et sous-couches en bois

(Toutes les méthodes de pose)

Information d'ordre général : La teneur en humidité des matériaux de plancher brut ne doit pas dépasser 12 %. À l'aide d'un humidimètre à bois fiable, mesurez la teneur en humidité du plancher brut et du revêtement de sol en bois pour déterminer la teneur en humidité appropriée. Le plancher brut de bois doit être vérifié à divers endroits de l'installation, environ 20 lectures ou plus doivent être prises et documentées. La différence entre la teneur en humidité du plancher brut en bois et du revêtement de sol en bois ne doit pas dépasser 3 %. Si vous effectuez la pose parallèlement aux solives de plancher, vous devrez peut-être raffermir le plancher brut en installant une sous-couche additionnelle approuvée de 9,5 mm (3/8 po) minimum. Les normes applicables et les recommandations des industries de la construction et des matériaux doivent être respectées, voire dépassées.

REMARQUE : Il incombe au constructeur, à l'ingénieur, à l'architecte ou au consommateur, soit à la personne la plus apte à prévoir les résultats en se basant sur les conditions et la performance du site, d'établir les espacements et les portes. L'information d'ordre général fournie ci-après décrit les systèmes de solives/planchers bruts qui ne sont pas en bois d'ingénierie. Les systèmes de revêtement de sol en bois d'ingénierie autorisent un plus grand espacement des solives et l'utilisation de matériaux de plancher brut plus minces. Lorsqu'un espacement plus large des solives de 48,8 cm (19,2 po) ou plus est utilisé, au moins l'une des options suivantes doit être utilisée :

Option 1 : Lorsqu'un espacement plus large des solives de 48,8 cm (19,2 po) ou plus est utilisé, un matériau de plancher brut en contreplaqué supplémentaire doit être ajouté pour réduire le mouvement et la déflexion.

Option 2 : En plus de l'utilisation de fixations mécaniques, des applications de colle supplémentaire doivent être utilisées. La colle doit être un adhésif de construction à l'uréthane de catégorie supérieure appliquée en S au dos de chaque planche. Puis suivez le motif de fixation recommandé.

Option 3 : Avec un espacement plus large de 48,8 cm (19,2 po), appliquez un cordon de Bruce EverSeal (ou un produit similaire) au fond de la rainure d'extrémité et latérale. Cela sécurisera la languette et la rainure ensemble, éliminant ainsi les mouvements susceptibles de causer au bruit. Suivez ensuite le schéma de fixation recommandé avec une agrafe ou un tasseau.

REMARQUE : Suivre l'une de ces options vise également à réduire le bruit associé à une installation fixée mécaniquement.

Planchers bruts en panneaux structurels en bois et sous-couche

(Toutes les méthodes de pose)

Les panneaux structurels/sous-couches doivent être posés côté du joint vers le bas. Lorsque vous utilisez un plancher brut, laissez un espace de 3 mm (1/8 po) entre chaque panneau en prévision de la dilatation. Si l'espacement n'est pas adéquat, coupez à l'aide d'une scie circulaire, mais ne coupez pas les panneaux à languette et à rainure.

- **Contreplaqué** : Doit être de catégorie CDX (exposition 1) au minimum et conforme à la norme de performance américaine US Voluntary Product Standard PS1 ou canadienne CAN/CSA 0325-0-92. L'épaisseur recommandée est de 19 mm (¾ po) pour un plancher brut [minimum 16 mm (5/8 po)] ou de 9,5 cm (3/8 po) pour une sous-couche.
- **Panneaux à copeaux orientés (OSB)** : Conformité à la norme américaine US Voluntary Product Standard PS2 ou canadienne CAN/CSA 0325-0-92 relatives aux voliges. Vérifiez les codes figurant sur le dessous du panneau. S'ils sont utilisés comme plancher brut, les panneaux doivent être à languette et à rainure et posés le côté du joint vers le bas. Leur épaisseur minimum doit être de 18 mm (23/32 po) s'ils sont utilisés comme plancher brut et de 9,5 mm (3/8 po) s'ils sont utilisés comme sous-couche.
- **Panneaux agglomérés ou de grandes particules** : Conformité à la norme américaine US Voluntary Product Standard PS2 ou canadienne CAN/CSA 0325-0-92. Doit être de 19 mm (3/4 po) s'ils sont utilisés comme plancher brut et de 9,5 mm (3/8 po) s'ils sont utilisés comme sous-couche.
- **Panneaux de particules** : Doivent être d'une densité minimum de 40 lb, d'une épaisseur de 19 mm (3/4 po) et porter la marque « catégorie sous-couche ».

