

## Directives de pose des carreaux de tapis Mainstreet

### AVIS IMPORTANT

Ces directives s'appliquent à la plupart des procédures de pose. Tous les carreaux de tapis doivent être soigneusement inspectés avant la pose afin de repérer tout dommage ou défaut. Beaulieu n'assumera aucune responsabilité pour les coûts de remplacement ou de réparation résultant de la pose de carreaux endommagés ou défavorables quand les dommages ou défauts en question étaient identifiables avant la pose. Si vous constatez pendant la pose des conditions adverses ou des défauts pouvant mettre la pose en péril ou affecter la procédure de pose, vous devez immédiatement ARRÊTER et contacter le service d'assistance de Beaulieu au 1-800-387-3155.

**AVERTISSEMENT : LES REVÊTEMENTS DE PLANCHER EXISTANTS PEUVENT CONTENIR DE L'AMIANTE OU D'AUTRES MATÉRIAUX DANGEREUX. SI PENDANT LA POSE DES CARREAUX, VOUS RENCONTREZ DES MATÉRIAUX CONTENANT DE L'AMIANTE OU TOUT AUTRE MATÉRIAU DANGEREUX, VOUS DEVEZ IMMÉDIATEMENT ARRÊTER LA POSE ET OBTENIR L'AIDE D'UN CONSEILLER OU D'UN ENTREPRENEUR EN REMÉDIATION QUALIFIÉ AVANT DE CONTINUER.**

La garantie qui s'applique aux carreaux est la Garantie courante de Beaulieu pour les produits. Si vous n'avez pas de copie de la Garantie courante de Beaulieu pour les produits et désirez en obtenir un exemplaire,appelez le service d'assistance de Beaulieu 1-800-387-3155.

SAUF DANS LES CAS EXPRESSÉMENT PRÉVUS DANS LA GARANTIE COURANTE POUR LES PRODUITS, BEAULIEU NE FAIT AUCUNE DÉCLARATION ET NE DONNE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, SANS S'Y RESTREINDRE, TOUTE GARANTIE DE VALEUR MARCHANDE OU D'USAGE À DES FINS PARTICULIÈRES POUR SES PRODUITS, ET DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ POUR LES PRÉSENTES. Sans limiter la portée de ce qui précède, Beaulieu n'assumera aucune responsabilité pour les taches, les souillures, les contaminations, les déchirures, les brûlures, les coupures, les fibres tirées ou tout autres dommages, détériorations ou pertes causés par des abus, un usage inadéquat, une pose inadéquate, un entretien inadéquat ou l'omission de protéger les carreaux pendant la construction. Beaulieu n'assumera aucune responsabilité pour tout dommage ou perte résultant du non-respect strict de quelque partie que ce soit des présentes Directives de pose, et un tel non-respect entraînera l'annulation de toutes les parties de la Garantie courante pour les produits qui seront affectées par ce non-respect.

### VISITE AVANT LA POSE DES CARREAUX

Dans des conditions idéales, le ciment frais prend 90 jours à sécher. Le béton léger ainsi que le béton coulé en élévation dans des coffrages métalliques prend un temps considérablement plus long à sécher. Avant la pose des carreaux, on doit attendre le séchage complet du béton en respectant les normes requises d'humidité et d'alcalinité. La température de votre chantier doit être maintenue entre 60 °F (15,5 °C) et 85 °F (29,5 °C) avec une humidité relative se situant entre 40 % et 60 % pendant 48 à 72 heures avant la pose des carreaux, pendant la pose, et 48 à 72 heures après la pose. Aussi, assurez-vous que le chauffage et la climatisation sont en fonction. Tous les carreaux de tapis doivent être retirés des cartons et il faut les laisser s'ajuster à la température du chantier pendant 48 heures avant le début de la pose.

## ESSAIS D'HUMIDITÉ ET D'ALCALINITÉ SUR LE BÉTON

NOTE : Les essais d'humidité et d'alcalinité pré-installation doivent respecter les normes de l'ASTM. Selon les directives du Carpet and Rug Institute (CRI), il est recommandé de les faire effectuer par un expert-conseil qualifié. Beaulieu n'assumera aucune responsabilité pour des défaillances, des problèmes ou des dommages causés par un haut taux d'humidité, un haut taux d'alcalinité, ou quelque autre condition défavorable du sous-plancher.

NOTE : Le béton neuf ou nu se définit comme un béton exempt de résidus de colle, de peinture, de scellants, d'apprêt ou d'autres matériaux appliqués.

