

Instructions d'installation de plancher de bois franc contrecollé multi-couches à languette et rainure Installation avec colle, avec agrafes ou de type flottant

Les planchers de bois franc contrecollé multi-couches peuvent être installés sur la plupart des sous-planchers correctement préparés et sont conçus pour être dimensionnellement stables, les rendant aptes pour être installés à tout niveau où n'existent pas des conditions d'humidité excessive. Nous faisons continuellement des progrès technologiques qui améliorent la performance des produits ou des techniques et méthodes d'installation. Pour confirmer que vous avez les instructions d'installation les plus récentes, veuillez visiter notre site Web au www.mohawkflooring.com ou communiquez avec les services techniques au 888-387-9881, option 3.



Mises en garde : Poussière de bois

Le découpage, le sablage ou l'usinage des produits de bois produisent des poussières de bois. Alors que les produits de bois ne sont pas dangereux selon la OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200), le Centre international de Recherche sur le Cancer (CIRC) et l'État de la Californie ont classé la poussière de bois comme un agent cancérigène pour les humains.

Mesures de précaution : La poussière de bois aéroportée peut causer des irritations respiratoires, oculaires et cutanées. Les outils électriques doivent être équipés de collecteurs de poussière. Utilisez un masque protecteur approprié contre la poussière, approuvé par le NIOSH. Évitez le contact de la poussière avec les yeux et la peau.

Premiers soins en cas d'irritation : En cas d'irritation, rincez les yeux avec de l'eau. Si nécessaire, consultez un médecin. Si une dermatite se produit, consultez un médecin.

Pour demander une fiche signalétique de sécurité, composez le 888-387-9881 (option 3)

AVERTISSEMENT RELATIF À LA PROPOSITION 65: Pour demander une Fiche signalétique (FS), composez le 888-387-9881, option 3.

AVERTISSEMENT! NE PAS PULVÉRISER OU DÉCHQUETER MÉCANIQUEMENT L'ANCIEN REVÊTEMENT DE SOL SOUPLE, L'ENDOS, LE REVÊTEMENT DE FEUTRE, LES ADHÉSIFS DE « BITUME FLUIDIFIÉ » OU D'AUTRES ADHÉSIFS.

Les revêtements de sol souples précédemment installés et les adhésifs asphaltiques ou de bitume fluidifié utilisés pour les installer peuvent contenir soit

des fibres d'amiante ou de la silice cristalline. Les produits de cette boîte **NE contiennent PAS d'amiante ou de silice cristalline.** Évitez de créer de la poussière. L'inhalation de poussières d'amiante ou cristallines est un risque de cancer et est dangereuse pour les voies respiratoires. Les personnes exposées aux fibres d'amiante qui fument voient augmenter considérablement leur risque de lésions corporelles graves. À moins d'être certain que le produit est un matériau ne contenant pas d'amiante, vous devez présumer qu'il en contient. Les règlements peuvent exiger que le matériel soit testé pour déterminer la teneur en amiante et peuvent régir l'enlèvement et l'élimination des matériaux. Consultez l'édition courante de la publication du RFCI (Resilient Floor Covering Institute) « Pratiques de travail recommandées pour l'enlèvement de revêtements de sol souples » pour des informations et des instructions détaillées sur le retrait de toutes les structures de revêtement souple.

AVIS DE SANTÉ IMPORTANT SEULEMENT POUR LES RÉSIDENTS DU MINNESOTA : Ces matériaux de construction produisent du formaldéhyde. Cette substance peut irriter les yeux, le nez et la gorge, ainsi que causer des maux de tête. Des cas de nausées et divers symptômes de type asthmatique (incluant des difficultés à respirer) ont été signalés après une exposition au formaldéhyde. Les risques sont accrus chez les personnes âgées et les jeunes enfants, ainsi que chez toute personne ayant des antécédents d'asthme, des allergies ou des problèmes pulmonaires. Les recherches se poursuivent sur les effets possibles à long terme des expositions au formaldéhyde. Une mauvaise ventilation peut aussi permettre au formaldéhyde et à d'autres contaminants de s'accumuler dans l'air ambiant. Des températures intérieures et niveaux d'humidité élevés augmentent les niveaux de formaldéhyde. Lorsqu'une maison est construite dans une zone sujette à des températures estivales extrêmes, un système de climatisation peut être utilisé pour réguler la température intérieure. D'autres moyens de ventilation mécanique peuvent être utilisés pour réduire les niveaux de formaldéhyde et des autres contaminants de l'air intérieur. Si vous avez des questions concernant les effets sur la santé du formaldéhyde, consultez votre médecin ou communiquez avec les autorités locales de santé publique.

RESPONSABILITÉ DE L'INSTALLATEUR / DU PROPRIÉTAIRE :

Il incombe à l'installateur et au propriétaire de s'assurer que les conditions environnementales de chantier, du sous-plancher et du sous-sol impliquées respectent ou dépassent toutes les exigences énoncées dans les instructions d'installation avant l'installation. Le fabricant décline toute responsabilité de performance du produit ou de l'échec de l'installation en raison des déficiences du sous-plancher, du substrat, de l'environnement ou des conditions de chantier.

Le fabricant demande que les produits en bois franc contrecollé soient acclimatés avant leur installation. L'acclimatation permet au revêtement de sol d'arriver à une teneur en humidité équilibrée par rapport à l'environnement d'installation. Tout le bois se dilate et se contracte continuellement jusqu'à ce qu'il atteigne l'équilibre d'humidité avec l'environnement dans lequel il est installé. Comme avec tous les planchers de bois, la dilatation et la contraction seront minimisées si le contrôle de l'humidité relative intérieure est constamment maintenu à l'année. Un système d'humidification et/ou de déshumidification peut être nécessaire pour que l'air intérieur ait une humidité relative appropriée.

Le propriétaire/installateur assume toutes les responsabilités pour l'inspection finale de la qualité du produit. Examinez la couleur, la finition et le style du produit **AVANT L'INSTALLATION**. Si le matériau est inacceptable, communiquez immédiatement avec le vendeur. Le bois est un produit naturel et contient des caractéristiques telles que des variations de couleur, ton et grainage. Le plancher est fabriqué conformément aux normes de l'industrie, ce qui permet des tolérances de défauts naturels et de fabrication jusqu'à 5 % du total de l'installation. L'installateur devrait travailler à partir d'au moins trois boîtes en même temps pour assurer une bonne couleur et mélange d'ombre. L'installateur doit utiliser un choix raisonnable et mettre à part ou couper les pièces défectueuses. Ne pas installer des pièces indésirables. **Les garanties de planchers NE couvrent PAS les matériaux présentant des défauts visibles une fois qu'ils sont installés.** L'installation signifie acceptation de la qualité du produit.

Tous les travaux liés à l'eau ou à l'humidité (plomberie, maçonnerie, peinture, plâtrerie) doivent être exécutés avant que le plancher ne soit livré. L'enveloppe du bâtiment doit être terminée et les portes et fenêtres extérieures doivent être installées. Le contreplaqué extérieur et les gouttières doivent être installés et les systèmes CVCA permanents en fonctionnement.

Des précautions doivent être prises pour protéger les sols des autres travaux. **Ne recouvrez pas les planchers de plastique, de colophane rouge, de feutre, de papier ciré ou de carton précédemment utilisé. Utilisez plutôt un matériau**

respirant comme du carton ordinaire non couché ou du papier kraft propre et sec. Les encres de carton imprimé pourraient endommager le plancher de bois franc. Le plancher doit être nettoyé à fond avant de le couvrir afin d'éliminer les particules grossières et les débris qui pourraient endommager la fini. Le plancher doit être complètement recouvert afin d'éliminer le jaunissement inégal causé par l'exposition aux rayons UV.

La température ambiante doit être de 16 à 26 °C (60 à 80 °F), avec une humidité relative de 35- 55 %. Ces conditions environnementales sont spécifiées comme conditions préalables à l'installation et doivent être conservées pendant la durée de vie du produit. Le système CVCA doit être en fonctionnement pendant au moins 14 jours avant les tests d'humidité ou l'installation.

