

## Recommandations concernant l'installation des carreaux de tapis

### Remarques :

- Il incombe à l'installateur de s'assurer que les matériaux sont conformes aux spécifications du propriétaire, y compris le produit, la couleur et le motif, avant l'installation. Si le mauvais produit est installé, le fabricant ne sera pas responsable du remplacement.
- Ces produits ne sont pas conçus pour être installés sur des murs, à l'extérieur ni sur des surfaces mouillées.
- Pour déplacer des objets lourds sur le tapis après l'installation, utilisez un panneau de contreplaqué.
- Ces recommandations concernant l'installation sont offertes en tant que service au client et sont fondées sur les connaissances du produit ainsi que sur l'expérience pratique du fabricant. Elles sont destinées aux installateurs professionnels qui peuvent les utiliser à leurs risques et à leur seule discrétion. Le fabricant ne garantit pas les résultats et n'assume aucune responsabilité en lien avec ces recommandations.

**Préparation :** Il est de la responsabilité du propriétaire ou de l'entrepreneur général de fournir une base acceptable pour cette installation. Toutefois, l'inspecteur doit également inspecter la base avant de procéder à l'installation. Les défauts de surface (stries d'adhésif laissées par la truelle, trous et fissures) doivent être égalisés par raclage, ponçage ou remplissage avec un produit de ragréage ou de nivellement Portland avant l'application du nouvel adhésif afin d'assurer la pression de contact nécessaire de celui-ci. Si vous découvrez des matériaux contenant de l'amiante ou tout autre matériau dangereux, cessez immédiatement l'installation et communiquez avec un spécialiste en élimination d'amiante afin de remédier à la situation avant de continuer la préparation de la surface. N'installez pas les carreaux de tapis sur un agent de durcissement à base de résine ou de silicate. N'utilisez pas de poudre à balayer à base d'huile ou de silicate. Si le béton comprend un enduit protecteur ou un apprêt non identifié, effectuez des essais d'adhérence. Pour ce faire, appliquez l'adhésif approuvé et un carreau dans un rayon de 4 pi<sup>2</sup> et laissez sécher pendant 24 heures. Vérifiez ensuite l'adhérence des matériaux au plancher.

**Émissions d'humidité :** Le propriétaire du bâtiment, l'entrepreneur général ou le responsable des tests doit soumettre à l'installateur un rapport écrit sur le ratio d'émission d'humidité et sur le taux d'alcalinité du sous-plancher de béton. Le ratio d'émission d'humidité de tous les types de sous-plancher doit être mesuré à l'aide d'un test au chlorure de calcium anhydre conformément à la méthode de test ASTM F-1869. Le ratio d'émission d'humidité est mesuré en livres d'humidité dans un rayon de 1 000 pi<sup>2</sup> sur une période de 24 heures. Les carreaux de tapis ne devraient pas être installés dans une pièce où le ratio d'émission dépasse 5 lb. Certains sols dont le ratio est supérieur à 5 lb peuvent faire l'objet de mesures correctives afin de réduire le ratio à 5 lb ou moins. Le sous-plancher doit alors être testé à nouveau et une lecture de 5 lb ou moins doit être obtenue avant l'installation.

**Alcalinité :** Le pH du sous-plancher doit se situer entre 7 et 9. Si le pH est au-dessus de 9, des mesures correctives doivent être prises. Le test doit être fait conformément à la norme ASTM F-170.

REMARQUE : Les résultats des tests d'humidité et de pH doivent être accessibles et joints à toute réclamation.

**Conditions du site :** Les carreaux de tapis devraient arriver sur le chantier uniquement lorsque l'établissement est prêt, comme s'il était habité. La température ambiante doit se situer entre 65 °F et 68 °F (18 °C et 29,5 °C) et le taux d'humidité, entre 40 % et 60 %. Ces conditions doivent être maintenues pendant au moins 48 heures avant l'installation, pendant l'installation et 72 heures après l'installation. Les carreaux de tapis et l'adhésif doivent également être maintenus dans ces conditions pendant au moins 48 heures avant l'installation. Si la température ambiante et le taux d'humidité ne répondent pas à ces critères, vous devez attendre que les systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation soient en service ou que les conditions susmentionnées soient remplies avant de commencer l'installation. L'installation des carreaux de tapis devrait être la dernière étape du projet afin d'éviter de salir ou d'endommager le tapis pendant la construction, ce qui pourrait annuler la garantie du produit. N'utilisez pas une pellicule de protection en plastique pour couvrir les carreaux de tapis; utilisez plutôt un panneau de contreplaqué, un panneau Masonite ou un carton de construction qui ne tache pas.