Avant la pose des carreaux, tous les planchers de béton, peu importe leur âge, doivent respecter les exigences en matière d'humidité et de pH définies ci-dessous, et doivent être appropriés pour la pose de carreaux de tapis sous tous les rapports. Les conditions d'humidité relative (H.R.) du béton doivent être déterminées au moyen de la méthode d'essai à la sonde in situ (ASTM F 2170). Beaulieu exige l'usage d'appareils d'essais d'humidité fabriqués par Wagner ou par Vasela. L'appareil d'essai doit être entretenu adéquatement et étalonné selon les spécifications du fabricant et selon la fréquence recommandée. Les certificats de calibration doivent être tenus à jour afin de valider les essais.

Pour une pose collée, il est possible d'effectuer la pose des carreaux sur une surface bétonnée ayant une H.R. allant jusqu'à 80 % et un pH jusqu'à 9,0. NOTE : Les résultats des essais d'humidité et tests de pH reflètent les conditions du béton au moment des essais. Si les résultats des essais d'humidité ou des tests de pH se situent au-delà des limites admissibles établies, ARRÊTEZ et NE CONTINUEZ PAS la pose des carreaux. Obtenez d'abord l'avis de Beaulieu avant de continuer.

## BÉTON CONTAMINÉ PAR DE L'HUILE (MESURES À PRENDRE)

**Le béton étant poreux, l'huile qui s'est infiltrée dans la surface peut être difficile à éliminer.** Utilisez un nettoyant-dégraissant industriel (plusieurs options sont disponibles sur le marché) pour nettoyer le sol. Après le nettoyage, le sol doit avoir une couleur uniforme et ne pas présenter de taches qui repoussent l'eau (tester en aspergeant le sol d'eau une fois qu'il est sec), ce qui indique la présence potentielle d'huile ou de graisse. Laissez le sol sécher complètement avant d'appliquer la méthode recommandée pour la préparation de la surface.

Concernant l'utilisation de l'acide muriatique : L'utilisation de l'acide muriatique pour nettoyer le béton permet d'éclaircir et d'éliminer efficacement diverses taches s'il est appliqué correctement. Il peut s'attaquer à la rouille, aux taches d'huile, aux algues et aux résidus de peinture en une seule fois, en appliquant le produit chimique puis en lavant la zone sous pression.

## INSPECTION DU PRODUIT

INSPECTEZ LES CARREAUX DE TAPIS AFIN DE VOUS ASSURER QU'ILS SONT CONFORMES AUX SPÉCIFICATIONS DE LA COMMANDE. SI LA POSE D'UN MAUVAIS PRODUIT OU D'UNE MAUVAISE COULEUR EST EFFECTUÉE, BEAULIEU NE SERA PAS RESPONSABLE DE CORRIGER LE PROBLÈME.

Les étiquettes apposées sur chaque carton indiquent le style de produit, le motif, la couleur, le numéro de lot de production et le lot de teinture. Assurez-vous que le style, le motif et la couleur correspondent aux

spécifications pour chaque endroit où le tapis doit être posé. Dans le cas des poses de grande envergure, vous pourrez trouver des cartons présentant des numéros de lot de production ou des lots de teinture différents. Afin d'éviter des variations subtiles dans le tapis une fois posé, évitez de mélanger les numéros de lot de production ou les lots de teintures différents dans le même secteur. Vérifiez l'exactitude des quantités et l'adéquation de la méthode de pose afin de confirmer que tout est en ordre. Assurez-vous également de disposer d'assez de carreaux pour constituer un « stock de réserve » pour des remplacements ultérieurs. Ouvrez tous les cartons afin de repérer tout carreau endommagé ou défectueux. Si vous en trouvez, contactez le service d'assistance de Beaulieu au 1-800-387-3155.

## ÉCLAIRAGE

Assurez-vous qu'un éclairage vertical adéquat est présent. Idéalement, l'éclairage doit imiter ou être du même type que l'éclairage attendu quand les lieux seront occupés.

LA POSE DES CARREAUX DE TAPIS DOIT CONSTITUER LE DERNIER ÉLÉMENT DU CALENDRIER DE CONSTRUCTION. ÉVALUEZ SOIGNEUSEMENT LES RISQUES ENCOURUS SI ON VOUS DEMANDE DE POSER DES CARREAUX DE TAPIS TROP TÔT. SI LES CARREAUX SONT POSÉS AVANT QUE LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION SOIENT TERMINÉS, TOUTES TACHES, TOUT SALISSAGE CAUSÉS PAR D'AUTRES CORPS DE MÉTIER PEUVENT ANNULER LA GARANTIE DU PRODUIT.