Les intérieurs de bâtiment sont touchés par deux saisons humides distinctes : chauffage et non-chauffage. Il faut veiller à maintenir un taux d'humidité entre 35-55 % toute l'année.

Saison de chauffage – humidité faible – sèche. Toutes les méthodes de chauffage créent des conditions sèches, de faible humidité. Les humidificateurs sont recommandés pour éviter une contraction excessive ou l'écartement des planchers de bois en raison des périodes saisonnières de faible humidité.

Saison sans chauffage et zones près de l'eau – humidité élevée. Durant la saison sans chauffage, un déshumidificateur ou un climatiseur doit être utilisé pendant les mois d'été.

La garantie du fabricant ne couvre pas les dilatations et contractions naturelles qui se traduisent par une séparation entre les planches ou les dommages causés par une trop faible ou trop forte humidité. L'écartement saisonnier n'est pas considéré comme un défaut de fabrication.

Ne pas installer ce produit dans les salles de bains complètes

Achetez un supplément de 5 % du plancher pour permettre les coupes et une quantité supplémentaire de 10 % si l'installation est en diagonale.

NOTE DE GARANTIE : L'installateur doit fournir au propriétaire une étiquette provenant d'une boîte du produit installé et les résultats du test d'humidité pré-installation pour que la garantie soit valide. Le propriétaire doit conserver les étiquettes de bout des boîtes et une copie de la facture avec le nom du style de produit et le numéro du style pour ses dossiers. Le propriétaire doit conserver et entreposer le revêtement excédentaire dans une zone à climat contrôlé pour de futures réparations dans l'éventualité où des planches seraient endommagées.

L'utilisation de teinture, de bouche-pores ou de mastic pour la correction est considérée comme une pratique normale et fait partie de la routine d'installation.

Outils de base nécessaires :

Lunettes de sécurité	Masque à poussières avec homologation NIOSH
Hygromètre pour le bois et le béton	Balais ou aspirateur
Cordeau	Cales de rangée initiale
Bloc de frappes	Pied-de-biche ou levier
Ruban à mesurer	Crayon
Scie à montant	Scie à onglets
Banc de scie	Couteau tout usage
Truelle adhésive appropriée	Ruban à masquer de peintre
Teinture, bouche-pores ou mastic assorti	Grattoir en plastique
Essence minérale (sans odeur)	Chiffons absorbants
Protecteurs en feutre épais	Barre de traction
Couteau à mastic	Équerre de menuisier

Accessoires nécessaires :

Papier colophane ou feutre de 15 lb Accessoires de performance Sous-plancher
Adhésif de revêtement de sol Moulures ou bandes de transition coordonnées
Produits essentiels d'entretien de planchers Mohawk Nettoyant pour planchers de bois franc et stratifiés

Installation avec collage direct. Utilisez des adhésifs et des scellants pour accessoires Performance ou des produits qui répondent ou qui dépassent les spécifications du scellant et de l'adhésif recommandés par le fabricant, conformément aux indications de la section Choix de l'adhésif, ci-dessous. Voir les étiquettes du contenant pour les détails sur les dimensions de la truelle, etc.

PRÉ-INSTALLATION ET ACCLIMATATION AUX CONDITIONS DU CHANTIER

Ne pas livrer ou installer un plancher de bois avant qu'il ait atteint les valeurs appropriées de température et d'humidité. Le plancher doit être livré et entreposé dans la partie climatisée du chantier au moins 72 heures avant l'installation, afin que le produit puisse s'acclimater. Le plancher doit être empilé avec au moins 4 po (10,1 cm) d'espace d'air sous les boîtes. Retirez tous les matériaux d'emballage en plastique utilisés pour expédier le matériel. Assurez-vous que la température ambiante à l'endroit où le produit est laissé pour acclimatation est réglée selon les conditions décrites ci-dessus. Pour réduire le risque de problème ultérieur causé par l'humidité, le sous-plancher et le plancher de bois doivent avoir une teneur en humidité semblable. Vérifiez le sous-plancher en prenant au moins 20 mesures d'humidité par 1000 pieds carrés de sous-plancher, avec un humidimètre à sonde. Calculez la moyenne des mesures relevées et notez la valeur sur la page 7 de ces instructions. Vérifiez de la même façon la teneur en humidité du plancher de bois, puis notez la valeur sur la même feuille. Ces mesures d'humidité doivent être laissées au propriétaire de la maison qui doit les conserver dans ses archives. Lorsque le sous-plancher et le plancher ont moins de 12 % d'humidité et que la différence d'humidité entre les deux matériaux est inférieure à 4 %, l'acclimatation est terminée. Le plancher est acclimaté et prêt pour l'installation seulement quand il a atteint un niveau d'humidité compatible avec le chantier et les conditions de vie normales. Le plancher ne doit pas être installé avant que ces conditions d'humidité soient satisfaites.

EXIGENCES DU SOUS-PLANCHER : SUR, AU-DESSUS ou AU-DESSOUS DU SEUIL : Ces recommandations ne sont pas destinées à remplacer les codes de construction fédéraux, des États ou locaux, mais comme beaucoup d'autres produits de finition intérieure, ils peuvent nécessiter une modification des composants structurels existants pour une installation réussie. Un plancher de bois franc n'est pas un composant structurel. La garantie du produit ne s'applique pas aux pertes causées par un sous-plancher inadéquat, une sous-structure inappropriée ou une mauvaise installation des sous-structures.

Les planchers de bois franc d'ingénierie peuvent être installés sur tout sous-plancher structurellement solide qui est plat, propre et sec à tous les niveaux. Tous les planchers de bois franc doivent être :

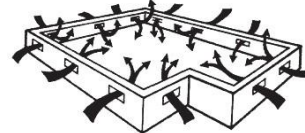
PROPRES – Les sous-planchers doivent être propres et libres de poussières, composés de durcissement, enduit pour cloison sèche, cire, huile, scellants, adhésifs et autres débris. Ces derniers peuvent être enlevés mécaniquement. N'installez pas sur des substrats nettoyés chimiquement.

À PLAT – En dedans de 3/16 po (4,8 mm) dans un rayon de 10 pi (5 mm dans 3 m) et/ou 1/8 po (3,2 mm) dans un rayon de 6 pi (3 mm dans 2 m). Sablez les zones ou les joints élevés. Remplissez les zones basses avec un composé de base Portland (min. 3 000 PSI) de haute force compressive.

SEC – L'humidité du plancher de bois doit être évaluée avec les instructions ci-dessus, sous « Acclimatation ». Les sous-planchers en béton doivent avoir séché pendant au moins 30 jours. La teneur en humidité d'un sous-plancher en béton doit être mesurée avec un test au chlorure de calcium (ASTM-F-1869 ou ASTM F-710) avec un résultat ne dépassant pas 3 livres par 1000 pieds carrés sur 24 heures ou conformément à la

dernière version de la norme ASTM F2170 avec sonde d'humidité relative sur place. Les mesures obtenues doivent être notées en page 7 des présentes instructions et laissées au propriétaire pour ses archives. Si les niveaux d'humidité dépassent ces valeurs, N'INSTALLEZ PAS le plancher jusqu'à ce que les corrections appropriées soient faites.

REMARQUE : Les sous-sols et les vides sanitaires doivent être secs. L'utilisation d'une membrane de polyéthylène 6 mils noire est nécessaire pour couvrir entièrement la terre du vide sanitaire. Le dégagement du vide sanitaire du sol jusqu'en dessous de la solive ne devrait pas être inférieur à 18 po et l'espacement de ventilation de périmètre doit être égal à 1,5% de la superficie totale de l'aire de vide sanitaire pour assurer une ventilation transversale.



Remarque : Pour augmenter la fiabilité, des tests d'humidité appropriés du sous-plancher doivent être effectués après que le système CVCA soit resté en marche pendant un minimum de 14 jours. Un excès d'humidité sur n'importe quel substrat de plancher s'il n'est pas identifié et corrigé avant l'installation entraînera une défaillance du plancher. Nos **garanties NE couvrent PAS** les problèmes dus à des degrés d'humidité ne correspondant pas à ces directives

SOUS-PLANCHER DE BOIS BIEN CHARPENTÉ : Clouez ou vissez toute zone mal fixée ou qui grince. Les panneaux de bois devraient montrer un motif de fixation adéquat, être collés/vissés ou cloués comme l'exige le système grâce à un motif de clouage acceptable. Typique : 6 po (15 cm) le long des bords de soutien et 12 po (31 cm) le long des supports intermédiaires. Aplatissez le gonflement du bord si requis. Remplacez toute sous-couche ou sous-plancher endommagé par l'eau, gonflé ou décollé.

