

# SYSTÈME D'INSTALLATION EMBOITABLE SPC RIGID CORE

Correctement posé et maintenu, votre nouveau revêtement de sol sera facile à entretenir et conservera sa beauté pendant des années. 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.

- COMMUNIQUEZ 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.

## AVERTISSEMENT : CONCERNANT LES REVÊTEMENTS DE SOL SOUPLES EXISTANTS DÉJÀ EN PLACE ET ADHÉSIFS À BASE D'ASPHALTE. VOUS NE DEVEZ PAS PONCER, BALAYER À SEC, GRATTER À SEC, PERCER, SCIER, DÉCAPER NI DÉCHIQQUETER OU PULVÉRISER MÉCANIQUEMENT LES REVÊTEMENTS DE SOL SOUPLES DÉJÀ EN PLACE, LES ENDOS DE TAPIS, LES THIBAUDES, L'ADHÉSIF À BASE DE BITUME 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 vacab 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.

Visitez [rfci.com](http://rfci.com) pour consulter l'édition courante de la brochure du Resilient Floor Covering Institute, intitulée *Recommended Work Practices for Removal of Resilient Floor Coverings* pour les instructions de dépose de revêtements de sol souple ou communiquer avec votre détaillant.

**Les revêtements de sol et adhésifs ne contiennent PAS d'amiante.**

## Installation :

Emplacement : Tous les niveaux de sol

## Outils :

Bloc de frappe, barre de tirage, maillet en caoutchouc, couteau utilitaire, scie (optionnel), couteau à revêtements de sol, espaceurs, adhésif Bruce<sup>MD</sup> TuffLink<sup>MC</sup> (ou produit similaire) (optionnel), pare-vapeur en polyéthylène 6 mil pour planchers bruts en béton (installations flottantes uniquement)

## Information d'ordre général :

Le système d'installation emboîtable permet aux planches d'être installées sans l'aide d'adhésif. Il s'agit d'une installation de revêtement de sol flottante. Les planches devraient être installées à 6,4 mm (1/4 po) de toutes les objets verticaux comme les murs, les armoires, les tuyaux, etc.

## Adhésifs :

Si une installation à encollage plein est souhaitée avec le revêtement de sol Rigid Core SPC, utilisez l'ou produit similaire) adhésif Bruce<sup>MD</sup> TuffLink avec la truelle recommandée sur le seau. Suivez les instructions du fabricant pour l'application de l'adhésif.

Lors d'installation dans les salles de bain, l'espace de dilatation doit être rempli et scellé avec un produit d'étanchéité à base de silicone de bonne qualité. L'espace peut ensuite être couvert d'une moulure ou d'une plinthe. Les armoires basses ne doivent pas être installées sur le dessus des planches.

## Clés d'une installation emboîtable réussie :

- Dans la plupart des cas, vous devez prévoir de couper environ 10 % de plus de matériau que la surface de la pièce.
- Le lieu de travail doit être conditionné de façon appropriée. Les planches ne doivent pas être exposées à des variations soudaines de température.
- Entrez, transportez et manipulez les planches de façon à ce qu'elles ne se déforment pas. Les déformations ne disparaîtront pas avec le temps. Entrez les boîtes à plat, jamais sur les bords. Assurez-vous que les planches sont disposées à plat durant l'installation.
- La pose de tapis, de bandes métalliques et d'autres moulures de transition ne devrait pas pincer le revêtement de sol contre le plancher brut et devrait permettre un mouvement léger où pratique.
- Utilisez des feuilles de contreplaqué ou autre moyen similaire pour protéger le plancher du passage des objets lourds sur roulettes, des autres corps de métier ou du déplacement des électroménagers.

## Supports appropriés

Tous les supports ci-après doivent être correctement préparés et répondre à certaines exigences. Certaines exceptions et conditions spéciales (tel qu'indiqué ci-après) peuvent s'appliquer pour que ces supports conviennent au système d'installation emboîtable.

