

Poser le revêtement de sol Marmoleum en feuille

- Vous devez toujours consulter et suivre les recommandations indiquées dans les **Directives de base pour la pose de produits Forbo** avant de poser les feuilles de revêtement de sol Marmoleum.
- Vous devez toujours consulter et suivre les recommandations indiquées dans les **Directives d'évaluation et de préparation de substrats Forbo** avant de poser les feuilles de revêtement de sol Marmoleum.
- Vous devez toujours consulter et suivre les recommandations les **Fiches Techniques des adhésifs Forbo** pour l'adhésif utilisé pour l'installation.
- Commencer la pose constitue une acceptation implicite des conditions du site, et toute défaillance directement liée au caractère inadéquat du site devient la responsabilité du poseur ou de l'entrepreneur en pose de revêtement de sol.
- Les feuilles de revêtement de sol Marmoleum peuvent être posées sur les substrats approuvés à tous les étages.
- Consultez les **Directives de base pour la pose de produits Forbo** pour de plus amples renseignements sur la tolérance relative à la séquence des numéros des rouleaux.
- Utilisez l'adhésif Forbo L 885, Sustain 1195, Sustain 100*, ou 660.
- *Forbo **NE RECOMMANDE PAS** l'utilisation de l'adhésif Forbo Sustain 100 avec le Marmoleum Decibel. Bien que Forbo Sustain 100 puisse être utilisé sur des supports en béton neufs ou anciens sans pare-vapeur, il n'est PAS recommandé de l'utiliser sur des supports présentant des symptômes ou des antécédents de problèmes liés à l'humidité. Forbo Sustain 100 n'est pas garanti contre les problèmes de pression hydrostatique, d'intrusion d'eau ou d'inondation catastrophique. Dans les situations présentant ou ayant déjà présenté des problèmes de défaillance du revêtement de sol en l'absence de pare-vapeur, Forbo recommande de consulter un spécialiste du béton qui pourra donner des conseils sur les mesures correctives les plus appropriées pour rendre le substrat apte à recevoir un revêtement de sol résilient commercial. Pour plus d'informations, contactez les services d'éducation et d'assistance produits de Forbo.
- Utiliser la truelle recommandée dans les **Fiches Techniques des adhésifs Forbo**. Remplacez la truelle lorsqu'il n'est plus possible d'obtenir le taux de rendement indiqué.
- Vous devez stocker les rouleaux de Marmoleum à la verticale.
- Le revêtement de sol Forbo Marmoleum est installé à l'aide de joints conventionnels, ce qui permet d'obtenir un sol monolithique.
- Ne permettez pas de circulation achalandée ni le roulage de charges lourdes sur le revêtement pendant un minimum de 72 heures après la pose. Si la pose est effectuée sur un substrat non poreux, cette période peut être plus longue, car l'adhésif prendra peut-être plus de temps à durcir.
- Vous devez attendre un minimum de cinq jours après la pose avant de nettoyer le plancher avec de l'eau pour la première fois. Si la pose est effectuée sur un substrat non poreux, cette période peut être plus longue, car l'adhésif prendra peut-être plus de temps à sécher et à durcir.
- Forbo NE RECOMMANDE PAS l'application de ruban adhésif sur le Marmoleum. Le ruban adhésif peut causer des dommages au revêtement appliqué en usine ou aux produits de revêtement de sol résilients. Lorsque vous utilisez des matériaux de protection de revêtement de sol, collez les coutures de la protection du sol ensemble et fixez-la en la pressant dans les coins et contre les murs. NE FIXEZ PAS les matériaux de protection en les collant directement à la surface des revêtements de sol résilients.
- Soyez fier de votre travail et faites preuve de professionnalisme en tout temps.
- Pour de plus amples renseignements, communiquez avec le service de soutien technique et de formation de Forbo au 1 800 842-7839 ou visitez www.forboflooringNA.com.