Les codes du bâtiment établissent des exigences pour les composants structurels de support des systèmes de revêtements de sol qui ne fournissent pas la rigidité et le soutien pour l'installation et l'exécution adéquates d'un plancher de bois franc. Dans la mesure du possible, pour une stabilité maximale, installez le plancher perpendiculaire aux solives de plancher.

REMARQUE : Lorsque l'espacement des solives dépasse le traditionnel 16 au centre, le fabricant recommande que vous appliquiez un mince cordon de colle D3 de la languette et de la rainure pour accessoires D3 au bas de la rainure pour verrouiller en place le profil de la languette et de la rainure. Cela réduira le potentiel pour le mouvement de la languette et rainure, ce qui peut contribuer à un grincement ou un craquement. Lorsque vous utilisez cette méthode d'installation, vous pouvez continuer à choisir d'agrafer ou de clouer le bois franc selon votre préférence. L'utilisation d'une colle D3 pour assemblage à rainure et languette avec des agrafes réduit le mouvement alors que le sous-plancher dévie.

SOUS-PLANCHER DE BÉTON BIEN CHARPENTÉ : Le substrat de béton doit avoir été formé au moins 30 jours à l'avance selon la norme ASTM E1745. Mettez à niveau le substrat et remplissez toutes les fissures, trous et endroits creux avec un coulis de ciment Portland modifié aux polymères ou un enduit de lissage. Les substrats de béton lissés à la truelle d'acier ou polis doivent être inspectés pour la porosité en plaçant quelques gouttes d'eau sur la surface. Si l'eau n'est pas absorbée dans les 3 minutes, le substrat doit être considéré non poreux. Abrasez la surface avec du papier sablé de grains de taille 30 jusqu'à obtention de la porosité désirée. Les planchers collés peuvent être installés sur du béton avec une résistance nominale à la pression de 3000 psi ou plus. Il est fortement déconseillé d'installer un plancher collé sur du béton léger (moins de 3000 psi).

Sous-planchers de bois

Les panneaux de plancher de sous-couche approuvés devraient respecter ou dépasser les valeurs suivantes :

- **Contreplaqué :** Doit être au minimum de type CDX (exposition 1) et être conforme au US Voluntary Product Standard PS1 performance standard ou à la norme de rendement canadienne 0325-0-92 CAN/CSA. L'épaisseur préférée est de ¾ po (19 mm) comme sous-plancher (minimum de 5/8 po (16 mm) ou 3/8 po (9,5 mm) comme sous-couche de panneaux de plancher.
- **Panneau de lamelles orientées (OSB) :** conforme à un revêtement de construction selon la US Voluntary Product Standard PS2 ou à la norme de rendement canadienne 0325-0-92 CAN/CSA. Vérifiez le dessous du panneau pour retrouver les codes. Lorsqu'ils sont utilisés comme sous-plancher, les panneaux doivent être à rainure et languette et doivent être installés le côté scellé vers le bas. L'épaisseur minimale est de 23/32 po (18 mm) d'épaisseur lorsqu'ils sont utilisés comme sous-plancher ou 3/8 po (9,5 mm) comme panneaux de plancher de sous-couche.
- **Panneau de copeaux et aggloméré :** Conforme à la US Voluntary Product Standard PS2 ou à la norme de rendement canadienne 0325-0-92 CAN/CSA. Ils doivent être de 3/4 po (19,1 mm) d'épaisseur lorsqu'ils sont utilisés comme sous-plancher ou 3/8 po (9,5 mm) d'épaisseur lorsqu'ils sont utilisés comme sous-couches de panneaux de plancher.

- **Panneaux de particules** : Doit être d'une densité minimale de 40 lb (18,1 kg), de qualité de sous-couche estampillée et d'une épaisseur de 3/4 po (19,1 mm). (**Installation flottante seulement**)

Sous-planchers de bois massif – Collage direct ou installation avec agrafes

- Épaisseur minimale de 3/4 po (19,1 mm) avec une largeur maximale de 6 po (15 cm) installée à un angle de 45° aux solives du plancher.
- Bois compact dense du groupe 1 (pin, mélèze, sapin Douglas, etc.) Séchoir N° 2 commun, sur toutes les extrémités des planches reposant sur les solives.
- Pour les applications collées directement, rajoutez 3/8 po (9,5 mm) de sous-couche de panneau de plancher approuvée.

Sous-planchers de bois massif – Collage direct ou installation avec agrafes

- Les planchers d'ingénierie existants doivent être bien liés/fixés. Lorsque vous collez sur des planchers de bois existants, le fini de surface doit être abrasé ou retiré pour permettre un lien adhésif adéquat.
- Les planchers de bois franc solide existants dépassant 6 po (15 mm) en largeur doivent être recouverts avec une sous-couche approuvée de 3/8 po (9,5 mm) et fixés comme requis.
- **N'installez pas sur des planchers d'ingénierie ou solides fixés directement au béton.**

Les sous-planchers de bois doivent être bien cloués ou fixés avec des vis. Les clous doivent être annelés et les vis doivent être fraisées. Le sous-plancher de bois doit être structurellement sain (c'est-à-dire des sous-planchers sans planches, vinyle ou tuiles mal fixés). Si les panneaux du sous-plancher sont d'une seule couche, de moins de 3/4 po (19,1 mm) d'épaisseur, ajoutez une autre intercouche simple pour plus de force et de stabilité (minimum 3/8 po (9,5 mm) d'épaisseur).

Les panneaux de sous-couche du plancher doivent être installés le côté scellé vers le bas. Lorsqu'ils sont utilisés comme sous-plancher, laissez 1/8 po (3 mm) d'écart de dilatation entre chaque panneau. Si l'espace est insuffisant, coupez avec une scie circulaire. Ne coupez pas dans l'espace de dilatation des panneaux à rainure et languette. Lorsque l'installation est parallèle aux solives de plancher, il peut être nécessaire d'augmenter la rigidité du système structurel du sous-plancher en installant des panneaux supplémentaires de plancher de sous-couche approuvés d'un minimum de 3/8 po (9,5 mm).

Sous-planchers chauffants

Dans le cas des produits de base à plusieurs couches (Multi-Layered Core), il est important de suivre strictement ces lignes directrices. Le non-respect de ces lignes directrices peut aboutir en des résultats non satisfaisants.

Avant d'installer du bois franc sur un sous-plancher chauffant, vérifiez si le système de chaleur rayonnante est d'une puissance compatible avec les planchers en bois franc. Il est fortement recommandé que le système de chaleur rayonnante soit spécialement conçu pour accepter les planchers en bois franc.

Les systèmes de chaleur rayonnante conçus pour les revêtements de plancher avec une résistance plus élevée au transfert de chaleur, comme les tapis, endommageront les planchers de bois. Les systèmes de circuits de chaleur simples conçus pour utilisation avec des produits de recouvrements de planchers multiples doivent être réglés pour fonctionner à des températures adéquates pour les planchers de bois franc. **L'utilisation d'un détecteur de température dans le plancher ainsi que d'un thermostat séparé pour la chambre individuelle est requise. Un détecteur de température d'extérieur doit être utilisé pour régler la température de l'eau selon la perte de chaleur prévue.**

Remarque : Lorsque de la chaleur rayonnante est installée dans du béton, lit de mortier ou ciment de gypse, il est très important de faire fonctionner le système de chaleur rayonnante jusqu'à ce que le tout soit complètement sec avant d'installer votre plancher de bois franc sur le dessus. Cela peut prendre plusieurs semaines. Faites également fonctionner le système CVCA pour permettre aux niveaux d'humidité de se stabiliser (35 à 55 % H.R.) dans la zone où sera installé le plancher de bois franc. Permettez au bois franc de s'acclimater à ce niveau d'humidité avant toute installation. Cela minimisera les changements dimensionnels provoqués par l'humidité.

