



LA FUSION DE
LA PERFORMANCE
ET DU DESIGN

HOLLYTEX
CARREAUX DE TAPIS MODULAIRES 

MÉTHODES DE POSE DES CARREAUX DE TAPIS

Exigences

Les spécifications adéquates du tapis comprennent la pose par un professionnel certifié et le respect scrupuleux des directives précisées dans la norme d'installation du CRI, à moins d'indications contraires de Beaulieu Canada, de même que l'utilisation des accessoires de pose adéquats.

Remarque : Consulter les garanties des carreaux de tapis modulaires OmniLoc et MaxxBac pour connaître les exigences en matière de pose.

Il faut utiliser l'adhésif adéquat. Suivre les directives et utiliser la truelle précisée sur le seau par le fabricant de l'adhésif. Si on utilise une thibaude, elle doit être d'un poids volumique minimal de 12 lb/pi³ et d'une épaisseur maximale de 3/8 po. Une thibaude plus dense est nécessaire dans les zones de circulation intense. L'utilisation d'une thibaude portant la certification Green Label est recommandée. Les carreaux de tapis doivent être installés d'après les méthodes appropriées selon le style. Il faut éviter d'utiliser une thibaude et une bande de brochettes dans les zones où on utilise des objets à roulettes.

Une bonne pose contribue au rendement optimal des carreaux de tapis. Pour de plus amples renseignements sur la pose des carreaux de tapis modulaires OmniLoc et MaxxBac, communiquez avec le directeur régional de Beaulieu Canada.



LA FUSION DE
LA PERFORMANCE
ET DU DESIGN

HOLLYTEX
CARREAUX DE TAPIS MODULAIRES 

OMNIOLOC^{MC} / MAXXBAC^{MC}

Remarques :

- *Le poseur doit vérifier au préalable la conformité de tous les matériaux aux spécifications du propriétaire, ce qui comprend les produits, la couleur et le numéro du bain de teinture.*
- *Après la pose, utiliser un contreplaqué pour déplacer les objets lourds sur les carreaux de tapis.*
- *Si le produit dans les boîtes ne correspond pas à celui commandé, prière de communiquer avec le directeur régional de Beaulieu Canada.*
- *SI LE MAUVAIS PRODUIT OU UN PRODUIT DE LA MAUVAISE COULEUR EST INSTALLÉ, BEULIEU CANADA N'EST PAS RESPONSABLE DES CORRECTIONS À APPORTER.*
- *Il doit y avoir une protection de plancher sous les fauteuils à roulettes afin de préserver l'apparence du tapis et d'éviter toute usure prématurée.*

Préparation

Le propriétaire ou l'entrepreneur général doit fournir un substrat acceptable en fonction de la pose prévue. Ce substrat doit aussi être inspecté par le poseur au préalable. Le sous-plancher doit être propre, sec et exempt de poussière, d'huile, de graisse, de peinture ou de tout adhésif ou enduit incompatible, ce qui comprend le vieil adhésif de bitume fluidifié.

Les résidus d'adhésif doivent être aplanis, soit en les grattant, en les sablant ou en en colmatant les trous avant d'appliquer le nouvel adhésif afin d'assurer une bonne surface de contact à l'adhésif autocollant. Toutes les fissures doivent être remplies d'une pâte de colmatage ou de lissage à base de ciment portland. Utiliser un adjuvant au latex au lieu d'eau pour favoriser l'adhérence.

Si on trouve des matériaux contenant de l'amiante ou d'autres matières dangereuses en cours de pose, il faut interrompre les travaux sur-le-champ et demander l'aide d'un conseiller en décontamination qualifié avant de poursuivre la préparation. Ne pas installer le tapis sur des composés durcisseurs à base de résine ou de silicate. Ne pas utiliser d'abat-poussière à base d'huile ou de silicate.

Les essais d'adhérence doivent être effectués pour le béton traité avec des scellants ou des apprêts inconnus. Appliquer l'adhésif recommandé et un carreau de tapis sur 4 pi (1,2 m) et laisser reposer 24 heures, puis vérifier l'adhérence au sol.



LA FUSION DE
LA PERFORMANCE
ET DU DESIGN

HOLLYTEX
CARREAUX DE TAPIS MODULAIRES 

Humidité

Le propriétaire de l'édifice, l'entrepreneur général ou l'agent responsable des essais doit soumettre au poseur un rapport écrit sur les émissions de vapeur et l'alcalinité de la surface du sous-plancher en béton. Tous les sous-planchers doivent faire l'objet d'essais sur les émissions d'humidité, soit un essai d'humidité au chlorure de calcium ou la méthode d'essai standard pour déterminer l'humidité relative dans les dalles de béton à l'aide de sondes in situ. L'essai d'humidité au chlorure de calcium doit être effectué conformément à la méthode d'essai ASTM F1869. L'essai standard pour déterminer l'humidité relative doit être effectué conformément à la méthode d'essai ASTM F2170. Les émissions d'humidité sont mesurées en livres d'humidité sur une surface de 92,9 m² (1 000 pi²) pendant 24 heures. Les carreaux de tapis Hollytex ne doivent pas être posés dans des zones où les émissions dépassent 2,3 kg (5 lb) ou d'une humidité relative de plus de 75 %. Si les émissions du sous-plancher dépassent 2,3 kg (5 lb) ou si son humidité relative est de plus de 75 %, il faut prendre des mesures correctives afin de réduire les émissions de vapeur. Procéder à un nouvel essai sur le sous-plancher pour veiller à ce que les lectures soient dans les limites établies.