**Préparation du sol :** Si vous utilisez un panneau de contreplaqué, appliquez un apprêt acrylique FuzBond (FuzBond 570) sur toute la surface.

Cela prévient l'absorption excessive d'adhésif et permet une meilleure adhérence. Les panneaux de contreplaqué doivent avoir une épaisseur minimale de ¾ po.

Les panneaux de particules et les panneaux minces de contreplaqué ne sont pas des bases adéquates.

Si vous utilisez une base en béton de gypse, passez le balai et l'aspirateur afin d'éliminer la poussière, puis appliquez un apprêt.

Si vous utilisez une base en béton poreux ou poussiéreuse, passez un balai sur la surface, puis appliquez un apprêt.

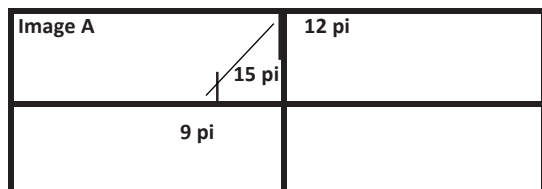
Si vous utilisez un produit de ragréage Portland comme enduit de parement, appliquez un apprêt.

**Méthode de pose :** Les spécifications des carreaux de tapis incluent des recommandations d'installation pour chaque motif. Les recommandations incluent le motif quart de tour pour presque tous les modèles. Tous les carreaux peuvent être installés en suivant la méthode du quart de tour. L'installation dans les maisons carrées doit se faire selon la méthode du quart de tour, sauf si les spécifications du fabricant permettent expressément l'utilisation d'autres méthodes comme le motif de pierre, le motif de brique ou le motif monolithique. Consultez les spécifications du produit pour les méthodes de pose recommandées par le fabricant. L'installateur doit obtenir l'accord du propriétaire ou de l'utilisateur final concernant la méthode de pose choisie. Nous vous recommandons de placer environ neuf carreaux et de demander l'approbation du propriétaire avant de procéder à l'installation complète.

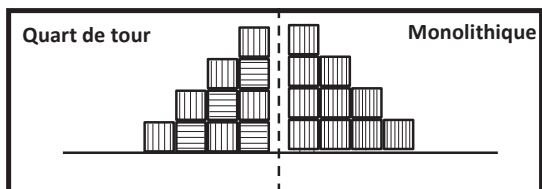
**Disposition aléatoire des carreaux :** La plupart des motifs comportent plusieurs types de carreaux. En combinant ces types de carreaux, vous obtiendrez un magnifique résultat. Les installateurs devraient utiliser des carreaux provenant de deux ou trois boîtes à la fois afin de créer un effet aléatoire. Certains carreaux se ressemblent en raison de l'emplacement du motif. Pour un résultat optimal, placez les carreaux au sol de façon aléatoire afin de disperser les différents types de carreaux. Par exemple, si vous placez plusieurs carreaux « foncés » côte à côte, le résultat est moins attirant que si vous dispersez les carreaux « foncés » et les carreaux « pâles » dans la pièce.

**Disposition :** Commencez la disposition en traçant avec précaution les lignes au sol; elles serviront de repères pour l'installation des carreaux de tapis. Divisez d'abord la pièce en carrés dans la mesure du possible : mesurez-la pour déterminer le point central et utilisez un cordeau à craie pour tracer une ligne horizontale et une ligne verticale qui se croisent au milieu de la pièce. Ces lignes serviront de guide pour assurer une installation d'équerre et diviseront la pièce en quatre quadrants pour faciliter l'installation. Il se peut que vous deviez décaler la ligne centrale afin que les carreaux du périmètre ne mesurent pas moins de 9 po (la moitié du carreau).

Il est possible d'installer presque tous les modèles selon le motif quart de tour. Certains modèles, quoique peu nombreux, peuvent uniquement être installés selon le motif quart de tour ou selon le motif monolithique. Enfin, certains modèles peuvent être installés selon les motifs quart de tour, monolithique ou de pierre, au choix. Avant l'installation des carreaux de tapis selon l'une ou l'autre des méthodes, nous vous recommandons de poser quatre à six carreaux selon chaque méthode pour décider le motif souhaité pour l'installation permanente. Pour toute question concernant la méthode de pose la plus appropriée, veuillez consulter les spécifications du produit sur le site [www.nextfloor.net](http://www.nextfloor.net).