Avant d'installer sur un plancher de chaleur rayonnante, coupez le chauffage et attendez que le plancher ait atteint la température ambiante, soit 70°F à 75 °F (21,1 à 23,9°C). Après installation du plancher, remettez graduellement la chaleur par incréments de 5 degrés F (ou 2 degrés C). **MISES EN GARDE : La surface du plancher ne doit jamais dépasser 85 °F (29,4 °C).**

N'utilisez pas de petits tapis sur le dessus de planchers d'ingénierie installés sur des systèmes de chaleur rayonnante. Les petits tapis piègent la chaleur créant des températures élevées capables d'endommager les planchers d'ingénierie.

Sous-plancher de béton

Béton léger

Il n'est pas recommandé d'installer un plancher de bois contrecollé Performance Core sur un sous-plancher en béton léger. Pour tester pour du béton léger ou acoustique, frottez une pièce ou une clé contre la surface du sous-plancher. Si la surface se

pulvérise facilement ou présente une densité sèche de 100 lb (45,4 kg) ou moins par pied cube (0,028 m³), il n'est pas recommandé d'installer un plancher contrecollé Performance Core.

Sous-planchers autres que le bois ou le béton :

Les tuiles de caoutchouc et le vinyle souple collés au périmètre ne sont pas des sous-couches acceptables et doivent être retirés. Granito, vinyle, tuile souple, liège et linoléum ou des surfaces dures qui sont sèches, structurellement saines et à niveau sont convenables comme sous-plancher. Comme ci-dessus, la surface doit être saine, sans jeu et libre de peintures, huiles, adhésifs existants, cires, graisses et saletés. Les tuiles de granito et de céramique doivent être éraflées pour assurer leur adhésion.

Avertissement! Ne sablez pas les tuiles souples existantes, les revêtements en feuilles, le fond de clouage ou les revêtements de feutre. Ces produits peuvent contenir des fibres d'amiante qui ne sont pas identifiables sur le moment. L'aspiration de poussières d'amiante peut provoquer l'amiantose ou d'autres problèmes corporels sérieux. Vérifiez avec vos lois locales, provinciales et fédérales pour la manipulation du matériel avant d'essayer de le retirer de ces planchers.

Installation directe sur de la colle: Assurez-vous que les matériaux recouvrant le plancher sont bien liés au sous-plancher /sous-couche avec une étendue complète d'adhésif et pas plus de deux couches d'épaisseur, le tout ne dépassant pas 3/16 po (5 mm). Avec des sous-planchers composés bois/bois, si du vinyle ou des tuiles sont mal fixés, brisés ou en piètre condition, installez un panneau de sous-plancher de 3/8 po (9,5 mm) directement sur les matériaux du plancher. Nettoyez les matériaux du plancher si nécessaire pour enlever les cires, les scellants ou les résidus de nettoyage afin de permettre un bon lien d'adhésif. Les scellants de planchers de liège et les traitements de surface doivent être enlevés. Réalisez toujours un test de liaison avant de commencer une installation directe sur de la colle.

Avant de commencer

Choix de l'adhésif :

Les exigences de conditions d'humidité du sous-plancher acceptables dépendront de votre choix d'adhésif M1000, M808 ou M908/WUA2. Les exigences d'humidité de l'adhésif ne sont pas interchangeables entre les adhésifs et dépendront du type et des conditions du sous-plancher. L'exigence et le test d'humidité du sous-plancher pour chaque adhésif sont soulignés dans ce qui suit :

ADHÉSIF TRIPOLYMÈRE M808 (SOUS-PLANCHER DE BOIS ET DE BÉTON) :

- Niveaux de H.R. jusqu'à 95% dans le béton grâce à des sondes in-situ selon la dernière version de la norme ASTM F 2170.
- Un test de pH jusqu'à 11,0.
- Test pour les scellants et les composés de séchage.

ADHÉSIF TRIPOLYMÈRE M808 (SOUS-PLANCHER DE BOIS ET DE BÉTON) :

Bois :

- Les substrats de bois doivent tester pour moins de 12% à l'aide d'un humidimètre à bois.

Béton :

- Niveaux de H.R. jusqu'à 85% dans le béton grâce à des sondes in-situ selon la dernière version de la norme ASTM F 2170.
- Les résultats de tests de pH doivent être entre 7,0 et 9,0.
- Test pour les scellants et les composés de séchage.

ADHÉSIF D'URÉTHANE PRO-TACK M908/WUA2

Bois :

- Les substrats de bois doivent tester pour moins de 12% à l'aide d'un humidimètre à bois.

Béton :

- Moins de 3 lb/1 000 pi²/24 h (1,36 kg/304 m²/24 h) Test de chlorure de calcium (ASTM F1869)
- Niveaux de H.R. jusqu'à 75% dans le béton grâce à des sondes in-situ selon la dernière version de la norme ASTM F 2170.
- Test pour les scellants et les composés de séchage.

Pour corriger toute condition du sous-plancher en ce qui a trait à l'humidité, soit vous attendez jusqu'à ce que le sous-plancher sèche pour répondre aux spécifications soit vous utilisez une membrane étanche appropriée. Pour plus d'informations concernant les conditions d'humidité, communiquez avec le Service technique au 888-387-9881 option 3.

NE PAS INSTALLER LE PLANCHER SI LES RÉSULTATS DES TESTS D'HUMIDITÉ DÉPASSENT LES LIMITES RECOMMANDÉES.

- Planifiez votre disposition et déterminez la direction de l'installation dans la pièce. Les planches installées parallèlement aux fenêtres accentuent mieux le bois.
- Mélange des boîtes : Pour réaliser une installation d'apparence uniforme, choisissez et mettez de côté les planches de bois franc qui se mélangent le

mieux avec toutes les moulures et boiseries. Installez ces planches à côté des moulures les mieux assorties.

- Enlevez toutes les moulures montées au mur comme la base et le quart-de-rond.
- Le plancher doit être installé en mélangeant des planches de plusieurs boîtes pour s'assurer d'un bon mélange de couleur et d'ombre sur l'ensemble de l'installation.
- Assurez-vous de faire alterner les extrémités des planches à au moins 4 po à 6 po (10 à 15 cm), si possible des rangées adjacentes.
- **N'installez pas dans des zones de forte humidité comme les chambres de bain et les demi-salles de bain.**

REMARQUE : N'UTILISEZ PAS DE MAILLET EN CAOUTCHOUC POUR INSTALLER LE PLANCHER. DES COUPS DE MAILLET EN CAOUTCHOUC SUR LA SURFACE RISQUERAIENT DE « BRÛLER » LA FINITION ET DE CAUSER DES DOMMAGES IRRÉPARABLES.

LIGNES DIRECTRICES DE L'INSTALLATION PAR COLLAGE

Choisissez un adhésif en vous basant sur les directives de choix d'adhésif ci-dessus.

BÉTON : Si une situation d'excès d'humidité de sous-plancher existe, il est requis que l'adhésif 3 en 1 avancé Ultratack M1000 soit appliqué à l'aide de la truelle avec attache fourmie. L'utilisation de ces produits ou d'autres avec des spécifications égales ou plus grandes est nécessaire pour se conformer à la garantie.

Plancher d'ingénierie - Méthode de suppression d'humidité/sonore Application (attache de truelle sur le dessus du seuil) :

Adhésif 3 en 1 avancé Ultratack M1000

Un adhésif de polymère à faible VOC (composé organique volatil) salin conçu pour être utilisé sur des substrats de béton de qualité conforme ou mieux lorsque de l'humidité excessive peut être présente.

Pour des substrats de béton avec des lectures de H.R. jusqu'à 95 %, utilisez la lame de truelle avec attache fourmie et fixée au-dessus de chaque seuil. La lame de truelle avec attache doit être remplacée après chaque seuil d'adhésif ou plus fréquemment selon l'usure. Le pH du plancher ne doit pas dépasser 11. ----- La couverture approximative est de 35 pi²/gal (5,11 m²/3,8 l).