## POSITIONNEMENT DES CARREAUX DE TAPIS

Une flèche est imprimée au dos de chaque carreau de tapis pour indiquer la direction du poil. Assurez-vous que toutes les flèches pointent dans la même direction lors de l'installation.

Certains carreaux Beaulieu sont conçus pour être installés en motif parquet. Dans ce cas, les flèches doivent être tournées de 90 degrés d'un carreau à l'autre.

Certains carreaux Beaulieu sont conçus pour être installés en motif moellon, en décalant les joints avant et arrière des carreaux.

Certains carreaux Beaulieu sont conçus pour être installés en motif brique, en décalant les joints latéraux des carreaux.

Pour les collections de carreaux comportant des numéros au dos, Beaulieu recommande de les répartir aléatoirement pendant l'installation afin d'obtenir un effet visuel optimal.

\*\*À noter : bien que les numéros indiquent des carreaux ayant des visuels similaires, ils ne représentent pas une correspondance de motif réelle.

## OUTILS

Une pose correcte exige les outils listés ci-dessous :

- Ruban à mesurer métallique (impérial/métrique)
- Marteau
- Grattoir
- Ponceuse
- Règle droite métallique

- Équerre de charpente
- Cordeau à craie blanche
- Couteau à tapis
- Lames de rechange
- Adhésif : suivez les spécifications et les instructions du fabricant concernant la taille du rouleau ou de la truelle requise
- Balai
- Aspirateur
- Rouleau de plancher 75 lb

NOTE : BEAULIEU N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ POUR LES PROBLÈMES RELIÉS AU NON-RESPECT DES SPÉCIFICATIONS DES PRODUITS OU EN RÉSULTANT, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, LE NON-RESPECT DES MÉTHODES DE POSE RECOMMANDÉES.

## PRÉPARATION DE LA SURFACE DE POSE

### Pose sur surface de béton

Pour évaluer la rectitude de la surface de plancher à couvrir, utilisez comme référence une règle métallique de 10' (3 m). Le niveau est défini comme présentant un écart maximal et graduel de 1/4 po (6 mm) dans 90 % des échantillons considérés.

Mettez le plancher à niveau selon les normes pour les bâtiments de béton décrites dans les spécifications de l'American Concrete Institute en ce qui a trait au fini à la truelle et aux tolérances de finition. Les produits de surfaçage doivent être à base de matériaux cimentaires.

Tous les planchers de béton doivent respecter les exigences en matière de taux d'humidité et d'alcalinité avant que l'on procède à la pose des carreaux. (Voir « Essais d'humidité et d'alcalinité » ci-dessus.)

Colmatez les fissures et bouchez les trous au moyen d'un des produits de ragréage approuvés suivants : ARDEX Feather Finish, ARDEX K-15, Henry's 547 ou des composés similaires à base de ciment. NOTE : Certains composés de ragréage peuvent être mélangés à de l'eau alors que d'autres doivent être mélangés à du latex. Respectez les spécifications et les directives d'utilisation du fabricant.

NOTE : Les produits adhésifs incompatibles (anciens adhésifs multi usages, bituminés, etc.), les matériaux à base de solvant et les autres contaminants doivent être enlevés ou encapsulés avant la pose du tapis. Contactez le service d'assistance de Beaulieu au 1-800-387-3155.

Beaulieu recommande de traiter les surfaces poussiéreuses ou poreuses avec un apprêt tel que ARDEX P 51, XL Brands Prelude ou un produit similaire.

### Pose sur surface de bois, de contreplaqué ou de panneaux de particules

Réparez les planches mal fixées ou brisées. Fixez bien les planches au moyen de clous torsadés 8-D enduits de ciment.

Poncez la surface jusqu'au bois. Enlevez la poussière avec un balai, puis essuyez avec un chiffon humide. Toutes les surfaces de bois doivent être apprêtées avant l'application d'un adhésif. Beaulieu recommande ARDEX P 51, XL Brands TriSeal ou un produit similaire.

NOTE : Les produits adhésifs incompatibles, les matériaux à base de solvant et les autres contaminants doivent être enlevés ou encapsulés avant la pose du tapis. Contactez le service d'assistance de Beaulieu.

Si la plupart des planches sont usées ou fortement creusées, recouvrez la surface avec du contreplaqué AD de 5/8 po (1,6 cm) de qualité extérieure fixé au moyen de clous torsadés 8-D enduits de ciment à tous les 6 pouces (15,2 cm). Adoucissez les joints en les ponçant.

#### **Pose sur carreaux de vinyle, sur surfaces de vinyle en feuille, ou sur matériaux naturels**

Utilisez un décapant approprié qui n'est pas à base de solvant ou une ponceuse pour enlever la couche de cire à la surface du matériel. Enlevez tout carreau de vinyle endommagé ou mal fixé et remplacez-les par des carreaux d'épaisseur comparable ou par un produit de ragréage.