Planchers bruts en bois dur

(Toutes les méthodes de pose)

- Épaisseur minimum de 19 mm (3/4 po) et largeur maximum de 15 cm (6 po), pose selon un angle de 45 degrés par rapport aux solives de plancher.
- Le plancher brut doit être du bois résineux compact du groupe 1 (pin, mélèze, Douglas taxifolié, etc.), n° 2 commun, séché au séchoir avec toutes les extrémités des planches en appui sur les solives.
- Pour les revêtements de sol collés, ajoutez une sous-couche approuvée de 9,5 mm (3/8 po).

Revêtements de sol en bois existants

(Toutes les méthodes de pose)

- Les revêtements de sol en bois d'ingénierie existants doivent être bien collés/fixés. Lorsque vous collez sur du revêtement de sol existant de quelque épaisseur que ce soit, le matériau de finition doit être abrassé ou enlevé pour favoriser l'adhésion adéquate de l'adhésif. Lorsque le plancher doit être fixé mécaniquement, le plancher de bois d'ingénierie existant doit avoir une épaisseur minimale de 9,5 mm (3/8 po) installé sur une sous-couche de bois / composite de bois approuvée correctement fixée. Lors de l'installation sur un plancher d'ingénierie collé au béton, l'épaisseur minimale de ce plancher doit être de 13 mm (½ po) pour tenir compte de la longueur de l'agrafe.
- Les revêtements de sol en bois massif existants de plus de 15 mm (6 po) d'épaisseur doivent être recouverts d'une sous-couche approuvée de 9,5 mm (3/8 po) et fixés selon les besoins. Ne les posez pas sur un revêtement de sol en bois massif directement fixé au béton.

Revêtements de sol en vinyle, carreaux souples, liège et linoléum

(Toutes les méthodes d'installation, voir les notes ci-dessous)

(Revêtements de sol collés)

- REMARQUE** : Si vous installez sur les planchers bruts ci-dessus, utilisez uniquement Bruce^{MD} Equalizer^{MC}, Bruce Summit Select^{MC} ou des adhésifs similaires.
- Assurez-vous que les matériaux de revêtement de sol adhèrent correctement au plancher brut/sous-couche grâce à une application d'adhésif sur toute la surface, qu'ils ne forment pas plus de deux couches et qu'ils ne dépassent pas 5 mm (3/16 po).
 - Avec les planchers bruts en composite bois/bois approuvés, si le vinyle ou les carreaux sont décollés, cassés ou en mauvais état, appliquez une sous-couche de 9,5 mm (3/8 po) approuvée directement sur le matériau de revêtement de sol.
 - Nettoyez le matériau de revêtement de sol au besoin pour obtenir une adhésion adéquate. En cas de produit d'entretien ou de lustre sur le revêtement de sol, commencez à décaler le lustre avec un tampon pour plancher et un décapant disponible dans le commerce, puis rincez abondamment. Laissez sécher complètement. **REMARQUE** : Ne poncez pas les produits souples. Ils pourraient contenir des fibres d'amiante éventuellement dangereuses.
 - Les planchers en liège doivent être débarrassés de tous enduits et produits de traitement de surface avant la pose. Vérifiez toujours si l'adhérence de l'adhésif est adéquate.

(Plancher fixé mécaniquement/agrafé)

- N'installez pas sur des planchers dépassant une couche, car l'épaisseur des revêtements de sol empêchera une adhérence mécanique adéquate.
- Assurez-vous que les matériaux du plancher brut répondent aux exigences minimales. (Voir les sections précédentes).
- Certains produits de carrelage peuvent être trop cassants pour la pénétration d'agrafes. Testez toujours une zone pour la rupture avant de continuer.

IV. POSE DU REVÈTEMENT DE SOL

Conseils de pose d'ordre général

REMARQUE : Lors de l'installation d'un plancher de bois d'ingénierie NON FINI, prévoyez un minimum de 72 heures de durcissement de l'adhésif avant d'appliquer des joints, des teintures et des finitions sur un plancher non fini. Testez la teneur en humidité du bois conformément aux recommandations du fabricant de teinture/fini.