Alcalinité

Le pH du sous-plancher doit se situer entre 7 et 9. Tout pH supérieur à 9 demande la prise de mesures correctives. Les analyses doivent être effectuées d'après la méthode standard dans ASTM F-170.

Remarque : Toute réclamation doit être accompagnée des résultats des essais d'humidité et des analyses du pH.

Conditions du site

Il ne faut pas apporter les carreaux de tapis sur place avant que les installations (l'aire de travail) aient été adéquatement acclimatées, c'est-à-dire tant que la température n'y est pas la même que si elles étaient occupées. Pour ce faire, on doit s'assurer que les systèmes d'éclairage et de chauffage, ventilation et climatisation (CVC) prévus sont en place et fonctionnent adéquatement. La pose des carreaux de tapis doit être la dernière étape des travaux afin d'éviter la souillure, les taches et les dommages dus aux travaux effectués par d'autres corps de métier qui pourraient annuler la garantie du produit. Ne pas couvrir les carreaux d'une protection en plastique. Utiliser du contreplaqué, des panneaux durs (« masonite ») ou le papier kraft non salissant des matériaux de construction.

La température ambiante doit être de 18 à 29 °C (de 65 à 85 °F), et l'humidité relative entre 40 et 60 %. Ces conditions doivent être maintenues au moins 48 heures avant la pose, pendant celle-ci et 72 heures après celle-ci. Si la température ambiante ne correspond pas à ces exigences, on ne peut pas commencer la pose, car il faut d'abord que le système de CVC soit fonctionnel et que les



LA FUSION DE
LA PERFORMANCE
ET DU DESIGN

HOLLYTEX
CARREAUX DE TAPIS MODULAIRES 

conditions susmentionnées soient respectées. Les carreaux de tapis et l'adhésif doivent être acclimatés aux conditions dans lesquelles ils seront utilisés pendant au moins 48 heures.

Application d'un apprêt

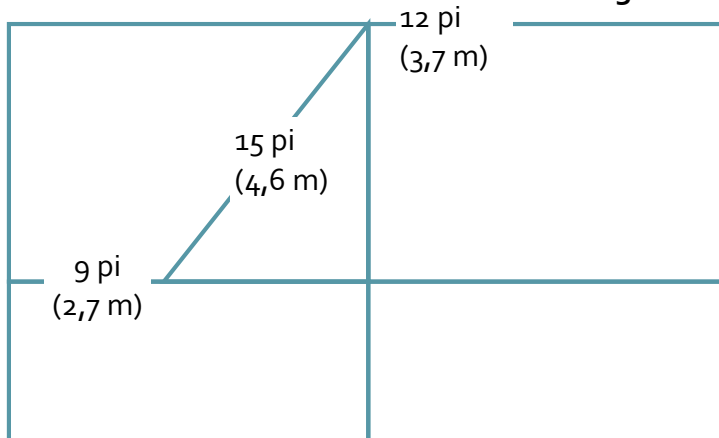
Il faut appliquer un apprêt avec adjuvant au latex comparable aux produits M615 et M620 de Para-Chem sur tout le plancher en contreplaqué. On prévient ainsi l'absorption excessive d'adhésif, en plus d'assurer une bonne adhérence. L'épaisseur des substrats en contreplaqué doit être d'au moins 19 mm (3/4 po). Les panneaux de particules ou le contreplaqué mince ne sont pas des substrats acceptables.

- **Planchers ou substrats en Gyp-Crete^{MD}** : Passer le balai et l'aspirateur pour retirer la majorité de la poussière, puis appliquer un apprêt.
- **Béton poreux ou poussiéreux** : Passer le balai, puis appliquer un apprêt.
- **Pâtes de colmatage ou enduits à base de ciment portland poreux** : Appliquer un apprêt.

Disposition

Commencer la disposition des carreaux en traçant minutieusement les axes de travail sur le plancher. Ces lignes serviront à établir le point de départ et à guider la pose. D'abord, il faut établir la perpendicularité le mieux possible. Prendre les mesures pour établir le centre de la pièce et cingler les cordeaux horizontal et vertical pour qu'ils s'y croisent. Les lignes ainsi obtenues aident le poseur à maintenir la perpendicularité, en plus de diviser la pièce en quadrants gérables. Il peut être nécessaire de tasser la ligne centrale pour s'assurer qu'aucun carreau en périphérie n'a une taille inférieure à la moitié d'un carreau.