## SUPPORTS APPROPRIÉS :

- Béton - sec et lisse sur tous les niveaux de sol.
  - Un pare-vapeur en polyéthylène 6 mil doit être utilisé sur les planchers bruts en béton. La non-utilisation d'un pare-vapeur pourrait affecter l'intégrité de l'installation du SPC ou votre garantie.
- Planchers bruts suspendus en bois avec sous-couches en bois approuvées - doivent avoir au moins 45,7 cm (18 po) de vide sanitaire bien ventilé en dessous
- Plancher de bois dur suspendu entièrement collé, lisse et bord carré sans texture
  - Le SPC doit être installé perpendiculairement à la direction du plancher de bois existant
- Revêtements de sol souples existants à couche unique, collés sur toute la surface - ne doivent pas être muni d'un endos en mousse ou coussiné
- Carreaux de céramique, granito, marbre
- Revêtements de sol en polymère coulés (sans joints)
- OSB-3/4 po
- Panneaux de particules de 40 lb de densité ou panneaux agglomérés

## N'EFFECTUEZ PAS LA POSE SUR :

- Un revêtement de sol déjà en place en carreaux souples se trouvant au-dessous du niveau du sol
- Un revêtement de sol en vinyle à endos coussiné existant
- Tapis
- Un plancher de bois dur installé directement sur du béton
- Dans les pièces au sol en pente ou comprenant des siphons de sol.
- Revêtements de sol flottants existants
- Béton sans pare-vapeur en polyéthylène 6 mil

## Conditions de travail et préparations :

- Les revêtements de sol souples devraient uniquement être posés dans un environnement à température contrôlée. La température doit être constante avant, durant et après l'installation. Par conséquent, le système de CVCA permanent doit fonctionner avant la pose de tout revêtements de sol souples. Les appareils de chauffage portables ne sont pas recommandés parce qu'ils ne réchaufferont pas suffisamment le plancher brut et la pièce. Les appareils de chauffage au kérosène ne devraient jamais être utilisés.
- Tous les supports doivent être sains, secs, propres, plats et lisses avec fléchissement minimal. Les supports doivent être exempts de tout excès d'humidité ou d'alcali. Enlevez saleté, peinture vernis, cire, huiles, solvants, autres matières étrangères et contaminants.
  - Les planchers bruts doivent être plats sans dépasser 1,6 mm par 3 m (3/16 po par 10 pi) ou 3,18 mm par 1,83 m (1/8 po par 6 pi) .
  - Pour les supports en béton, des tests d'humidité doivent être effectués et les émissions de vapeur d'eau ne doivent pas dépasser 5 lb par 1 000 pi<sup>2</sup> (chlorure de calcium) et/ou humidité relative supérieure à 95 % (sonde in situ)
- Les surélévations des supports devraient être respectivement mis à niveau et comblés avec une sous-couche appropriée.
- N'utilisez pas de produits contenant des solvants pétroliers ou des essences d'agrumes pour préparer les supports car ils pourraient tacher ou faire dilater le nouveau revêtement de sol.
- Pour les travaux de rénovation ou de transformation, enlevez tous résidus adhésifs existants de façon à exposer 100 % de la surface totale du support original.
- Les revêtements de sol en carreaux de céramique, les joints de coulis de céramique ou de marbre et les irrégularités du béton devraient être comblés et nivelés à l'aide d'un produit de ragréage à base de ciment afin d'obtenir un ragréage lisse de l'ancien plancher.
- L'endroit qui sera recouvert de revêtement de sol souple, des matériaux connexes et des adhésifs doivent être maintenue à une température minimale de 18 °C (65 °F) et maximale de 29 °C (85 °F) 48 heures avant l'installation, durant l'installation et 48 heures après la fin des travaux. Maintenez les températures entre 0 °C (32 °F) et 60 °C (140 °F) par la suite.
- La température de la surface des supports chauffés par rayonnement ne doit pas dépasser 29 °C (85 °F).
- Les panneaux du plancher brut doivent avoir une face lisse et poncée et ne présenter aucun relèvement des bords ou de la surface causé par les conditions climatiques ou le va-et-vient des corps de métier de la construction.
- Les produits utilisables comme produits de remplissage pour revêtements de sol, produit de ragréage, sous-couche autonivelante et sous-couche pouvant être étalés à la truelle sont nombreux sur le marché. Ils comprennent des composés exclusifs comme le ciment Portland, des aluminates de calcium et des produits à base de gypse. Leurs fabricants les recommandent pour lisser les planchers bruts rugueux ou inégaux, améliorer la qualité acoustique et ignifuge des structures, ou comme supports pour un revêtement de sol à installer sur un plancher brut dont l'état ne convient pas. Si la surface du plancher brut semble être poussiéreuse, appliquez un apprêt à la surface.