- Tous les produits peuvent être agrafés ou fixés mécaniquement, mais les produits de plus de 12,7 cm (5 po) nécessiteront un cordon serpentin d'adhésif de construction de qualité supérieure appliqué à l'arrière de la planche.
- Choisissez des planches de plusieurs cartons simultanément pour assurer un mélange adéquat des couleurs et des tons.
- Autant que possible, choisissez et mettez de côté les planches les mieux assorties aux moulures horizontales, afin d'assurer l'uniformité de l'apparence finale. Installez ces planches le long des moulures.
- Dans les rangées adjacentes, si possible, veillez à décaler les extrémités des planches de 10 à 15 cm (4 à 6 po) (Figure 3). Vous assurerez ainsi une meilleure apparence de l'ensemble du revêtement de sol.
- Lors de l'installation de revêtement de sol d'ingénierie de même longueur, commencez les premières rangées en coupant les planches à différentes longueurs. Évitez de décaler les rangées de façon uniforme pour empêcher le crénelage. Les planches coupées sur le bout opposé de la rangée peuvent servir pour commencer les rangées suivantes.
- Prévoyez toujours un minimum de 6 mm (1/4 po) pour la dilatation autour de toutes les obstructions verticales. Prévoyez 13 mm (1/2 po) pour les planchers flottants.

REMARQUE : Installations collées : Lorsque vous posez des produits dont la largeur dépasse 8 cm (3 1/4 po), appliquez un cordon de la colle à bois recommandée sur toutes les rainures d'extrémité avant de poser les planches dans l'adhésif. Installations agrafées : Lorsque vous installez des produits dont la largeur dépasse 8 cm (3 1/4 po), appliquez un cordon de la colle à bois recommandée sur toutes les rainures d'extrémité avant d'agrafer.

ÉTAPE 1 : Préparation des entrées de porte et des murs

(Toutes les méthodes de pose)

- Raccourcissez les montants et les chambranles de porte. Retirez les plinthes, les quarts-de-rond ou les seuils de porte existants. Vous les réinstallerez après la pose. Tous les montants et les chambranles de porte devraient être raccourcis afin d'éviter des coupes difficiles (Figure 4).

ÉTAPE 2 : Établissement d'un point de départ

(Toutes les méthodes de pose)

- La pose parallèle au mur le plus long assure les meilleurs effets visuels; toutefois, le plancher devrait être posé perpendiculairement aux solives de plancher, sauf si le plancher brut a été renforcé pour minimiser l'affaissement.
- Si possible, commencez toujours la disposition ou la pose à partir du mur le plus étroit, qui est généralement un mur extérieur.



Figure 2

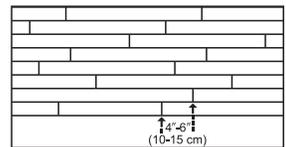


Figure 3
Alignement préféré

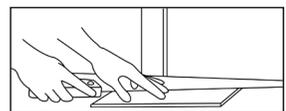


Figure 4

- À deux endroits au moins, à 46 cm (18 po) minimum de l'angle, mesurez une distance égale depuis le mur de départ (Figure 5) et tracez une ligne avec un cordon à craie. La mesure doit être égale à la somme de la largeur du plancher plus 9,5 mm (3/8 po) pour l'espace prévu pour la dilatation de 6 mm (1/4 po) et la largeur de la languette. Prévoyez 13 mm (1/2 po) de dilatation lorsque vous posez des planchers flottants.

ÉTAPE 3 : Pose de la première et de la deuxième rangées (Plancher fixé mécaniquement/agrafé)

- Pour les deux premières rangées, utilisez les planches les plus longues et les plus droites dont vous disposez. Si vous effectuez la pose de façon aléatoire en utilisant des produits de différentes largeurs, utilisez la planche la plus large dans la première rangée. Alignez la languette de la première rangée sur la ligne de craie. La rainure doit faire face au mur de départ. Percez les avant-trous de 13 mm (1/2 po) du bord arrière (rainure), à 2,5 à 5 cm (1 à 2 po) de chaque extrémité et à 15 cm (6 po) d'intervalle si possible (figure 6). Fixez en utilisant des clous de finition 4 ou 6d ou des clous pneumatiques de finition/à tête perdue de 2,5 cm (1 po). Chassez les clous.