Figure A



Certains motifs comprennent plus d'un carreau dont les effets visuels varient d'une boîte à l'autre. Un ensemble de ces carreaux crée une apparence agréable. Le poseur doit donc prendre des carreaux dans deux ou trois boîtes à la fois pour veiller à les placer de façon aléatoire. Certains carreaux se ressemblent en raison de la position du motif. Pour des résultats optimaux, placer les carreaux de façon aléatoire pour bien répartir les différents types de carreaux.



LA FUSION DE
LA PERFORMANCE
ET DU DESIGN

HOLLYTEX
CARREAUX DE TAPIS MODULAIRES 

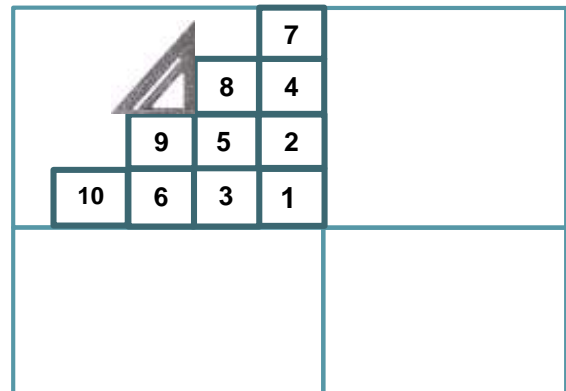
Placer le premier carreau à l'intersection des axes horizontal et vertical, puis placer quelques carreaux à sec selon l'une des méthodes recommandées pour le produit (p. ex. monolithique ou quart de tour) pour avoir une idée de l'apparence générale et la montrer au client.

Afin de s'assurer que les axes de travail sont à l'équerre, mesurer 3,7 m (12 pi) sur l'axe vertical à partir du centre et faire une marque. Sur l'axe horizontal du même quadrant, mesurer 2,7 m (9 pi) et faire une marque. La diagonale qui relie les 2 marques doit mesurer exactement 4,6 m (15 pi) pour que les axes soient d'équerre. Si ce n'est pas le cas, ajuster les axes en conséquence (voir la Figure A).

Pose

Une fois l'adhésif bien figé, placer d'abord quatre carreaux de tapis minutieusement en partant du point d'intersection du premier quadrant et en suivant une configuration en escalier (voir la Figure B). Cette technique en escalier permet de maintenir la disposition à l'équerre et fidèle aux axes. Glisser chaque carreau en place en partant du côté afin de ne pas coincer de fils. Les fils coincés changent l'apparence du tapis et provoquent des problèmes d'alignement. Éviter de comprimer les carreaux à la pose, car cela provoque leur retoussement et nécessite qu'on les repose. Utiliser une équerre pour vérifier de temps à autre si la pose est droite.

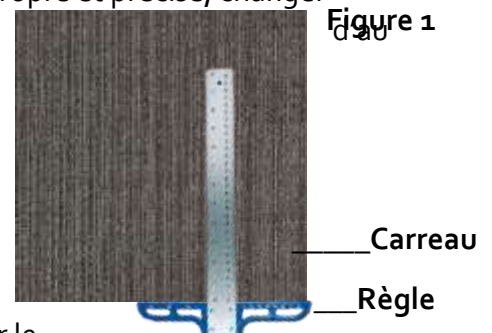
Figure B



Taille des carreaux

Les carreaux se taillent bien en coupant l'endos. Ils doivent être coupés de façon à toujours placer le bord coupé contre le mur. Pour une coupe plus facile, propre et précise, changer souvent de lame. Une fois la pose terminée, passer un rouleau plus 34 kg (75 lb) sur tout le plancher.

(Figure 1) Mesurer la distance entre le mur et le carreau complet le plus proche est une façon d'ajuster les carreaux. À l'aide de cette mesure, marquer l'endos du carreau à couper au crayon de plomb ou au stylo, le long d'une règle ou d'un autre objet droit. À l'aide d'une lame affûtée, faire une incision le long de la ligne tracée et plier ou casser le carreau. Finir de tailler le carreau le long de la ligne à l'aide d'une lame affûtée.





LA FUSION DE
LA PERFORMANCE
ET DU DESIGN

HOLLYTEX
CARREAUX DE TAPIS MODULAIRES 

Quand on taille les carreaux autour des portes et colonnes, une lame rigide « polyvalente » est souvent plus efficace qu'une lame à fentes, plus flexible. Pour couper les carreaux, il faut faire des incisions à l'endos de ceux-ci avec une lame rigide, puis les plier et les casser. On peut ensuite finir de tailler chaque carreau à l'aide d'une lame affûtée.

(Figure 2) On peut aussi tailler les carreaux en les appuyant contre le mur, puis en procédant à main levée. Utiliser un couteau tranchant de professionnel, un crochet rigide ou une lame droite.

REMARQUE : *Comprimer le carreau contre le mur peut provoquer le soulèvement des bords.*

