

Guide d'installation pour revêtements de sol souples

**Bio-plancher**

Migrations<sup>MD</sup>, Striations BBT<sup>MC</sup>

Produit	Épaisseur	Dimensions	Adhésifs recommandés Planchers bruts		
			Bois, Béton, Céramique, Granito ou Marbre	Métal	Revêtements de sol souples existants
Migrations	3,2 mm (0,125 po)	305 mm x 305 mm (12 po x 12 po)	S-525 ou S-700	S-700	Système Tile-On S-525
Striations		305 mm x 610 mm (12 po x 24 po)			

**Installation :**

Emplacement : Tous les niveaux de sol

**Supports appropriés :**

Tous les supports ci-après doivent être correctement préparés et répondre à certaines exigences présentées dans le chapitre III, Planchers brut et sous-couches. Certaines exceptions et conditions spéciales peuvent s'appliquer pour que ces supports conviennent au système d'installation des carreaux Biobased. Voir le tableau des adhésifs recommandés pour chaque support.

**Encollage plein :**

- Béton (sur tous les niveaux de sol)
- Sous-couches suspendues en bois approuvées
- Acier, acier inoxydable, aluminium, plomb, cuivre, laiton, bronze
- Carreaux de céramique, granito, marbre
- Revêtements de sol en polymère coulés (sans joints)

**Tile-On :**

- Revêtements de sol souple en feuilles existants
- Carreaux de composition de vinyle, d'amiante vinylique, d'asphalte, de caoutchouc et de vinyle (au niveau de sol ou flottant seulement)

**Conditions/préparation de travaux :**

- Les revêtements de sol souples devraient être uniquement posés dans un environnement à température contrôlée. La température doit être constante avant, durant et après l'installation. Par conséquent, le système permanent de chauffage, ventilation et refroidissement doit être en fonction avant l'installation du revêtement. 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.
- Les supports doivent être secs, propres, lisses et libres de tout peinture, vernis, cire, huiles, solvants et de toute autre substance étrangère. Pour les travaux de rénovation ou de transformation, enlevez tous résidus d'adhésifs existants\* de façon à dissimuler les crêtes et les flaques et à obtenir une pellicule fine et lisse.
- Laissez tout matériau et adhésifs utilisés pour installer le revêtement prendre la température de la pièce pendant un minimum de 48 heures avant de commencer l'installation.
- L'endroit qui sera recouvert de revêtement de sol souple doit être maintenu à une température minimum de 18 °C (65 °F) et un maximum de 38 °C (100 °F) pendant 48 heures avant et durant la pose ainsi que pendant 48 heures après.
- Pendant la durée de vie du revêtement, la température ambiante ne devrait jamais s'élever au dessus de 38 °C (100 °F) et descendre sous 13 °C (55 °F). La performance du revêtement et des adhésifs pourrait être inférieure lorsque la température est hors de cette plage.

## Guide d'installation pour revêtements de sol souples

\* Certains adhésifs bitumineux utilisés auparavant contenaient de l'amiante (consultez l'avertissement à la page x). Pour obtenir des instructions sur la façon d'enlever ces revêtements, consultez la publication du Resilient Floor Covering Institute, *Recommended Work Practices for Removal of Resilient Floor Coverings*.

- Pour les supports de béton, des tests d'humidité (Taux d'émission de vapeur d'eau [MVER]) et/ou d'humidité relative (sonde in-situ) doivent être conduits. Des tests d'adhésion doivent également menés afin d'assurer la compatibilité avec le support. Consultez la section III, Planchers bruts et sous-couches.
- La température de la surface des supports chauffés par rayonnement ne doit pas dépasser 29 °C (85 °F).
- Des tests d'alcalinité doivent être effectués sur les planchers de béton. Les valeurs acceptables pour l'installation des revêtements Armstrong sont de 5 à 9 sur l'échelle pH.

### Précautions :

- Chauffez les carreaux à partir de l'endos seulement, jamais à partir du devant.
- Ne lavez pas les carreaux pendant au moins 4 jours après l'installation. Ceci permettra aux carreaux de bien sécher dans l'adhésif et empêchera l'excédent d'humidité et les agents de nettoyage de nuire à la liaison adhésive.
- Les produits installés avec le système sur le carreau résistent souvent moins bien aux indentations. Nous recommandons fortement l'utilisation des protecteurs de plancher Armstrong.
- Pour toutes les carreaux de 305 mm x 305 mm (12 po x 12 po), installez un quart de la pièce à la fois.