- Pré percez les avant-trous et clouez à clous perdus selon un angle de 45 degrés à travers la rainure de la première rangée, tous les 2,5 à 5 cm (1 à 2 po) à partir des extrémités et à intervalles de 7,6 à 10 cm (3 à 4 po). Chassez les clous pour vous assurer que la rainure s'engage et affleure la/les rangée(s) suivante(s). Continuez à clouer à clous perdus selon cette méthode pour les rangées suivantes, jusqu'à ce que vous puissiez utiliser la cloueuse. Continuez à clouer à clous perdus selon cette méthode pour les rangées suivantes, jusqu'à ce que vous puissiez utiliser la cloueuse.

- Les joints d'extrémité des rangées adjacentes devraient être, autant que possible, décalés de 10 à 15 cm (4 à 6 po) afin d'avoir un ensemble plus esthétique (Figure 3).

- Si la planche de bois dur d'ingénierie est plus large que 12,7 cm (5 po), elle doit être installée en appliquant un cordon serpentin de 6 mm (1/4 po) d'adhésif de construction de qualité supérieure à l'arrière de chaque planche. (Figure 7).

ÉTAPE 4 : Pose du revêtement de sol (Plancher fixé mécaniquement/agrafé)

- Utilisez toujours l'agrafeuse appropriée pour le produit spécifique à poser (voir « Types de pose »). Utilisez les agrafes de 2,5 cm (1 po) au moins recommandées par le fabricant d'agrafes à une distance de 2,5 à 5 cm (1 à 2 po) des extrémités et selon des intervalles de 8 à 10 cm (3 à 4 po). Poursuivez en passant à l'étape 5.
- Réglez le compresseur à 70 PSI. Si la languette s'endommage, baissez la pression de l'air (figure 8).

- Fixez d'abord plusieurs planches à sacrifier au sol. Au moins deux planches, agrafées côte à côte, doivent être utilisées pour procéder au réglage approprié de la machine.

- Avant de commencer, assurez-vous que la surface et la languette ne sont pas endommagées et qu'il n'y a pas de boursoufflures sur les bords, vérifiez le réglage de la pression de l'air, etc. Procédez à tous les ajustements et à toutes les corrections avant de commencer la pose. Après avoir effectué tous les ajustements appropriés, retirez et détruisez les planches.

- Posez le restant du revêtement de sol en prenant des planches de plusieurs cartons.

- La dernière ou les deux dernières rangées devront être clouées de face s'il n'y a pas suffisamment d'espace pour nœyer les têtes de clous avec l'agrafeuse ou la cloueuse de vitrier. Percez les avant-trous ou utilisez la cloueuse pneumatique sur le côté de la languette en suivant le modèle de clouage utilisé pour la première rangée.

Information d'ordre général pour les revêtements de sol collés

- Temps de travail maximum des adhésifs : Assurez-vous de bien suivre le temps de travail recommandé par le fabricant.
- Lorsque vous n'utilisez pas l'adhésif, maintenez le contenant hermétiquement fermé pour empêcher que l'adhésif ne s'épaississe. Si l'adhésif s'épaissit, il sera difficile à étaler.

- Les délais de collage et de séchage de TOUTS les adhésifs varient en fonction de la porosité du plancher brut, de la circulation de l'air, de l'humidité et de la température de la pièce. Le délai de collage de l'adhésif uréthane est plus court dans les environnements où l'humidité est élevée, tandis que le délai de collage des adhésifs de résine polymère sera plus long. Dans les endroits où l'humidité est faible, le temps de travail sera plus long avec les adhésifs uréthane et plus court avec certains adhésifs de résine polymère. Ajustez la quantité d'adhésif à étaler sur le plancher brut en conséquence. L'adhésif ne devrait pas être appliqué si la température du plancher brut ou de la pièce est inférieure à 16 °C (60 °F). LE TEMPS D'EMPLOI VARIE SELON LES CONDITIONS DU LIEU DE TRAVAIL.

- Pour obtenir des instructions d'application, les encoches recommandées de la truelle, les délais de collage et le temps de travail. Suivez les recommandations figurant sur le contenant de l'adhésif.

- Assurez une bonne ventilation dans la pièce pour atténuer les vapeurs. Un ventilateur électrique sera utile.

- Il n'est pas nécessaire d'effectuer le roulage, mais le cas échéant, attendez que l'adhésif ait séché pendant deux heures.