Enlevez les feuilles de vinyle en feuille à l'aide d'un grattoir. Ne pas poser de carreaux sur du vinyle en feuilles. Tout reste d'adhésif doit être enlevé de la surface du plancher brut par meulage/grattage et tout résidu encapsulé.

Dans le cas de matériaux naturels tels qu'un revêtement granolithe, le terrazzo, le marbre, les carreaux de céramique, etc., cassez et enlevez tout le matériel ou remplacez les parties endommagées par du matériel de substitution de la même épaisseur. Poncez la surface afin d'enlever le vernis. Enlevez la poussière avec un balai, puis essuyez avec un chiffon humide. Réparez et comblez les crevasses et les irrégularités, y compris les lignes des joints au moyen d'un des produits de ragréage approuvés suivants : Ardex Feather Finish, Ardex K-15, Henry's 547 ou des produits de ragréage semblables à base de ciment. NOTE : Certains composés de ragréage peuvent être mélangés à de l'eau alors que d'autres doivent être mélangés à du latex. Respectez les spécifications et les directives d'utilisation du fabricant. Toutes les surfaces poreuses doivent être apprêtées avant l'application d'un adhésif. Beaulieu recommande l'utilisation de ARDEX P 51, XL Brands TriSeal ou d'un produit similaire.

#### **Pose sur planchers surélevés**

Réparez ou remplacez toute pièce de raccordement de panneau de plancher endommagée. Les panneaux doivent être exempts de toute saleté, graisse, huile, peinture, scellant, adhésifs ou tout autre matériel du plancher. NOTE : Les produits adhésifs incompatibles, les matériaux à base de solvant et les autres contaminants doivent être enlevés ou encapsulés avant la pose du tapis. Contactez le service d'assistance de Beaulieu.

### **PRÉPARATION ET POSE DES CARREAUX DE TAPIS**

#### **Établir le point de départ**

1. Mesurez afin de déterminer le point central de la pièce et marquez l'endroit. Tracez une ligne au cordeau.
2. Mesurez une distance de 8 pieds (243,5 cm) à partir de votre point central en suivant la ligne faite au cordeau. Marquez l'endroit.
3. Mesurez 6 pieds (182,9 cm) à partir de votre point central, à angle droit par rapport à votre ligne de

cordeau et marquez l'endroit.

4. Mesurez la distance entre vos deux marques. Elle doit être exactement de 10 pieds (304,8 cm). S'il en est ainsi, vos quadrants seront d'équerre. Tracez une ligne au cordeau à cet endroit.
5. Déterminez si les lignes centrales doivent être décalées. Posez à sec (sans adhésif) un rang de carreaux le long des lignes centrales verticale et horizontales entières. Rendez-vous jusqu'aux murs. Si nécessaire, décalez l'une ou l'autre des lignes ou les deux lignes centrales afin de vous assurer que les carreaux du périmètre ne devront pas être coupés de plus de la moitié, soit 9,84 pouces (25 cm).

NOTE : Si la pièce est de dimension trop petite pour ces mesures, réduisez-les de moitié. Mesurez 4 pieds (121,9 cm) verticalement et 3 pieds (91,4 cm) horizontalement. Dans ce cas, la mesure entre vos deux marques doit être exactement 5 pieds (152,4 cm).

#### **Application des adhésifs**

Pour toutes les surfaces, sauf les marches d'escalier, si vous optez pour l'utilisation d'un adhésif à appliquer, Beaulieu recommande fortement l'utilisation de l'adhésif pour carreaux de tapis à pression sensible 301 de Peerless Contract ou s'il n'est pas disponible nous recommandons l'usage des adhésifs à pression sensible tel que MAPEI 811, MAPEI 373 ou Roberts 6300. Sur les marches d'escalier, utilisez exclusivement des adhésifs permanents compatibles avec le vinyle. Pour les nez de marche, utilisez la méthode de pose recommandée par le fabricant. Veuillez suivre les instructions de pose inscrites sur le contenant de l'adhésif.

#### **Disposition des carreaux de 50 cm x 50 cm**

Suivez les lignes centrales de près. Diviser la zone en quadrants aidera à garantir une installation plus carrée/droite. Dans les pièces de petite dimension, vos rangs d'ancrage peuvent être formés de moins de 11 carreaux. Disposez 10 carreaux additionnels pour former un rang d'ancrage (11, en incluant celui que vous avez déjà placé) aligné sur la ligne du centre.