Pour les substrats de béton avec des lectures de H.R. moindre que 80 %, utilisez une truelle avec entaille en V plate de 3/16 x 1/4 x 1/2 po (3,79 x 6,4 x 12,7 mm). La truelle doit être remplacée à chaque 279 m² (3 000 pi²) ou avant en cas d'usure excessive. Le pH du plancher ne doit pas dépasser 11. ----- La couverture approximative est de 55 pi²/gal (5,11 m²/3,8 l).

*La couverture est basée sur l'application à un substrat de béton propre et lisse. Donc, le taux d'application dépendra des conditions du substrat.

UTILISATION :

- Pour une protection contre l'humidité du béton jusqu'à 95 % d'humidité relative.
- Réduction sonore dans les bâtiments de plusieurs étages
- Suppression des fissures pour les fissures horizontales d'une largeur atteignant 1/8 po (3,2 mm)

Important : Seules les méthodes d'applications et les truelles spécifiées ci-dessus doivent être utilisées avec cet adhésif. Sinon, les garanties et les responsabilités de la performance du produit ne seront plus valides. L'utilisation de ces produits ou d'autres avec des spécifications égales ou plus grandes est nécessaire pour se conformer à la garantie.

Adhésif tripolymère M808 :

Un fort adhésif de formule tripolymère pour l'installation de planchers de bois d'ingénierie sur une variété de substrats préparés correctement incluant : béton, panneaux de sous-planchers approuvés APA, vinyle en feuilles, granito de VCT et abrasé proprement.

Les substrats de bois doivent tester pour moins de 12 % à l'aide d'un humidimètre à sonde.

Utilisez une truelle avec entaille en V plate de 3/16 x 1/4 x 1/2 po (3,79 x 6,4 x 12,7 mm). La truelle doit être remplacée à chaque 279 m² (3 000 pi²) ou avant selon l'usure. ----- La couverture approximative est de 200 à 220 pi²/4 gal (18,6 à 20,4 m²/15,1 l).

Les substrats de béton devraient tester moins que 85 % de H.R., utilisez une truelle avec entaille en V plate de 3/16 x 1/4 x 1/2 po (3,79 x 6,4 x 12,7 mm). La truelle doit être remplacée à chaque 279 m² (3 000 pi²) ou avant selon l'usure. ----- La couverture approximative est de 200 à 220 pi²/4 gal (18,6 à 20,4 m²/15,1 l).

* La couverture est basée sur l'application à un substrat de béton propre et lisse. Donc, le taux d'application dépendra des conditions du substrat

UTILISATION :

- Pour une protection contre l'humidité du béton jusqu'à 85% d'humidité relative.
- Ne gravera pas le fini sur un panneau pré-fini
- Peut être utilisé sur des substrats de bois ou de béton correctement préparés.

Important : Seules les méthodes d'applications et les truelles spécifiées ci-dessus doivent être utilisées avec cet adhésif. Sinon, les garanties et les responsabilités de la performance du produit ne seront plus valides.

Adhésif Pro Tack M908/WUA2

Un adhésif d'uréthane de séchage par humidité appliqué à la truelle pour l'installation de planchers collés sur des substrats de béton et de bois.

TRUELLE TYPIQUE ET COUVERTURE APPROXIMATIVE*

Truelle avec encoche en V de 3/16 x 1/4 x 0,5 po (4,8 x 6,4 x 12,7 mm) : 50 à 65 pi²/gal (4,65 à 6,04 m²/3,75 l).

* La couverture est basée sur l'application à un substrat de béton propre et lisse. Donc, le taux d'application dépendra des conditions du substrat

REMARQUE : N'appliquez pas des tuiles auto-adhésives, du vinyle en feuilles, de l'adhésif peu frais, du métal, du linoléum, des laminés, des panneaux de particules ou des sous-planchers de bois bande avec une sous-couche de composé de bois ou de bois approuvé. La température de l'air doit être entre 50 à 100 °F (10 °C à 37,8 °C) pour appliquer l'adhésif d'uréthane M908/WUA2 ProTack.

- Le produit doit être utilisé complètement une fois ouvert. Le couvercle ne peut être scellé de nouveau.
- La température et l'humidité auront un impact sur le temps de séchage. Plus élevées sont la température et l'humidité, plus rapide est le séchage.

APPLICATION

1. Régulez la température et l'humidité 72 heures avant le moment de l'installation et après celui-ci.
2. Appliquez l'adhésif à l'aide de la truelle recommandée, vous assurant un contact d'adhésion de 95 à 100 %.
Méthode de pose humide : Appuyez le plancher fermement dans l'adhésif immédiatement après avoir lissé à la truelle.
Méthode de pose à sec : Appuyez fermement le plancher dans l'adhésif après qu'il ait développé sa saisie initiale (typiquement, après 15 à 20 minutes).
3. Enlevez toute tache ou goutte d'adhésif immédiatement car l'adhésif est très difficile à enlever une fois séché. Nettoyez les outils alors que l'adhésif est frais à l'aide d'un nettoyeur d'adhésif d'uréthane ou d'essences minérales.
4. Évitez tout trafic léger/régulier de piétons pendant au moins 12 heures. Évitez tout trafic lourd de piétons pendant au moins 24 heures.

Utilisez des serviettes de coton éponge blanches et propres pour nettoyer au fur et à mesure avec les essences minérales. Elles sont faciles et pratiques d'utilisation. L'adhésif qui a séché sur la surface du plancher peut être difficile à enlever.

Débuter avec l'installation directe sur de la colle :

Il y a deux façons d'installer lorsque vous utilisez un adhésif de plancher de bois d'uréthane durci à l'humidité (pose humide veut dire de déposer le plancher directement sur l'adhésif humide et la méthode de pose à sec signifie de permettre à l'adhésif de sécher rapidement ou de fixer.)

Mise en garde : Peu importe si vous choisissez d'installer par la méthode de pose humide ou de pose à sec, respectez toutes les lignes directrices émises par le fabricant de l'adhésif ainsi que par le fabricant du plancher. En ne respectant pas les lignes directrices, vous annulez vos garanties du plancher.

Informations générales concernant les installations avec collage

1. Utilisez un correctif à base de ciment, des produits de mise à niveau d'enduit de parement pour corriger les imperfections du substrat.
2. Régulez la température et l'humidité 72 heures avant et après l'installation.
3. Au moins 48 heures avant l'installation, placez des boîtes du plancher de bois dans la zone d'installation.
4. Installez et fixez la rangée de départ.
5. Répandez l'adhésif à l'aide de la truelle recommandée, vous assurant un contact d'adhésion de 95 à 100 %. Méthode de dépôt sur voie humide : appuyez le plancher fermement dans l'adhésif immédiatement après avoir utilisé la truelle. Après la mise en place du plancher, roulez l'installation au complet avec un rouleau compresseur de 34,0 kg (75 lb).
6. Inspectez l'installation et enlevez immédiatement toute tache ou goutte d'adhésif à l'aide d'essences minérales. **REMARQUE :** L'adhésif d'uréthane est très difficile à enlever une fois sec et séché. Faites tous les efforts possibles pour empêcher que l'adhésif ne se retrouve sur la surface du plancher. Pour de meilleurs résultats, conservez un nettoyeur d'adhésif d'uréthane ou des essences minérales tout près pour enlever toute tache ou goutte d'adhésif lors de l'installation.

7. Nettoyez les outils alors que l'adhésif est frais à l'aide d'un nettoyant d'adhésif d'uréthane ou d'essences minérales.
8. Évitez tout trafic léger/régulier pendant au moins 12 heures. Évitez tout trafic lourd pendant au moins 24 heures.
9. Voir les lignes directrices du fabricant de l'adhésif pour le TEMPS D'OUVERTURE du contenant de l'adhésif.
10. Une ventilation adéquate dans la pièce doit être fournie. Un ventilateur électrique sera utile.

Étape 1 (méthode de pose humide)

Choisissez un mur de départ. Il est recommandé de commencer l'installation le long d'un mur extérieur. Il sera sans doute plus droit et carré par rapport à la pièce. Mesurez depuis le mur la largeur de deux planches plus une dilatation de 3/8 po, puis marquez chaque bout de la pièce et tirez votre ligne de craie.