Poser le revêtement de sol Marmoleum en feuille

Couper et ajuster la première feuille

Forbo recommande de poser les feuilles de revêtement de sol Marmoleum une à la fois. Vous devez toujours poser toutes les feuilles de Marmoleum dans la même direction. Nous recommandons de couper chaque feuille en fonction de son ajustement final et de retirer adéquatement le bord d'usine avant de coller le matériau. Vous devez toujours tracer les joints avec un traceur à retrait après avoir placé le matériau sur l'adhésif et y avoir passé le rouleau. En suivant ces recommandations, le poseur parviendra mieux à gérer le temps ouvert et le temps d'emploi de l'adhésif, pour veiller à ce que le matériau de revêtement soit placé sur l'adhésif humide.

- Mesurez la zone où le matériau sera posé et déterminez dans quelle direction il le sera, de même que l'emplacement des joints. Les joints doivent se trouver à au moins 6 po (15,24 cm) des joints de la sous-couche et du ciment, de coupes de scie, etc.
- Coupez du rouleau la longueur requise pour la première feuille en ajoutant de 3 po à 6 po (7,77 à 15,24 cm) pour ajustement additionnel.
- Ajustez la première feuille le long du mur principal (long) et aux extrémités en appliquant les méthodes d'ajustements standards.
REMARQUE : Dans le cas de feuilles dont la longueur est supérieure à 20 pi ou 25 pi (6 ou 7,62 m), il se peut que le rétrécissement du matériau collé crée un léger espace aux bouts si elles ont été préajustés. À ce point, il ne faut pas ajuster les bouts des feuilles très longues. Des étapes supplémentaires (présentées plus loin) seront nécessaires pour veiller à ce que l'ajustement des bouts des feuilles très longues soit sans écart.
- Placez la feuille ajustée contre le mur principal.
- Le bord d'usine doit être coupé pour que le bord soit net et puisse être jointé. Le coupe-joints Forbo a été conçu pour couper efficacement le bord d'usine. On peut remplacer le coupe-joints Forbo par une règle, un couteau à lame droit et un couteau à lame crochet. Placez la règle à environ 1/2 po ou 3/4 po (1,27 ou 1,90 cm) du bord d'usine et entaillez le matériau au moyen du couteau à lame droit, le long de la règle. Après l'avoir entaillé, terminez la coupe avec le couteau à lame crochet, en suivant la ligne d'entaille. Donnez un angle léger à la lame à la surface du matériau pour que le bord du joint soit légèrement encoché.
- Après avoir coupé la bordure à jointer, tracez une ligne au crayon sur le substrat, sur la longueur, le long de la bordure coupée. Cela servira de guide pour appliquer l'adhésif.