## Sécurité et nettoyage :

L'adhésif encore humide doit être nettoyé immédiatement avec du savon et de l'eau avec un chiffon propre. L'adhésif séché peut nécessiter l'utilisation de dissolvant d'adhésif à base de solvant.

## Préparation de l'installation :

Enlevez les plinthes et les quarts-de-rond et sortez les appareils ménagers et les meubles de la pièce. Pour obtenir de meilleurs résultats, les habillages de porte devraient être coupés suffisamment pour permettre au plancher de bouger sans se pincer. Après avoir terminé le travail de préparation, balayez et passez l'aspirateur sur toute la surface pour enlever la poussière et les débris.

Dans la mesure du possible, planifiez la disposition de façon à ce que les joints des planches ne tombent pas par-dessus les joints du support existant. Les joints d'extrémité des planches doivent être décalés d'au moins 15,2 cm (6 po). N'effectuez pas l'installation sur des joints de dilatation. Évitez d'installer des planches d'une longueur inférieure à 20,3 cm (8 po).

Déterminez dans quel sens les planches seront installées. Trouvez le centre de chaque mur d'extrémité (les murs perpendiculaires au sens des planches) et tracez une marque de crayon sur le sol. Reliez les deux marques en traçant une ligne de craie au centre de la pièce. Disposez les planches à sec à partir de la ligne centrale jusqu'au mur parallèle au sens des planches pour déterminer la largeur de la dernière rangée de planches (voir Fig. 1).

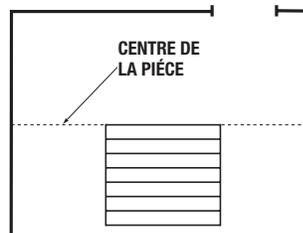


Fig. 1 Disposition à sec pour déterminer la largeur de la planche de bordure

Évitez d'avoir aux extrémités des pièces inférieure à la moitié de la largeur des planches. Si les planches d'extrémité auront moins de la moitié de la largeur normale des planches, déplacez la ligne centrale de l'équivalent d'une demi-planche de large. De cette façon, la pièce sera « équilibrée » et la pièce d'extrémité sera plus large.

## Installation:

**REMARQUE :** Le plancher brut doit être complètement exempt de poussière et de débris. Si le plancher brut est poussiéreux, la performance du produit pourrait être affectée.

**REMARQUE :** Décalez les joints d'extrémité de 15,2 cm (6 po). La dernière planche en fin de rangée doit mesurer au moins 20,3 cm (8 po) de long.

Positionnez la première planche de sorte que le bord rainuré est face à vous. Installez le produit de gauche à droite dans la pièce. Consultez la figure 2 pour positionner la première planche dans la pièce.

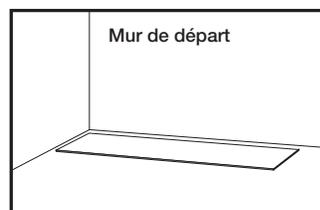


Fig. 2 Coin gauche du mur de départ.

Parfois, il peut être nécessaire d'installer à l'envers. Cela peut être effectué en faisant glisser les rainures sous la languette et en les insérant de gauche, mais c'est plus difficile.

### Installation de la première rangée

1. Vérifiez toujours si chaque planche est en bon état avant de l'installer.
2. Pour réduire les répétitions de motifs, prenez toujours les planches dans au moins trois boîtes différentes pendant l'installation.
3. Posez la première rangée de planches en faisant en sorte que le côté de la languette soit face au mur.
4. Si le mur de départ n'est pas droit, tracez le contour du mur sur la première rangée de planches et la bordure au besoin.
5. Utilisez des espaceurs le long des côtés qui touchent aux murs pour maintenir un espace de dilatation de 6,35 mm (1/4 po).
6. Posez les pièces de gauche à droite. Verrouillez les joints en alignant la languette d'extrémité avec la rainure de la planche précédente quand on tapote les joints ensemble avec un maillet en caoutchouc souple.