Mesurez votre rang d'ancrage. Chaque rang doit mesurer 550 cm (11 carreaux x 50 cm chacun, ou 216 17/32") avec un gain inférieur à 1/8 po (3 mm). Si le gain est supérieur à 1/8 po (3 mm), c'est que les carreaux ne sont pas assez serrés et ils doivent être replacés. Après qu'ils ont été replacés, mesurez une nouvelle fois. Si la longueur du rang est inférieure à 216 17/32" (550 cm), c'est que les carreaux sont trop serrés et ils doivent être replacés.

#### **Disposez les carreaux en escalier ou en pyramide**

Ne placez pas les carreaux en les faisant glisser sur la couche d'adhésif. Le coin se recourberait alors. Au lieu, ramenez le velours d'une main, puis penchez le coin du carreau afin de le mettre en place. Mettez le reste du carreau en position quand le coin est aligné correctement. Ne coincez pas le velours dans les joints.

1. Posez deux carreaux verticalement et vérifiez qu'ils sont à l'équerre avec les rangs d'ancrage. Vérifiez avec l'équerre.
2. Posez deux carreaux horizontalement et vérifiez qu'ils sont à l'équerre avec les rangs d'ancrage. Vérifiez avec l'équerre.
3. Posez un carreau pour compléter la marche. Vérifiez avec l'équerre.
4. Suivez cet ordre de pose en escalier jusqu'à ce que vous ayez rejoint le bout de vos rangs d'ancrage. Répétez les rangs d'ancrage et l'ordre de pose dans chaque quadrant jusqu'à la fin de la pose.

### Guide de coupage de carreaux

Les carreaux adjacents aux installations fixes, aux éléments architecturaux et aux murs doivent être découpés afin de s'ajuster à ces éléments. Respectez les consignes suivantes :

- Si possible, enlevez la plinthe avant de poser les carreaux du périmètre. Remettez la plinthe en place après avoir fini.
- Remplacez vos lames souvent. Des lames coupantes permettent des coupes plus rapides, plus faciles et plus précises.
- N'utilisez jamais un carreau comme surface de coupe. Placez les carreaux sur quelques épaisseurs de cartons avant de couper.
- Sécurisez enfin le carreau découpé sur l'adhésif préalablement épandu au sol.

Les prises de plancher sont habituellement raccordées après la pose des carreaux de tapis. En conséquence, vous devez poser les carreaux directement par-dessus les prises de plancher et marquer l'endroit avec du ruban. Ainsi, il sera facile de voir plus tard quel carreau devra être soulevé pour y faire une entaille.

Chevachez les joints, fils plats et/ou les canalisations. La disposition des carreaux doit permettre aux joints, fils plats et/ou aux canalisations d'être centrés sous une rangée de carreaux. Immobilisez les carreaux de chaque côté des plaques de canalisation avec de l'adhésif. Ainsi, les carreaux adjacents ne seront pas déplacés quand on aura à travailler sur les canalisations. Les panneaux d'un plancher surélevé sont sujets à de subtiles flexions. Afin d'assurer une apparence uniforme, évitez de faire coïncider les joints des plaques de planchers surélevés avec les joints des carreaux de tapis.

### Rouler les carreaux de tapis

Lorsque les carreaux de tapis ont été disposés sur l'adhésif sensible à la pression, ils doivent être pressés sur l'adhésif à l'aide d'un rouleau de 75 livres afin d'assurer une adhérence uniforme de l'endos des carreaux au sous-plancher. Pour un résultat optimal, il est recommandé de passer le rouleau sur les carreaux dans les deux sens, en longueur et sur toute la surface.

### PRÉPARATION POUR L'OCCUPATION DES LIEUX

Inspectez la pose au complet, tout en portant une attention particulière aux joints et à tous les carreaux ayant subi une coupe.

Passez l'aspirateur en utilisant une brosse à relever le tapis. Si vous ne disposez pas de ce type de brosse, utilisez un aspirateur vertical.

En plus des directives de préparation des surfaces et de pose de carreaux spécifiques décrites dans ce document, les normes de pose du tapis du Carpet and Rug Institute doivent être respectées. Veuillez noter qu'un grand nombre des exigences de pose de Beaulieu peuvent dépasser celles des normes du CRI Standard ou en différer. Dans les cas où il y a conflit entre les Directives de pose de Beaulieu et les normes du CRI, vous devez respecter les directives de pose de Beaulieu.

Veuillez visiter notre site Internet à [beaulieucanada.com](http://beaulieucanada.com) afin d'obtenir la version la plus récente de ce document, car il est possible qu'il ait été révisé et mis à jour depuis l'impression de cette version.