Coller la première feuille

- Lorsque vous serez prêt à coller la première feuille, repliez le matériau vers l'arrière à partir d'un bout, sur environ la moitié de la longueur.
- Commencez à appliquer l'adhésif au point de repli et poursuivez jusqu'au mur. Appliquez l'adhésif à partir du mur de côté jusqu'au tracé au crayon, au bord du joint. Veillez à bien étendre l'adhésif le long du tracé au crayon, sans laisser d'espace non recouvert. Ne pas couper les bouts des feuilles très longues. Arrêtez d'appliquer l'adhésif à environ 4 pi à 6 pi (1,21 à 1,82 m) du mur, pour pouvoir effectuer l'ajustement final des bouts une fois que la portion centrale sera collée.
REMARQUE : En n'appliquant pas d'adhésif sur environ 4 pi à 6 pi (1,21 à 1,82 m) au bout de chaque feuille, tout rétrécissement du matériau se produira au centre de la feuille. Cela fera en sorte que l'ajustement sera adéquat et sans écart.
- Le temps ouvert et le temps d'emploi des adhésifs varient selon les conditions du site, comme la température ambiante et l'humidité, la porosité du substrat et la circulation de l'air. Le poseur a la responsabilité d'apporter des ajustements aux conditions spécifiques qui s'avèrent nécessaires pour s'assurer que le transfert de l'adhésif humide au support du matériau soit complet. Une indication générale d'un temps ouvert approprié est lorsqu'un léger toucher produit un transfert d'adhésif sur le doigt, mais qu'un toucher ferme aplatit et « macule » l'adhésif. Veuillez consulter les *Fiches Techniques des adhésifs Forbo* pour de plus amples renseignements.
- Si vous posez **Marmoleum Decibel** à support en mousse acoustique sur un substrat poreux, un temps ouvert avant de mettre le matériau de revêtement sur l'adhésif sera nécessaire. S'il s'agit d'un substrat non poreux, un temps ouvert plus long sera nécessaire pour que l'adhésif développe du corps avant d'y mettre le matériau de revêtement; cependant, **NE LAISSEZ PAS L'ADHÉSIF SÉCHER.**
- Vérifiez fréquemment le transfert de l'adhésif. Il doit y avoir un transfert humide complet de l'adhésif sur le support du matériau afin qu'il colle solidement. Un transfert humide complet constitue une pellicule ininterrompue d'adhésif humide autant sur le support que sur le substrat, sans crêtes ou marques visibles laissées par la truelle.
- Le matériau de revêtement de sol **doit rester en contact avec l'adhésif pendant que l'adhésif sèche et durcit.** Afin d'assurer un contact continu entre le matériau et l'adhésif, l'extrémité courbée de chaque feuille coupée doit être assouplie ou massée avant et durant le processus de pose pour éliminer la tension causée par l'enroulement. Vous pouvez le faire en repliant le coin du matériau en angle vers le centre de la feuille. Tout en déroulant le coin plié, appliquez une pression vers le bas pour assouplir la courbure d'extrémité naturelle du matériau. N'appliquez pas une pression trop importante. Le fait d'appliquer une pression excessive sur le coin peut fissurer ou briser le matériau. Vous devez effectuer ce massage sur l'extrémité coupée du rouleau en entier et le répéter au besoin jusqu'à ce que la courbure de l'extrémité soit éliminée et que le matériau soit plat.
- Roulez immédiatement le revêtement de sol dans toutes les directions à l'aide d'un rouleau à plancher de 100 livres pour assurer un transfert adéquat de l'adhésif. Une étape de roulage supplémentaire est requise pendant la pose de l'adhésif pour veiller à ce que le matériau soit plat et qu'il adhère pleinement.
- Vous devez utiliser un rouleau mural à trois sections ou un rouleau à joints en acier au bord des murs, des plinthes et partout où la totalité du poids d'un rouleau de 100 livres ne peut se rendre ni être appliqué.
- En positionnant adéquatement la feuille, une « explosion » complète des sillons de la truelle se produira, créant une pellicule d'adhésif plate sur le substrat et sur le support du matériau. Le transfert complet du support de la feuille apparaîtra à la surface de l'adhésif.

Poser le revêtement de sol Marmoleum en feuille

- Refaites la procédure pour l'autre moitié de la feuille. Encore une fois, dans le cas de feuilles très longues qui n'ont pas été ajustées au bout, cessez d'appliquer l'adhésif à environ 4 pi à 6 pi (1,21 à 1,82 m) du mur.
- Pour terminer les bouts des feuilles très longues, ajustez les bouts aux murs et aux éléments fixes une fois que la portion centrale de la feuille est collée. Une fois l'ajustement terminé, collez chaque bout en suivant les étapes précédentes pour terminer la pose de la première feuille.

Couper et ajuster la deuxième feuille

- Coupez du rouleau la longueur requise pour la deuxième feuille en ajoutant de 3 po à 6 po (7,77 à 15,24 cm) pour ajustement additionnel.
 - Si la pose ne comprend que deux feuilles, la deuxième feuille doit être ajustée au mur opposé et chevaucher la première feuille d'environ 1/2 po à 3/4 po (1,27 à 1,90 cm). Si d'autres feuilles sont posées, placez la deuxième feuille à côté de la première, en veillant à ce qu'elle chevauche la première d'environ 1/2 po à 3/4 po (1,27 à 1,90 cm) au joint. Préparez le côté opposé à jointer comme vous l'avez fait pour la première feuille.
- REMARQUE :** Ne pas inverser les feuilles. Vous devez poser toutes les feuilles de Marmoleum dans la même direction.
- Au crayon, tracez une ligne le long du bord de la deuxième feuille.
 - Repliez le matériau environ à moitié.
 - Commencez à appliquer l'adhésif au point de repli et poursuivez jusqu'au mur. Appliquez l'adhésif à partir du bord de la première feuille, jusqu'au tracé au crayon indiquant le joint de la deuxième feuille. Veillez à bien étendre l'adhésif le long du tracé au crayon, sans laisser d'espace non recouvert. N'appliquez pas d'adhésif dans les 4 pi à 6 pi (1,21 à 1,82 m) du bout de la feuille.
 - Ce matériau doit être posé sur l'adhésif humide; il faut ensuite y passer un rouleau de 100 lb dans toutes les directions. Une étape de roulage supplémentaire est requise pendant la pose de l'adhésif pour veiller à ce que le matériau soit plat et qu'il adhère pleinement.
 - Vous devez utiliser un rouleau mural à trois sections ou un rouleau à joints en acier au bord des murs, des plinthes et partout où la totalité du poids d'un rouleau de 100 livres ne peut se rendre ni être appliqué.
 - Après avoir déposé le matériau dans l'adhésif et y avoir passé le rouleau, il faut immédiatement tracer le joint au moyen d'un traceur à retrait.