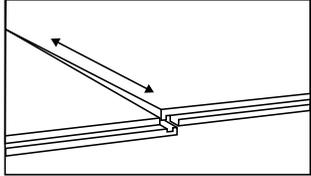


Fig. 3

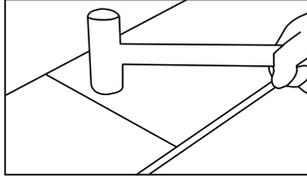


Fig. 4

7. En mesurant la dernière planche de la rangée, soustrayez 6,35 mm (1/4 po) de l'extrémité de la planche pour maintenir un espace de dilatation.
8. Coupez les planches en ayant la face décorative dirigée vers le haut en cas d'utilisation d'une scie à main ou vers le bas en cas d'utilisation d'une scie électrique, afin de minimiser l'éclatement. On peut aussi utiliser un couteau utilitaire.
9. Si le morceau découpé de la première rangée a une longueur d'au moins 20,3 cm (8 po), utilisez-le pour commencer la deuxième rangée. Si la longueur du morceau est inférieure à 20,3 cm (8 po), coupez une nouvelle planche en deux et utilisez celle-ci.

### Installation des rangées restantes :

1. Continuez à poser les planches, une rangée à la fois et en décalant les joints d'extrémité.
2. Installez le long côté de la première planche en biais par rapport à la planche de la première rangée. Exercez une pression sur la planche vers le plancher brut pour la verrouiller en place. Un morceau de retaille peut être utilisé comme bloc de frappe pour s'assurer que le bord long est correctement emboîté.

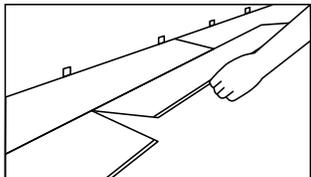


Fig. 5

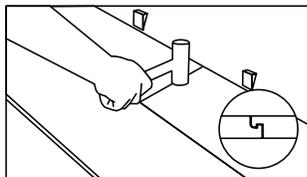


Fig. 6

3. Inclinez l'extrémité longue de la planche suivante sur la deuxième rangée afin de la verrouiller sur la première rangée (fig. 5) tout en positionnant l'extrémité courte de la planche sur la rainure de la planche précédente. Emboîtez et frappez les joints ensemble avec un maillet en caoutchouc. (fig. 6)
  4. Suivez les instructions données ci-dessus pour continuer à poser les planches pour les rangées suivantes.
  5. L'utilisation d'un maillet en caoutchouc peut être nécessaire afin de serrer les joints.
- Continuez d'installer les planches. Pour maintenir une apparence aléatoire, décalez les joints d'extrémité d'au moins 15,2 cm (6 po). Il est important d'emboîter complètement les planches ensemble. Si un léger écart est remarqué, placez un morceau de revêtement de sol (pont) dans la rainure latérale de l'extrémité des deux planches adjacentes dans la rangée. Frappez ensuite sur le côté de la planche avec un bloc de frappe.

Lors de l'installation dans des endroits comme des cadres de porte, il peut être nécessaire d'utiliser une barre de tirage plate pour engager l'emboîtement.

Continuez d'installer les autres rangées de la même manière. Pour les planches, maintenez les joints d'extrémité décalés à un minimum de 15,2 cm (6 po) entre les rangées et un espace de dilatation de 6,35 mm (1/4 po) au périmètre et aux objets verticaux.

Si les planches doivent être désenboîtées, il est important de faire glisser les planches pour les séparer (fig. 7) afin de maintenir l'intégrité du joint. Si cela n'est pas fait correctement, l'emboîtement peut se casser.

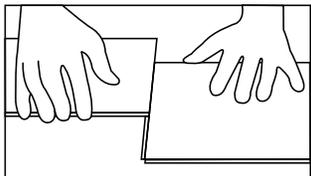


Fig. 7

### Facultatif - Procédure d'encollage plein :

Si vous souhaitez une installation à encollage plein, utilisez l'adhésif Bruce<sup>MD</sup> TuffLink<sup>MC</sup> (ou produit similaire). Suivez les instructions du fabricant pour l'application de l'adhésif.