REMARQUE : N'UTILISEZ PAS DE MAILLETS EN CAOUTCHOUC POUR POSER LE REVÈTEMENT DE SOL. EN FRAPPANT SUR LA SURFACE AVEC UN MAILLET EN CAOUTCHOUC, VOUS POURRIEZ « BRÛLER » LA FINITION ET CAUSER DES DOMMAGES IRRÉPARABLES.

ÉTAPE 3 : Étalez l'adhésif (Revêtements de sol collés)

- À l'aide de la truelle recommandée, étalez l'adhésif recommandé en quantités suffisantes aux endroits qui peuvent être couverts en 60 minutes (voir l'information sur l'adhésif).

- Au besoin, à l'aide de clous de 2,5 cm (1 po), clouez une rangée sacrificielle sur le côté sec de la ligne de craie afin de maintenir la première rangée en place.

REMARQUE : Évitez de poser sur la surface du revêtement de sol. Au besoin, répartissez les poids à l'aide d'une planche de support.

ÉTAPE 4 : Pose du revêtement de sol (Revêtements de sol collés)

(Figure 9a-9d)

- Pour les deux premières rangées, utilisez les planches les plus longues et les plus droites dont vous disposez. Si vous effectuez la pose de façon aléatoire en utilisant des produits de différentes largeurs, utilisez la planche la plus large dans la première rangée. Celle-ci devrait être posée le bord de la rainure alignée avec la ligne de craie. La languette doit faire face au mur de départ. La première rangée doit être alignée et reposée dans l'adhésif, puisque toutes les autres rangées seront repoussées contre elle. Au besoin, retirez la languette sur la rangée posée contre le mur pour assurer l'écart en prévision de la dilatation. Poursuivez en passant à l'étape 5.

- Lorsque vous posez des produits dont la largeur dépasse 8 cm (3 1/4 po), appliquez un cordon de colle à bois recommandé sur toutes les rainures d'extrémité avant de poser les planches dans l'adhésif.

- Lors de la pose, engagez tout d'abord le joint d'extrémité aussi près que possible de la languette et de la rainure latérale (côté long), puis faites glisser les morceaux de planche bien ajustés ensemble pour engager la languette et la rainure latérales (côté long). Pour éviter que l'adhésif traverse et revienne à sa position initiale, évitez de faire glisser, autant que possible, les planches dans l'adhésif lorsque vous les positionnez.



Figure 5

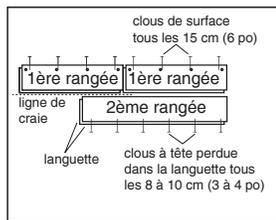


Figure 6

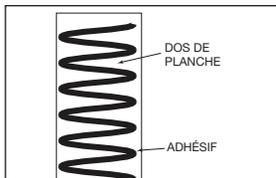


Figure 7

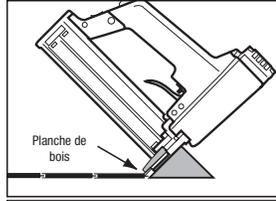


Figure 8



Figure 9a

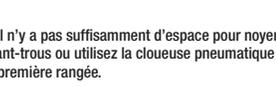


Figure 9b

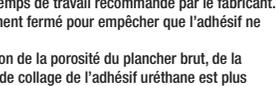


Figure 9c

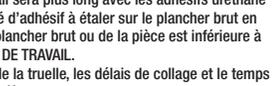


Figure 9d

- Pendant la pose, enlève et vérifiez l'endos pour déterminer si le transfert de l'adhésif est adéquat. L'adhésif doit se transférer de façon adéquate afin d'assurer une force d'ancrage suffisante.

- Si l'adhésif forme une pellicule et ne se transfère pas, enlevez-le et étalez une nouvelle couche d'adhésif pour assurer une adhésion adéquate.

REMARQUE : Nettoyez souvent la surface du plancher pour enlever l'adhésif en utilisant le dissolvant d'adhésif recommandé. Les adhésifs uréthane sont extrêmement difficiles à enlever lorsqu'ils sont secs. N'utilisez pas de ruban 3M Scotch-Blue^{MC} 2080 avant de retirer l'adhésif de la surface. Utilisez des chiffons propres, changez-les souvent, afin d'éviter les voiles et les résidus d'adhésif.