Étape 2

Répandez de l'adhésif de la ligne de craie au mur de départ en utilisant la grandeur de truelle recommandée. Il est important d'utiliser la bonne truelle à un angle de 45° pour obtenir la bonne préparation d'adhésif appliqué au sous-plancher, ce qui produira une liaison adéquate et permanente. Un lien inadéquat peut provoquer des zones mal fixées ou creuses.

Remarque : Changez de truelle à chaque 2 000 à 3 000 pi² (ou avant si nécessaire) à cause de l'usure des encoches. Cela assure que vous obtenez toujours la bonne quantité d'adhésif.

Étape 3

Installez la première rangée des planches de départ avec la languette faisant face au mur de départ et fixez cette première rangée en place. L'alignement est critique et peut être atteint en fixant un bord droit le long de la ligne de craie (des madriers style « 2 x 4 » fonctionnent parfaitement), ou en clouant le dessus de la première rangée avec des clous de finition (sous-plancher de bois), ou des entretoises réglables (sous-plancher de béton). Cela empêche le glissement des planches qui peuvent causer un mauvais alignement.

Remarque : Les planches le long du mur peuvent devoir être marquées et coupées afin de conserver un espace de dilatation consistant puisque la plupart des murs ne sont pas droits. Essayez de conserver au moins 2 po (50,80 mm) sur la planche marquée.

Étape 4

Une fois que les rangées de départ sont fixées, répandez 2 ½ à 3 pi (76,2 à 91,4 cm) d'adhésif sur la longueur de la pièce. (N'éalez jamais plus d'adhésif que ce que vous pouvez couvrir en approximativement une heure.) Placez la languette dans la rainure de la planche ou des bandes et appuyez fermement sur l'adhésif. Ne glissez jamais les planches ou les bandes contre l'adhésif. Si nécessaire, utilisez un bloc de frappe Uniclic pour faire rentrer les planches une dans l'autre sur les côtés latéraux et sur les bouts. Nettoyez tout adhésif restant sur la surface avant qu'elle ne sèche à l'aide de serviettes de linge Terry propres et d'essences minérales.



Remarque : Ne travaillez jamais sur le dessus d'un plancher lorsque vous l'installez. Si vous devez travailler sur le dessus d'un plancher nouvellement posé, utilisez une planche d'agenouillement.

Fixez vos rangées de départ avec un bord droit (comme avec des madriers dits « 2 x 4 »). Une fois que le reste du plancher a été installé, revenez au début et enlevez les bords droits et répandez de l'adhésif sur le reste du sous-plancher ouvert. Souvenez-vous que les planches les plus près du mur peuvent devoir être marquées et découpées pour rentrer à cause des irrégularités le long du mur. **Lorsque vous utilisez l'adhésif M908/WUA2 Pro-Tack de Mohawk, il n'est pas nécessaire de rouler le plancher.**

Nettoyage

Utilisez des serviettes de coton éponge blanches et propres pour nettoyer alors que vous poursuivez avec les essences minérales. Elles sont faciles et pratiques d'utilisation. L'adhésif qui a séché sur la surface du plancher peut être difficile à enlever.

Le trafic piétonnier léger est permis après 12 heures mais attendez 24 heures après l'installation pour retirer le ruban de peintres pour surface délicate d'adhésion faible. Une fois que le ruban est retiré, nettoyez tout résidu d'adhésif restant du ruban à l'aide d'essences minérales sur une serviette Terry propre et blanche.

Touches finales

Coupez la sous-couche en excès (installation flottante seulement) et installez ou réinstallez tout morceau de transition, bandes réductrices, moulures en T, seuils, bases et/ou moulures en quart de rond. Les bordures et les moulures doivent être fixées au mur ou au sous-plancher, et non au plancher. Installez la moulure appropriée aux cadrages de porte pour réaliser la transition et le long des murs pour couvrir les bords de tout écart le long du mur en raison de l'irrégularité.

Terminez le travail à l'aide d'un bouche-pore coordonné au plancher d'ingénierie installé pour les corrections mineures ou les zones où des clous de finition ont été utilisés sur la moulure ou le plancher. Nettoyez le plancher fini avec un nettoyant pour accessoires Performance.

Pour empêcher les dommages à la surface, évitez de rouler des meubles et des appareils électroménagers lourds sur le plancher. Utilisez un contreplaqué ou un lève-appareils si nécessaire. Utilisez des roulettes/couppelles de roulettes protectrices ou des ronds de feutrine sur les pieds des meubles pour empêcher tout dommage au plancher.

Nettoyage

Utilisez des serviettes de coton éponge blanches et propres pour nettoyer alors que vous poursuivez avec les essences minérales. Elles sont faciles et pratiques d'utilisation. L'adhésif qui a séché sur la surface du plancher peut être difficile à enlever. Des mesures devraient être prises pour protéger les sols des autres travaux.

Si vous devez recouvrir le plancher, celui-ci doit être nettoyé à fond avant de le recouvrir pour empêcher des dommages au grain du fini. Ne recouvrez pas de plastique, de colophane rouge, de feutre, de papier ciré ou du carton précédemment utilisé. Utilisez plutôt un matériau respirant comme du carton ordinaire non couché ou du papier kraft propre et sec. Les encres de carton imprimé pourraient endommager le plancher de bois franc.

Un papier de constructeur renforcé commun est un bon choix. Tout revêtement doit être collé avec un ruban d'adhésion faible, à la base ou aux quarts de ronds. Évitez de coller avec du ruban à un plancher fini. Lorsque vous collez avec un ruban du papier ou des feuilles ensemble, collez-les les unes contre les autres, et non contre le plancher. Le plancher doit être complètement recouvert afin d'éliminer le jaunissement inégal causé par l'exposition aux rayons UV.

Instructions d'agrafage – Planchers à languette et rainure

Remarque : Les produits de planchers de bois d'ingénierie qui sont de 5/16 po (7,9 mm) d'épaisseur ne sont pas approuvés pour installation avec des agrafes ou des clous. La méthode recommandée d'installation est seulement par collage direct.

Les planchers de bois franc contrecollé multi-couches à languette et rainure peuvent être installés sur des sous-planchers de bois (sauf les marques Luan, Parquet et Masonite) avec des agrafes ou des crampons. Lors de l'installation de planches en bois contrecollé, il est nécessaire d'utiliser le bon type d'agrafeuse, fabriquée ou ajustée pour l'épaisseur du plancher de bois contrecollé devant être installé.

Remarque : En plus du recouvrement de sol dans le vide sanitaire, un papier de colophane ou du feutre de 15 lb (6,8 kg) doit être installé sur le sous-plancher avant l'installation du plancher de bois contrecollé afin de réduire les grincements et les bruits créés par les couches opposées.

Disposer le travail

Mesurez depuis les bouts du mur de départ la largeur de la planche plus une dilatation de 3/8 po, et marquez les deux bouts. Lorsque c'est possible, disposez le plancher à des angles de 90° par rapport aux solives du plancher. Tracez une ligne de craie le long du mur de départ à l'aide des marques réalisées.

Début de l'installation

Remarque : Un espace de dilatation est requis le long du périmètre des pièces de l'installation; l'espace de dilatation est dicté par l'épaisseur du produit, par exemple, un plancher d'une épaisseur de 3/8 po (9,5 mm) demande un espace de dilatation de 3/8 po (9,5 mm) et un plancher d'une épaisseur de ½ po (12,7 mm) demande un espace de dilatation de ½ po (12,7 mm).

Placez les planches avec la rainure face au mur et le long de votre ligne de craie. Utilisez des petits clous de finition ou des clous à tête perdue pour fixer la rangée de départ le long du mur à 1 à 2 po (25,4 mm à 50,8 mm) des extrémités et à tous les 4 à 6 po (10,2 à 15,2 cm) sur le côté. Noyez les clous et remplissez avec le bouche-pore approprié et coordonné au plancher installé. Placez les clous dans un endroit de grain noir sur le panneau. La moulure de la base ou de la chaussure couvrira les clous après la réalisation de l'installation.