Appliquez une quantité suffisante d'adhésif pour revêtements de sol Bruce<sup>MD</sup> TuffLink<sup>MC</sup> (ou produit similaire) à l'aide de la truelle recommandée sur le mur de départ dans une zone qui peut être recouverte pendant le temps de travail de l'adhésif. Assurez-vous de ne pas étaler l'adhésif trop en avant de votre zone de travail. Commencez à poser les planches dans l'adhésif après le temps d'ouverture recommandé de l'adhésif et installez rangée par rangée en utilisant la même installation d'emboîtement décrite ci-dessus, y compris les morceaux coupés au périmètre jusqu'à ce que la moitié de l'installation soit terminée. Décalez les joints d'extrémité d'au moins 15,2 cm (6 po). Continuez à appliquer l'adhésif de la même manière en veillant à ne pas trop l'étaler au-delà de la zone de travail. Attendez que l'adhésif soit sec au toucher et terminez l'installation des planches de la même façon.

Une fois toutes les planches installées, roulez immédiatement la totalité du plancher avec un rouleau de 45 kg (100 lb). Utilisez un rouleau à main dans les endroits où le gros rouleau ne peut se rendre, par exemple sous les coups-de-pieds.

On peut marcher sur les planches immédiatement; cependant, il faut éviter d'exposer le plancher à la circulation d'appareils roulants lourds pendant les 72 heures qui suivent l'installation. Utilisez des morceaux de panneaux durs ou autres panneaux de sous-couche pour protéger le revêtement de sol lors du déplacement de meubles et d'appareils ménagers lourds de nouveau dans la pièce.

### Terminer le projet :

Remettez la moulure ou la plinthe en place, en prévoyant un léger espace entre la moulure et les planches. Clouez la moulure sur la surface murale, pas au plancher. Aux seuils de porte et aux autres endroits où les planches pourraient entrer en contact avec d'autres revêtements de sol, il est préférable d'utiliser une moulure en T ou une moulure similaire pour recouvrir le bord exposé, afin de ne pas pincer les planches. Laissez un petit espace entre les planches et la surface attenante.

### Protection proactive de votre revêtement de sol :

- Lorsque vous déplacez des appareils ménagers ou des meubles lourds, il est toujours conseillé de disposer des panneaux de contreplaqué, ou similaire, sur le sol et faites « avancer » les appareils sur ces panneaux. Vous protégerez ainsi votre revêtement de sol contre les rayures et les déchirures.
- Placez des protecteurs de sols sous les meubles afin de minimiser les empreintes sur le sol. En général, plus l'objet à poser sur le sol est lourd, plus la protection de revêtement de sol doit être large.
- Placez un essuie-pieds aux entrées qui donnent sur l'extérieur pour minimiser la pénétration de la saleté. Nous recommandons fortement les tapis sans endos en latex ou en caoutchouc puisque ces endos peuvent causer une décoloration permanente.

### Entretien de votre revêtement de sol :

- Balayez ou passez l'aspirateur régulièrement pour enlever les débris de saleté qui pourraient rayer votre revêtement de sol. Remarque : Nous ne recommandons pas les aspirateurs avec brosse batteuse, celles-ci peuvent endommager visiblement la surface de votre revêtement de sol. De plus, n'utilisez pas de balai électrique muni de base en plastique dure non rembourrée qui pourrait décolorer le revêtement de sol ou en altérer le lustre.
- Essuyez les déversements aussi tôt que possible. N'utilisez pas d'outils trop abrasifs pour nettoyer un revêtement de sol souple.
- Lavez votre sol régulièrement avec un nettoyant pour revêtements de sol en vinyle comme le nettoyant multi-surfaces Bruce (ou produit similaire).
- N'utilisez PAS de détergents, de nettoyants abrasifs ou de produits « appliquer et lustrer ». Ces produits pourraient laisser une pellicule mate sur votre revêtement de sol.
- Au fil du temps, si le lustre de votre revêtement de sol s'estompe, utilisez le poli pour revêtements de sol souples au fini peu lustré pour restaurer l'apparence du revêtement de sol Rigid Core. N'utilisez PAS de cire en pâte ou de produits à polir à base de solvant.
- Les revêtements de sol en vinyle, comme tous les autres types de revêtements de sol lisses, peuvent devenir glissants lorsqu'ils sont mouillés. Laissez sécher le revêtement de sol après l'avoir lavé. Essayez immédiatement les endroits qui ont été mouillés par des déversements, des substances étrangères ou par des pieds mouillés.