Joints Conventionnelles

Forbo **EXIGE** que les joints soient sans écart (conventionnelle). Un joint conventionnel adéquatement effectué n'aura ni espace ni chevauchement. Vous devez toujours régler le traceur à retrait de manière à ce que les joints soient conventionnelles. Si le matériau est coupé trop serré, il y aura des bulles ou des aspérités dans les joints. Des espaces font quant à eux en sorte que la saleté ou des contaminants risquent de s'accumuler.

REMARQUE : Le bouton-guide se trouvant au bas de la plupart des traceurs à retrait doit être limé pour éviter de retirer l'adhésif au joint. Omettre de le faire peut gâcher le joint.

- Coupez le matériau le long du tracé au moyen d'un couteau à lame crochet, en tenant ce dernier en angle de manière à créer une légère encoche dans le matériau.
 - Passez un rouleau à joints en acier sur le joint, en vous assurant que le matériau de revêtement est placé sur l'adhésif humide.
 - Retirez immédiatement le résidu d'adhésif frais à l'aide d'un linge blanc propre. On peut retirer l'adhésif séché au moyen d'un chiffon blanc propre et du dissolvant d'adhésif Forbo. Si ce produit n'est pas disponible, une solution de nettoyant au pH neutre diluée convenablement peut être utilisée. La surface doit être rincée avec de l'eau propre et fraîche pour retirer tout résidu du sol.
- REMARQUE :** Si vous utilisez l'adhésif 660 de Forbo, veuillez consulter les *Fiches Techniques des adhésifs Forbo* pour de plus amples renseignements.
- Refaites la procédure pour l'autre moitié de la feuille.
 - Vous devez finir les bouts de chaque feuille en suivant la même procédure que pour la première feuille.
 - Refaites les mêmes procédures pour chaque feuille, en posant en entier une feuille à la fois, jusqu'à ce que le projet soit terminé.

Joints transversaux

Si vous devez faire des joints transversaux, suivez les étapes ci-dessous pour tenir compte de tout rétrécissement sur la longueur pouvant survenir.

- Coupez le bout de la première feuille en angle légère pour faire une encoche à l'aide d'une règle.
- Tracez une ligne au crayon au bout de la première feuille. Appliquez l'adhésif jusqu'à la ligne, puis placez le matériau.
- Passez le rouleau de 100 lb sur le matériau dans toutes les directions.
- Superposez la deuxième feuille d'environ 1 po (2,54 cm) au joint transversal.
- Collez toute la deuxième feuille et passez-y le rouleau comme à l'habitude, sauf pour la dernière bande de 18 po (45,72 cm) au joint; laissez le matériau rétrécir.

Poser le revêtement de sol Marmoleum en feuille

- Appliquez l'adhésif sur les 18 derniers centimètres, placer le matériau dans l'adhésif humide, tracer le joint conventionnel ni plénitude et rouler dans toutes les directions à l'aide d'un rouleau de 100 lb.

Le matériau de revêtement **doit rester en contact avec l'adhésif pendant que l'adhésif sèche et durcit**. Afin d'assurer un contact continu entre le matériau et l'adhésif, l'extrémité frisée de chaque feuille taillée de Marmoleum doit être assouplie ou massée avant et pendant le processus de pose, pour éliminer la tension causée par l'enroulement. Un massage adéquat devrait permettre au matériau de rester en contact avec l'adhésif, mais, au besoin, un poids doit être appliqué afin que le matériau de revêtement reste pleinement en contact avec l'adhésif pendant que ce dernier sèche et durcit.