Fixez par clouage dissimulé dans un angle de 45° à travers les languettes. Il sera plus facile SI VOUS PRÉ-PERCEZ LES TROUS DANS LES LANGUETTES. Clouez à 1-2 po des extrémités et tous les 4-6 po le long des bords. Il sera nécessaire de fixer par

clouage dissimulé les 2 prochaines rangées. Une cloueuse avec des clous de finition de 1 po à 1 -3/8 po peut également être utilisée pour fixer par clouage dissimulé et aucun préperçage n'est nécessaire. Poursuivez l'installation avec une cloueuse pour planchers de bois contrecollé et les agrafes recommandées. Agrafez à 1 à 2 po des extrémités et tous les 4 à 6 po le long des bords, conformément à l'illustration. Lisez les conseils dans la section sur les installations flottantes concernant l'espacement des joints d'extrémité et le début des rangées additionnelles.

Agrafeuse à plancher pneumatique recommandée

Sur les produits de base multi-couches de 3/8 po, utilisez des agrafes de calibre 20 d'une longueur d'au moins 1 po. Sur les produits de base multi-couches de 1/2 po, utilisez des agrafes de calibre 18 d'une longueur de 1 1/4 po Afin de garantir une installation satisfaisante, placez des agrafes à 1 à 2 po des extrémités, puis tous les 4 à 6 po sur le bord à languette des planches en bois contrecollé. Il est recommandé de régler initialement le compresseur à 80 jusqu'à 85 lb (36,3 à 38,6 kg) et de régler la pression si nécessaire afin de configurer correctement l'attache et d'empêcher que les agrafes ne passent à travers ou brisent les languettes. Une mauvaise technique d'agrafage peut provoquer des grincements dans le plancher. Des ajustements peuvent être nécessaires pour assurer une bonne pénétration du clou ou de l'agrafe dans le trou de clou. Les agrafes doivent arriver à fleur de cavité, pas plus profond. Utilisez une chiquette de plancher pour placer les outils correctement avant l'installation.

Touches finales

Installez la moulure appropriée aux cadrages de porte pour réaliser la transition et le long des murs pour couvrir les bords de tout écart le long du mur en raison de l'irrégularité. Terminez le travail à l'aide de bouche-pore coordonné au plancher d'ingénierie installé pour combler tout écart le long des joints ou des zones où des clous de finition ont été utilisés sur la moulure ou le plancher. Nettoyez le plancher fini avec un nettoyeur pour accessoires Performance.

INSTALLATION FLOTTANTE

PRÉPARATION :

Coupez tous les encadrements de portes : 1/16 po (1,6 mm) plus haut que l'épaisseur des matériaux du plancher à installer. Pour cela, utilisez une chiquette de plancher comme guide. Déposez-les sur le substrat et coupez l'encadrement avec une scie à main ou utilisez un ensemble d'une scie montée électrique à la bonne hauteur. Enlevez toutes les moulures et la base du mur, et coupez tous les encadrements de portes.



Sous-couche:

Utilisez des **sous-couches d'accessoires Performance** ou une sous-couche équivalente ayant des spécifications égales ou supérieures. Les exigences de sous-couche sont très importantes pour une installation flottante. Une compression ou un compactage excessif du bloc est une cause commune de défaillance des joints. Posez la sous-couche sur le plancher avec la barrière contre l'humidité face vers le haut. La direction de la sous-couche doit être parallèle à la direction d'installation du plancher. Pour la première rangée du plancher, la sous-couche doit être placée afin qu'environ 1 po (2,54 cm) dépasse sur tous les murs perpendiculaires. Placez la rangée suivante à côté de la première rangée sur le dessus du plus bas dépassement de la barrière contre l'humidité. Enlevez la bande adhésive et repliez le dépassement supérieur sur la seconde rangée. Assurez-vous que la sous-couche soit bien rentrée (sans laisser d'espaces). Sur la dernière rangée, placez la sous-couche 1 po (2,54 cm) dans le haut du mur. Pour joindre les rouleaux sur le côté court de la sous-couche, utilisez un ruban résistant à l'humidité pour relier les deux morceaux afin que l'eau ne pénètre pas dans la sous-couche.

Espace de dilatation :

Un espace de dilatation d'au moins 3/8 po (9,6 mm) doit être maintenu autour du périmètre de la pièce, de tous les tuyaux, comptoirs, armoires, foyers de cheminée, cadres de portes et tout autre objet vertical fixé dans la pièce. Les cadres de porte ou les arcades de 4 pi (1,22 m) ou moins et les pièces plus grandes que 26 x 33 pi (7,9 x 10,1 m) nécessitent une moulure en T.

Colle et application de la colle :

La colle recommandée pour l'installation flottante est la colle de plancher flottant classée languette et rainure D3 pour accessoires Performance. La colle doit être

appliquée sur chaque planche sur le dessus de la rainure et sous la languette sur toute la longueur du côté collé et sur l'extrémité. Appliquez seulement un cordon de colle de 3/32 po (2,4 mm). Si la rainure est remplie de colle, il sera difficile de fermer le joint et d'obtenir un ajustement serré.

Début du processus :

L'installation commence avec trois rangées de plancher collées ensemble et tenues en place avec un ruban pour peintres de surface délicate de faible adhésion avec le côté de la rainure faisant face au mur. Des entretoises doivent être utilisées pour créer l'espace de dilatation minimum de 3/8 po au pied des murs. Ces trois rangées doivent être droites, carrées et emboîtées car elles vont établir l'alignement du reste du plancher. Après avoir mis ensemble ces trois rangées, laissez la colle sécher de 15 à 45 minutes avant de poursuivre avec l'installation. Avec la languette vous faisant face, les planches peuvent être tapées ensemble avec un bloc de frappes sur la languette pour bien agencer le tout. Après l'installation de 8 ou 10 rangées de plancher, reculez et vérifiez pour tout couronnement ou soulèvement causé par le cerclage de la tension ou tout dommage provoqué par un galon sur joint incorrect.

NETTOYEZ AU FUR ET À MESURE :

Si toute colle sort du joint entre les planches, laissez-lui le temps de sécher pendant 10 à 15 minutes, puis égratignez-la légèrement avec un grattoir en plastique ou un couteau à mastiquer. Toute colle restante peut être nettoyée avec un chiffon humide. Ne permettez pas à la colle de sécher sur le devant du plancher, cela deviendra difficile à nettoyer.

Début - Les trois premières rangées – Rangée 1 :

La planche 1 doit commencer dans le coin droit de la pièce. L'espace autour du périmètre du mur de 3/8 po peut être conservé en utilisant des cales de bois. Les planches sont déposées avec le côté de la rainure faisant face au mur. La première rangée commence avec une planche de pleine longueur. Il faudra travailler de la gauche vers la droite lorsque vous installez un plancher de bois franc contrecollé à languette et rainure. Glissez la rainure de bout de la planche à installer dans la languette de bout de la planche auparavant installée. Placez chaque planche fermement contre les coins de bois. Après avoir terminé la première rangée et être certain que vous êtes contre un point de départ ferme, déposez trois ou quatre rangées avant de débiter l'installation.

Posez les autres planches, une à la fois, jusqu'à ce que vous ayez terminé la première rangée. Coupez la dernière planche en conséquence. Assurez-vous que cette première rangée est droite en utilisant les cales pour maintenir l'espace de dilatation adéquat de 3/8 po au pied du mur. Il est possible que vous deviez tracer une ligne de découpage et couper des planches si le mur est courbe.

Rangée deux :

Lorsque c'est possible, utilisez la planche restante de la première rangée pour débiter la seconde. Le morceau restant de la première rangée doit être considéré pour ce morceau de départ pour minimiser les déchets. La disposition initiale du matériel vous permettra de vérifier vos joints de bout pour vous assurer qu'ils ne sont pas trop près. Les joints de bout des rangées adjacentes doivent être décalés de pas moins de 6 po (15,2 cm). Alignez cette planche et assurez le côté en place contre la première planche de la rangée 1. La prochaine planche est alignée avec le joint de bout avant tout dans la planche précédente dans la rangée 2. Le côté de la planche est alors tapé légèrement contre la rangée auparavant disposée. Continuez de déposer de cette façon le long de la rangée au complet. Enlevez le coin de montage et appuyez sur la rangée des planches avec une légère pression sur le côté long. Le bloc de frappe Uniclic pourrait être nécessaire pour obtenir un bon ajustement des joints à côté long. Les planches sont à présent déposées rangée après rangée dans cette séquence.