- Vérifiez si tous les bords et extrémités de chaque planche sont bien ajustés. Les joints d'extrémité des rangées adjacentes devraient être, autant que possible, décalés de 10 à 15 cm (4 à 6 po) afin d'assurer un ensemble plus esthétique (figure 3).

- Il sera peut-être nécessaire d'aligner le produit à l'aide d'une chute, tel qu'illustré (figure 10 – maintenez l'angle de la chute bas pour éviter d'endommager les bords).

- Afin d'éviter les mouvements ou écarts mineurs du produit pendant la pose, utilisez le ruban 3M Scotch-Blue^{MC} 2080 pour maintenir les planches ensemble. Lorsque la pose est terminée, enlevez le ruban 3M Scotch-Blue^{MC} 2080 de la surface du revêtement de sol que vous venez d'installer. Ne laissez pas le ruban plus de 24 heures sur les revêtements de sol. Évitez d'utiliser du ruban-cache ou du ruban à conduits car ils laissent des résidus d'adhésif et pourraient endommager la finition.

- Au besoin, utilisez des poids pour aplanir les planches arquées jusqu'à ce que l'adhésif soit sec afin d'empêcher tout relèvement. Les planches qui ne peuvent pas être aplanies devraient être raccourcies pour réduire l'arc ou non utilisées.

- Assurez-vous de ne pas étaler l'adhésif trop en avant de votre zone de travail (figure 9d).

- Finissez la pose en utilisant cette technique pour le restant du plancher.
- Limitez le passage sur le revêtement de sol pendant un minimum de 24 heures. Remettez les meubles ou les accessoires en place après 24 heures.

Information d'ordre général pour les planchers flottants

- Les planchers flottants peuvent être installés sur toute surface structurellement saine qui respecte ou dépasse les codes du bâtiment locaux. N'importe quelle largeur de plancher peut être installée de cette manière, mais des largeurs plus larges sont préférées.

- Planifiez la disposition du revêtement de sol (dans la largeur) de façon à éviter que la largeur de la dernière rangée soit inférieure à 2,5 cm (1 po). Pour cela, vous devrez peut-être couper la première rangée de façon à vous assurer que la dernière rangée soit au moins de la largeur minimum.

- Prévoyez un minimum de 13 mm (1/2 po) pour la dilatation autour de toutes les obstructions verticales.

ÉTAPE 3 : Installation de la sous-couche (Pose de plancher flottant uniquement)

- Posez la sous-couche dans le sens selon lequel le revêtement de sol en bois dur sera posé.

- Prolongez-la de quelques centimètres sur le mur.

- Coupez l'excès avant d'installer la plinthe ou les moulures.

- La sous-couche du revêtement de sol flottant est déjà pourvue d'un ruban double face qui facilitera le jointoement des joints chevauchant préoccupés (figure 11). Si vous utilisez une sous-couche non-adhésive, appliquez le ruban fourni sur tous les joints.

ÉTAPE 4 : Pose du revêtement de sol (Pose de plancher flottant uniquement)

- Après la disposition, la première rangée peut être posée selon l'une ou l'autre des deux méthodes (étape 2). Tenez compte du 13 mm (1/2 po) d'expansion.

- Si le mur n'est pas droit, chantournez la première planche (Figure 12) au besoin afin de maintenir l'alignement avec la ligne de craie. Posez une planche à sacrifier (dont le bord est droit) en utilisant les fixations appropriées au support. Si une planche est utilisée pour la rangée de départ, assurez-vous que la rainure fait face au mur.

- Alignez la première rangée avec le mur en utilisant des cales afin de maintenir un espace de 13 mm (1/2 po) pour la dilatation et de stabiliser le produit. Si le mur n'est pas droit, chantournez la première planche (figure 12) au besoin afin de maintenir l'alignement avec la ligne de craie.

- Sélectionnez la première planche. Toutes les installations devraient débutées avec la rainure vers le mur en utilisant les planches les plus longues dont vous disposez. Appliquez un cordon de 3 mm (1/8 po) de colle sur le côté à rainure à l'extrémité de la planche. N'appliquez pas de colle le long de la rainure à ce moment (article C, Figure 13). Les produits qui comportent une languette d'extrémité sur la gauche devraient être posés de droite à gauche, les languettes opposées devraient être placées de gauche à droite. (Article D, Figure 14). Si vous avez utilisé une planche à sacrifier, retirez-la; ne collez PAS la première rangée à cette planche.