REMARQUE : Dans certaines situations, par exemple pour poser le matériau dans un couloir étroit au moyen d'un seul morceau, il sera nécessaire de plier le matériau sur la longueur. Lorsque c'est le cas, il faut veiller à ce que le matériau soit placé sur un adhésif humide, et veiller à ce qu'aucun chevauchement d'adhésif ne se produise pour éviter la formation d'une crête au niveau du pli. Ce procédé minimise aussi le rétrécissement du matériau.

Poser le revêtement Marmoleum dans un escalier

On peut poser le revêtement Marmoleum dans un escalier. Cependant, les faire tous en un seul morceau continu n'est **PAS** recommandé.

- Le substrat doit satisfaire à toutes les exigences décrites dans les *Directives d'évaluation et de préparation de substrats Forbo*.
- Vous devez utiliser un nez-de-marche et un morceau individuel de revêtement Marmoleum par marche.
- Pour recouvrir la marche et la contremarche, il est préférable de relever le matériau en plinthe. Veuillez consulter les *Directives d'installation des Plinthes Remontée Marmoleum Forbo* pour de plus amples renseignements.
- Utilisez l'adhésif Forbo L 885, Sustain 1195, Sustain 100 pour coller le revêtement Marmoleum.
- Vérifiez fréquemment le transfert de l'adhésif. Il doit y avoir un transfert humide complet de l'adhésif sur le support du matériau afin qu'il colle solidement. Un transfert humide complet constitue une pellicule ininterrompue d'adhésif humide autant sur le support que sur le substrat, sans crêtes ou marques visibles laissées par la truelle.
- Le matériau de revêtement de sol **doit rester en contact avec l'adhésif pendant que l'adhésif sèche et durcit**. Afin d'assurer un contact continu entre le matériau et l'adhésif, l'extrémité frisée de chaque feuille taillée de Marmoleum doit être assouplie ou massée avant et pendant le processus de pose, pour éliminer la tension causée par l'enroulement. Un massage adéquat devrait permettre au matériau de rester en contact avec l'adhésif, mais, au besoin, un poids doit être appliqué afin que le matériau de revêtement reste pleinement en contact avec l'adhésif pendant que ce dernier sèche et durcit.
- Passez immédiatement un rouleau mural à trois sections ou un rouleau à joint en acier sur le revêtement de sol, dans toutes les directions.
- En positionnant adéquatement la feuille, une « explosion » complète des sillons de la truelle se produira, créant une pellicule d'adhésif plate sur le substrat et sur le support du matériau. Le transfert complet du support de la feuille apparaîtra à la surface de l'adhésif.

Poser le revêtement de sol Marmoleum en feuille

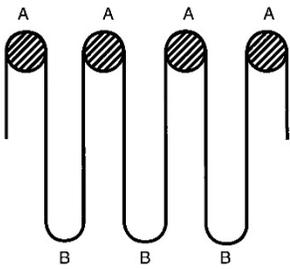


Image 1

Pli de séchage

Lors du processus de durcissement effectué à la fabrication des produits Marmoleum, le matériau est suspendu en grands plis lâches dans les « salles de séchage ». Le haut de chaque pli (Image 1A), que l'on nomme marque de perche, est coupé et mise au recyclage. Le fond de chaque pli (Image 1B) est le pli de séchage. Elle se forme environ au centre de chaque rouleau (Image 2). Pour poser le matériau présentant un pli de séchage, il faut appliquer de l'adhésif avec une truelle avec un côté plat dans la section du pli de séchage, à l'endos de la feuille (Image 3), et étendre l'adhésif au sol conformément aux recommandations habituelles. Vous devez placer le matériau directement dans l'adhésif humide. Lorsque vous mettez le pli de séchage dans l'adhésif humide, assurez-vous de masser le matériau et de bien l'aplatir. Passez le rouleau sur le matériau dans toutes les directions en commençant sur la largeur.



Image 2



Image 3

Veillez à d'abord passer le rouleau sur le pli de séchage pour éviter qu'il y ait de la tension dans le matériau. Une étape de roulage supplémentaire est requise pendant la pose de l'adhésif pour veiller à ce que le matériau soit plat et qu'il adhère pleinement.