Rangée trois et les rangées restantes :

Déplacez les rangées si nécessaire pour vous assurer qu'il n'y a pas de motifs de joints non désirés. Le reste des joints d'extrémité de la rangée doit être au hasard le long du plancher. Vos trois premières rangées sont décalées assurant ainsi que le décalage de la rangée précédente avec les joints d'extrémité n'est pas rapproché de plus de 6 po (15,2 cm) l'un de l'autre. Lorsque les planches sont placées, une pyramide non aléatoire ou un motif en marche d'escalier est utilisé pour s'assurer que les planches demeurent prises par la force du tapotement. Étalez et collez du ruban à masquer de peintre pour surfaces délicates en travers sur chaque série de 3 à 5 planches, en espaçant les rubans d'environ 2 po, afin de tenir le plancher jusqu'à ce que la colle sèche. Enlevez le ruban moins de 24 heures plus tard.

Responsabilité de l'installateur :

Les dommages causés par un mauvais type de ruban à masquer ou une mauvaise durée d'action du ruban sur le plancher ne pas couverts par la garantie et relèvent entièrement de la responsabilité de l'installateur.

ENTRETIEN

Les planchers de bois franc contrecollé sont très faciles à entretenir. Pas de cire, pas de gâchis.

La meilleure façon d'entretenir votre nouveau plancher est d'effectuer un entretien programmé comprenant un balayage de l'ensemble du plancher au moins une fois par semaine pour enlever la poussière et les débris qui peuvent égratigner le plancher. Les zones très fréquentées telles que les entrées, les ouvertures de porte et les voies de circulation nécessiteront un nettoyage plus fréquent selon la quantité de circulation à pieds concentrée à ces endroits. Suivre ces étapes faciles est la clé si vous voulez garder votre nouveau plancher beau pendant des années à venir.

PREMIÈRE ÉTAPE :

Balayez régulièrement votre plancher à l'aide d'un balai à poils doux ou utilisez un aspirateur conçu pour fonctionner sur des planchers en bois franc.*

***Avertissement** : Les aspirateurs comportant une tête de brosse batteuse ou une brosse rotative peuvent endommager un plancher de bois et ne doivent jamais être utilisés.

DEUXIÈME ÉTAPE :

Appliquez un nettoyage pour accessoires Performance à un chiffon en coton éponge ou une vadrouille en micro fibre. NE pulvérisez PAS directement sur le plancher. Utilisez un mouvement de va-et-vient avec la vadrouille. Lorsque la housse de tissu éponge ou la housse en microfibre est sale, il suffit de la remplacer par une propre. Nettoyez le plancher avec une housse sale peut causer des stries. Les housses sont réutilisables alors mettez tout simplement la housse dans la laveuse et séchez-la comme vous le feriez avec n'importe quelle serviette. **N'UTILISEZ PAS DE PRODUITS ASSOUPPLISSANTS** lors du lavage des housses de tissu éponge.

Conseils et avertissements :

- Balayez régulièrement avec un balai à poils doux.
- Enlevez les tâches rapidement et utilisez des nettoyeurs pour accessoires Performance.
- Utilisez des protecteurs de feutre sous les meubles lourds et les chaises.
- Utilisez des tapis protecteurs à toutes les entrées externes.
- N'utilisez jamais de tapis de revêtement en caoutchouc ou en latex sur votre plancher. Nous recommandons l'utilisation de tapis et de coussinets de tapis antidérapants Mohawk HomeMD. Les coussinets de tapis devraient se prolonger jusqu'aux bords du tapis pour fonctionner correctement. Nettoyez régulièrement sous les tapis et sous-tapis.
- Les talons aiguilles ou les chaussures ayant besoin de réparations peuvent gravement endommager les planchers.
- Remplacez les roulettes de plastique dur ou de métal ou celles des meubles par des roulettes en caoutchouc souple ou utilisez un tapis de protection sous les roulettes.

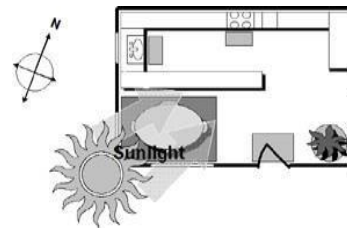
- Ne mouillez jamais ni ne nettoyez à grande eau vos planchers.
- N'utilisez jamais de nettoyeurs à vapeur sur votre plancher. Cela forcera l'humidité dans le fini et endommagera votre plancher. N'utilisez jamais de savon à l'huile, de cire, de liquides ou autres produits ménagers pour nettoyer votre plancher.
- Gardez les griffes des animaux de compagnie courtes tel que recommandé par votre vétérinaire.
- Pour protéger votre plancher, déplacez les meubles et les électroménagers avec un porte-charge à roulettes propres en caoutchouc mou.
- Utilisez des couvre-fenêtres pour protéger vos planchers de bois franc de la chaleur excessive et pendant les périodes d'ensoleillement direct.

Un plancher de bois franc s'égratignera et s'éraflera

Avec les styles de vie active d'aujourd'hui, il est important de noter que les planchers de bois franc peuvent, et vont, s'égratigner et s'érafler. Voir les Conseils et avertissements pour la protection de votre plancher de bois franc. Afin d'éviter les abus excessifs, l'utilisation de tapis et de carpettes stratégiquement placés, ainsi que des protecteurs de plancher sur les pieds de chaise et de tables sont nécessaires.

Paillassons

Des paillassons doivent être utilisés à toutes les entrées extérieures pour minimiser l'entrée de saleté et réduire l'humidité pendant les intempéries. Idéalement, l'achat de deux ensembles de paillassons pour chaque entrée extérieure permettrait de remplacer celui qui est sale par celui qui est propre toutes les semaines lors du nettoyage de routine. Cela permettrait d'éviter que le paillason ne devienne une source de salissure.



Les bois francs réagissent au soleil

Le bois franc contient certains types d'acides dans sa structure cellulaire. Avec l'exposition au soleil, ces acides commencent à jaunir. Le changement de couleur est appelé patine. Le bois atteindra son propre niveau de chaleur et de patine naturels et arrêtera de jaunir. Le degré de patine est directement lié à l'espèce, la quantité d'acide et le niveau d'ensoleillement. Le plancher entier atteindra le même niveau de patine avec le temps. Ceci est souvent remarqué après qu'un tapis soit enlevé et le plancher en dessous est sensiblement différent en couleur. Si vous retirez le tapis et exposez la totalité du plancher à la même quantité de lumière, il s'égalisera au fil du temps et présentera une couleur uniforme.

GARANTIE

Le fabricant garantit que la finition appliquée en usine ne s'usera pas ou que le fini ne manquera pas d'adhérence en raison d'une utilisation normale. Une garantie structurelle et une garantie d'humidité supplémentaires peuvent s'appliquer à ce bois franc d'ingénierie. Voir un échantillon du produit ou votre détaillant pour plus de détails spécifiques et la durée de garantie.

Pré-installation du test d'humidité du sous plancher : L'installateur doit utiliser cette section pour noter les mesures d'humidité pré-installation. Ce formulaire rempli, au moins une étiquette de boîte et ces instructions d'entretien de plancher doivent être remises au propriétaire pour ses archives.

Sous-plancher de bois	
Date :	
Entreprise d'installation :	
Mesures d'humidité prises par :	
Teneur en humidité :	<input type="checkbox"/> Teneur en humidité moyenne du sous-plancher <input type="checkbox"/> Teneur en humidité moyenne du bois franc <input type="checkbox"/> Différence d'humidité entre le sous-plancher et le plancher
Sous-plancher de béton	
Date :	
Entreprise chargée des mesures d'humidité du béton :	
Mesures d'humidité prises par :	
Méthode de mesure utilisée :	<input type="checkbox"/> Chlorure de calcium (ASTM F1869) <input type="checkbox"/> Humidité relative (ASTM F2170-02)1869 <input type="checkbox"/> Mesureur électronique (Tramex ou équivalent)
Mesures d'humidité :	