- Terminez la première rangée. Coupez la dernière planche en laissant un espace de 13 mm (1/2 po) entre le mur et le plancher. (Utilisez l'extrémité restante de la planche coupée comme planche de départ pour toutes les rangées après la troisième rangée). Installez une cale à l'extrémité de la planche entre le plancher en bois dur et le mur, en laissant un espace de 13 mm (1/2 po) pour la dilatation. Évitez de poser des planches de moins de 40,6 cm (16 po) dans les quatre premières rangées. (Article F, Figure 13).

- Utilisez une barre de tirage pour tirer la dernière planche en place depuis l'extrémité opposée. Installez les cales dans l'espace et serrez (Article B, Figure 13).

- Si de l'adhésif se dépose sur la face du revêtement, utilisez un chiffon propre et humide pour l'enlever.

- Coupez ou utilisez une planche plus courte pour la première planche de la deuxième rangée. Commencez la deuxième rangée en appliquant un cordon de colle de 3 mm (1/8 po) le long du fond intérieur de l'extrémité et de la rainure latérale de la nouvelle planche. Posez la première planche de la deuxième rangée. Appliquez un cordon de colle sur le côté à rainure de l'extrémité et le long de la planche suivante puis posez-la. Lorsque vous posez les planches ensemble, utilisez un bloc de frappe contre la languette et non contre la rainure (Article G, Figure 13). Utilisez un marteau ou le bloc de frappe pour poser les planches en place. Ne tapez PAS directement sur le bord avec le marteau. Terminez les rangées deux à quatre en utilisant cette technique. Au besoin, insérez les cale-clavettes aux extrémités afin d'empêcher le plancher de bouger.

- Dans les rangées restantes, décalez les joints de 10 à 15 cm (4 à 6 po). Posez le restant du revêtement de sol. Veillez à ce que tous les joints soient serrés. Utilisez les espacateurs sur les murs longs et aboutés. Utilisez une barre de frappe pour serrer les joints depuis les extrémités.

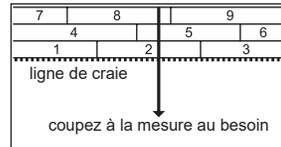


Figure 9c

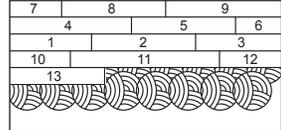


Figure 9d



Figure 9e

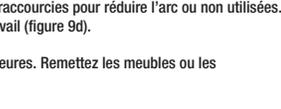


Figure 9f

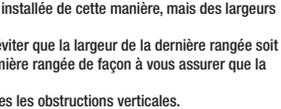


Figure 9g



Figure 11

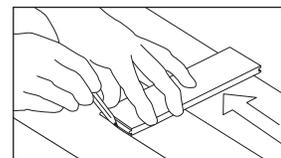


Figure 12

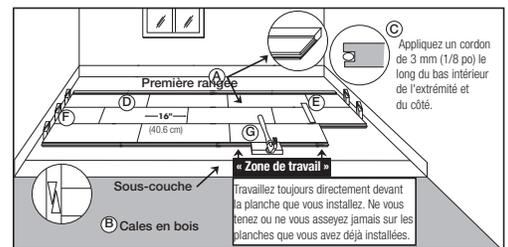


Figure 13

ÉTAPE 5 : Compléter l'installation

(Toutes les méthodes de pose)

- Retirez le ruban et nettoyez avec le produit nettoyant recommandé pour revêtement de sol en bois dur.
- Enlevez le surplus de sous-couche (dans le cas d'un plancher flottant uniquement) et posez ou remettez en place les pièces de transition, les bandes de réduction, les moulures en « T », les seuils, les plinthes et/ou les quarts-de-rond qui pourraient être nécessaires. Ces produits sont offerts préfinis pour se fondre dans votre plancher (voir ci-dessous). Clouez les moulures au mur, pas au sol.
- Inspectez le revêtement de sol en enduisant tous les écarts mineurs avec le bouche-pores recommandé.
- Si le revêtement de sol doit être recouvert, utilisez un matériau perméable à l'air tel qu'un carton. Ne le recouvrez pas de plastique.
- Installateurs : Laissez la garantie et l'information d'entretien du revêtement de sol au propriétaire. Fournissez-lui le nom et le numéro de code de produit du revêtement de sol qu'il a acheté.
- Pour protéger contre l'endommagement de la surface, évitez de faire rouler des meubles et des appareils ménagers pesants sur le sol. Au besoin, utilisez du contreplaqué, du carton ou des dispositifs de levage d'appareil ménager. Utilisez des roulettes et des coupes repose-roulette ou des patins en feutre sous les pieds des meubles afin d'éviter d'endommager le sol.