REMARQUE : Les plis de séchage ne constituent pas un défaut du matériau. Si un problème survient, ce sera provoqué directement par l'utilisation de mauvaises techniques de pose.

Ambrage

L'ambre est la légère teinte jaune du Marmoleum lorsqu'il est retiré de son emballage. Il s'agit d'un phénomène naturel qui se produit avec le Marmoleum et qui est tout à fait normal. L'huile de lin, une huile naturelle extraite des graines de lin et l'un des principaux ingrédients du Marmoleum, est à l'origine de cette teinte jaune. Cet ingrédient très important du Marmoleum lui confère plusieurs caractéristiques uniques :

- L'huile de lin, associée à la farine de bois, rend le sol naturellement antistatique, repoussant la poussière, ce qui rend le Marmoleum facile à nettoyer.
- Lorsqu'elle est exposée à l'air et à la lumière, l'huile de lin s'oxyde à l'intérieur du Marmoleum et ce, pendant toute la durée de vie du produit. Cela permet au matériau de durcir au fil du temps et de devenir plus durable.

Au fil du temps, l'ambre s'estompe lorsque le Marmoleum est exposé à la lumière, mais ses caractéristiques uniques ne s'estompent pas. Le processus peut prendre quelques heures seulement en plein soleil, mais il peut durer plus longtemps à la lumière artificielle. Les zones qui ne sont pas exposées à la lumière conserveront leur teinte jaune jusqu'à ce qu'elles soient exposées à la lumière. Si une zone de Marmoleum est couverte pendant une période prolongée, il est possible que la teinte jaune réapparaisse. Ne vous inquiétez pas, elle s'estompera à nouveau lorsqu'elle sera exposée à la lumière.

Comme il s'agit d'une caractéristique naturelle du produit, il n'y a pas de délai fixe pour que la teinte jaune s'estompe. Il ne s'agit pas d'un défaut matériel. C'est en fait un signe que le Marmoleum révèle ses caractéristiques uniques et précieuses ! L'exécution des procédures d'entretien du sol n'entravera pas le processus. Il suffit d'un peu de temps et de comprendre les grands avantages que ce processus apporte au Marmoleum ! Toutes les couleurs de Marmoleum sont sujettes à l'ambre, mais il peut être plus visible dans certaines couleurs. Les bleus, les verts, les gris et les beiges clairs affichent une teinte jaune plus visible que les couleurs plus foncées. Pour découvrir la véritable couleur du Marmoleum, suivez ces quelques étapes simples :

1. Prenez un morceau de Marmoleum et recouvrez-en une moitié avec du papier épais, du carton ou un autre morceau de Marmoleum.
2. Placer ces pièces à la lumière directe du soleil pendant environ 1 heure.
3. Une fois le temps écoulé, retirez le carton ou le matériau lourd et observez la différence visuelle.

Rétrécissement et dilatation

Les produits Marmoleum en feuilles rétréciront en longueur et se dilateront en largeur une fois placés sur l'adhésif humide. Pour vous adapter à cette dilatation, coupez des joints nets avec une légère encoche des deux côtés. Pour minimiser le rétrécissement, vous pouvez avoir recours aux techniques d'enroulement en sens inverse et de repli sur la longueur, ou, dans le cas de feuilles plus longues, vous pouvez ne pas faire les ajustements aux murs immédiatement. Arrêtez d'appliquer l'adhésif à environ 4 pi à 6 pi (1,2 m x 1,8 m) du mur pour pouvoir effectuer l'ajustement final une fois que la portion centrale sera collée. En n'appliquant pas d'adhésif sur environ 4 pi à 6 pi (1,2 m x 1,8 m) au bout de chaque feuille, le rétrécissement du matériau se produira au centre de la feuille. Pour obtenir un ajustement sans écart aux murs, il faut faire l'ajustement final une fois que le rétrécissement s'est produit.

Les **directives générales d'installation de Forbo** contiennent des informations supplémentaires et peuvent être téléchargées à l'adresse www.forboflooringNA.com. Pour plus d'informations, contactez les services d'assistance technique et de formation de Forbo au 1-800-842-7839.