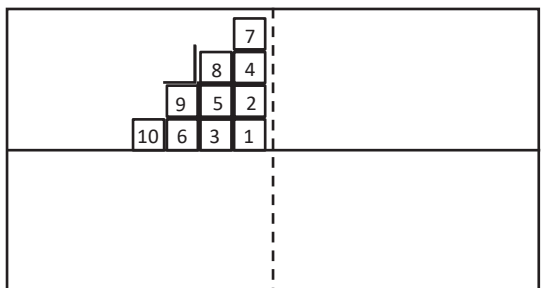
Pour vous assurer que vos lignes sont perpendiculaires, mesurez 12 pi à partir du point central vers le haut et faites une marque. Dans le même quadrant, mesurez 9 pi horizontalement. Si vos lignes sont perpendiculaires, la diagonale entre les deux marques devrait mesurer exactement 15 pi. Si ce n'est pas le cas, apportez les corrections nécessaires (consultez l'image A).



L'image ci-contre présente les méthodes de pose quart de tour et monolithique. Pour la méthode monolithique, toutes les flèches à l'arrière des carreaux doivent pointer dans la même direction. Pour la méthode quart de tour, les flèches de chaque carreau doivent être placées à 90 degrés par rapport à celles des carreaux autour; toutes les flèches verticales doivent pointer dans la même direction et toutes les flèches horizontales doivent pointer dans la même direction. Il y a donc un angle de 90 degrés entre les flèches verticales et les flèches horizontales.

**Application de l'adhésif :** Utilisez l'adhésif FuzBond 3200 Premium pour carreaux de tapis, dont l'utilisation est approuvée par le fabricant pour vos carreaux de tapis à endos en PVC. Avant d'appliquer l'adhésif, éliminez tout résidu d'adhésif du sous-plancher et balayez toute la surface. Appliquez l'adhésif dans un quadrant à la fois et uniquement aux endroits où l'installation est prévue durant la même journée.

Appliquez l'adhésif sur toute la surface à couvrir. Suivez les recommandations du fabricant de l'adhésif pour connaître le délai de collage, la vitesse d'application, la méthode d'application, etc. Assurez-vous de recouvrir toute la surface. Le temps de séchage dépend des conditions ambiantes, mais peut être grandement réduit à l'aide de ventilateurs.



**Installation :** Une fois l'adhésif appliqué correctement, placez soigneusement les quatre premiers carreaux dans le premier quadrant à partir du point central, en forme d'escalier (consultez l'image B). Cette technique en forme d'escalier vous aide à placer vos carreaux droits et vous permet de garder la ligne de craie comme référence. Placez chaque tuile de côté pour éviter de tirer et de coincer les fils. Les fils de tapis tirés nuisent au résultat final et causent des problèmes d'alignement. N'appuyez pas sur les carreaux de tapis pendant l'installation, car cela pourrait causer le relèvement des côtés; une réinstallation serait alors nécessaire. Utilisez une équerre régulièrement pendant l'installation pour vous assurer que tout est droit. Les carreaux doivent être bien ajustés, mais pas trop serrés. Vérifiez l'ajustement en mesurant une longueur de 10 carreaux. Si chaque carreau mesure 19,7 po x 19,7 po (50 cm x 50 cm), la longueur de 10 carreaux ne peut pas être inférieure à 197 po (500 cm) ni supérieure à 197,25 po (501 cm).

**Découpage des carreaux :** Les carreaux de tapis sont plus faciles à couper depuis l'arrière. Placez toujours le côté coupé contre le mur. Changez souvent de lame pour obtenir des coupes précises plus facilement. Une fois l'installation terminée, passez un rouleau de 75 lb maximum sur toute la surface.

REMARQUE : Appuyer sur les carreaux peut causer le relèvement des côtés.

Voici une méthode de découpage des carreaux : mesurez la distance entre le mur et le carreau installé le plus près. Utilisez cette mesure pour faire une marque à l'arrière du carreau à découper à l'aide d'un crayon ou d'un stylo et d'une règle à tracer. À l'aide d'une lame affûtée, coupez le carreau le long de la ligne et pliez ou cassez le carreau. Terminez la coupe le long de la ligne en utilisant une lame affûtée.

Pour le découpage autour des portes et des colonnes, la lame rigide d'un couteau universel fonctionne souvent mieux qu'une lame flexible. Les carreaux de tapis sont plus faciles à couper par l'arrière en utilisant une lame rigide et en pliant et cassant le carreau. La coupe peut alors être terminée à l'aide d'une lame affûtée.