V. MOULURES DE RACCORD ET PLINTHES



Bande de réduction Seuil Nez de marche Quart-de-rond Moulure en « T »

- **Bande de réduction** : Moulure en forme de larme placée autour des cheminées ou des portes ou utilisée pour séparer des pièces ou effectuer la transition entre le revêtement de sol en bois dur et un revêtement de sol adjacent plus mince. Fixez avec de l'adhésif, de petits clous ou du ruban double face.
- **Seuil** : Moulure à encoche placée contre les glissières des portes coulissantes, les cheminées, la moquette ou les carreaux de céramique ou contre un seuil existant afin d'assurer un espace pour la dilatation et une transition en douceur entre deux hauteurs différentes. Fixez au plancher brut avec de l'adhésif ou de petits clous enfoncés dans le talon. Percez des avant-trous pour les clous afin d'éviter les fendillements.
- **Nez de marche** : Moulure à encoche placée contre les paliers d'escalier, les pourtours de planchers surélevés et les marches. Fixez solidement avec de l'adhésif, des clous ou des vis. Percez des avant-trous pour les clous afin d'éviter les fendillements.
- **Quart-de-rond** : Moulure utilisée pour recouvrir les espaces réservés à la dilatation le long des plinthes, des meubles de rangement et des marches d'escalier. Percez les avant-trous et clouez à la surface verticale, pas au plancher.
- **Combinaison de plinthe et de sabot** : Moulure utilisée comme plinthe. Sert à recouvrir l'espace prévu pour la dilatation entre le plancher et le mur. Percez les avant-trous et clouez la moulure au mur, pas au sol.
- **Moulure en « T »** : Moulure utilisée pour effectuer la transition entre un revêtement de sol rigide et un autre type de revêtement de hauteur différente ou pour dissimuler l'espace prévu pour la dilatation. Se fixe au talon, au centre de la moulure. Selon l'épaisseur des éléments à recouvrir, il pourrait se révéler nécessaire d'ajouter un autre support rigide au talon. N'utilisez pas cette moulure pour effectuer une transition entre le plancher et de la moquette.

ENTRETIEN : INSTALLATEURS – VEUILLEZ AVISER VOS CLIENTS DE CE QUI SUIT

Changements saisonniers : chauffage et arrêt du chauffage

Les dimensions du revêtement de sol en bois dur subiront de légères modifications dues aux variations des taux d'humidité qui se produiront dans votre bâtiment. Veillez à ce que ces taux ne varient pas hors de la plage de 30 à 50 %. Pour protéger votre investissement et garantir que vos revêtements de sol vous assureront une satisfaction durable, nous vous fournissons les recommandations ci-après.

- **Saison avec chauffage (sécheresse)** : L'utilisation d'un humidificateur est recommandée pour empêcher toute rétraction excessive des revêtements de sol en bois dur due à un faible taux d'humidité. La chaleur produite par les poêles à bois et le chauffage électrique tend à favoriser une grande sécheresse.
- **Saison sans chauffage (humidité)** : Il est possible de maintenir un taux d'humidité adéquat en utilisant un système de climatisation ou un déshumidificateur ou en mettant régulièrement le chauffage en marche pendant les mois d'été. Évitez d'exposer le revêtement de sol à l'eau laissée par les traces de pas pendant les périodes d'intempéries. Veillez à ne pas obstruer, de quelque façon que ce soit, le joint de dilatation sur le pourtour du revêtement de sol.
- **Les dommages causés par le non-respect des niveaux d'humidité appropriés ne sont pas liés à la fabrication et annuleront la garantie du sol.**

REMARQUE : L'utilisateur final devrait effectuer l'inspection finale en position debout.

RÉPARATION DU PLANCHER

Les dommages mineurs peuvent être réparés à l'aide du nécessaire pour retouches ou des bâtons de remplissage Bruce, ou des produits similaires. Pour réparer des dommages majeurs, le remplacement de la planche sera nécessaire et peut être effectué par un poseur de revêtement de sol qualifié. Les procédures de réparation sont disponibles en ligne sur installmyfloor.com.