### Ajustement :

Consultez le Chapitre VI, Disposition et ajustement pour connaître la disposition de la pièce. Avant de poser le produit, planifiez la disposition de sorte que les joints des carreaux tombent à 152 mm (6 po) au moins des joints de plancher brut/sous-couche. N'effectuez pas l'installation sur des joints de dilatation.

Si le revêtement sera installé par-dessus un revêtement de sol souple existant, prévoyez une distance d'au moins 152 mm (6 po) entre les anciens joints et les nouveaux. Si le revêtement est installé par-dessus des carreaux, mettez les joints au milieu des carreaux.

Si les carreaux mesurent 305 mm x 305 mm (12 po x 12 po), évitez d'avoir aux extrémités des pièces de moins de 152 mm (6 po) de largeur.

### Assemblage bout à bout de revêtements de sol souples d'épaisseurs différentes :

Si un revêtement de sol mince est installé à côté d'un autre plus épais, commencez par installer le revêtement le plus épais puis abotez un morceau de feutre de chantournage d'une largeur de 305 mm (12 po) contre le revêtement le plus épais. Collez le feutre de chantournage sur le plancher brut avec de l'adhésif S-235.

Utilisez les encoches fines de la truelle S-891 sur les supports non poreux comme le revêtement de sol souple existant, et utilisez les encoches régulières de la truelle S-891 sur les planchers bruts poreux comme le bois ou le béton. Utilisez l'enduit de parement et de ragréage à base de ciment à prise rapide S-184 ou le produit de ragréage, de sous-couche et de nivellement d'embossage S-194 pour égaliser la bordure du feutre de chantournage S-153 avec le support. Laissez sécher l'enduit entièrement avant d'installer le revêtement. Il n'est pas recommandé d'utiliser du feutre de chantournage sous l'ensemble de l'installation.

### Temps ouvert des adhésifs et encoches

Adhésif	Temps ouvert	Temps de travail
S-525	Environ 20 minutes ou plus	24 heures
S-700	Environ 30 minutes ou plus	18 heures

**REMARQUE : Tous les adhésifs devraient être sec au toucher avant l'installation des carreaux. La durée du temps ouvert variera selon les conditions du lieu de travail – température, humidité, circulation d'air et type de support. Tous les adhésifs sont appliqués avec les encoches fine [0,8 mm (1/32 po) profondeur, 1,6 mm (1/16 po) largeur, 2,0 mm (5/64 po) écart].**

**Marche à suivre :**

Consultez le Chapitre V, Adhésifs, traitements pour joints et coulis.

Lorsque vous utilisez des carreaux provenant de plus d'un carton, vérifiez si tous les motifs et les numéros de lots sont identiques pour assurer l'uniformité de la couleur. Pour les grandes surfaces de pose, ouvrez plusieurs cartons et mélangez-en le contenu pendant la pose de sorte que les légères différences de ton se fondent dans l'ensemble.

**Marche à suivre :**

1. Tracez des lignes sur toute la superficie à recouvrir.
2. Appliquez l'adhésif sur la surface en faisant attention de ne pas couvrir les lignes tracées à la craie et en utilisant les encoches fines de la truelle S-891. Vous pouvez choisir d'appliquer l'adhésif et d'installer un quart de la pièce à la fois
3. Laissez sécher l'adhésif jusqu'à ce qu'il soit sec au toucher en respectant le temps ouvert recommandé. Pour tester, posez légèrement votre pouce sur la surface à quelques endroits. Si la surface est encore collante mais que l'adhésif ne reste pas sur votre pouce, l'adhésif est prêt pour l'installation.
4. Installez les carreaux le long des lignes de craie, en recouvrant d'abord la zone centrale puis en ajustant les carreaux du périmètre.
5. Nettoyez l'adhésif présent sur le carrelage en suivant les méthodes recommandés sur l'étiquette de l'adhésif.
6. Les carreaux qui viennent d'être posés ne devraient pas être exposés au passage des charges mobiles pendant 72 heures au moins après la pose pour permettre aux adhésifs de prendre et de sécher.

**REMARQUE : En posant les tuile, assurez-vous qu'elles sont solidement en place dans l'adhésif. Passer un rouleau de 100 lb donnera le même résultat et est fortement recommandé.**