Pose du 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 un 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 un revêtement de sol Marmoleum.
- Lorsque des joints soudés sont requis, veuillez consulter et suivre les recommandations figurant dans les documents Forbo ***Poser le Marmoweld ETU*** ou ***Thermosoudage Marmoleum*** avant de procéder.
- Commencez 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 revêtement de sol.
- Le Marmoleum en feuille peut être posé sur les substrats approuvés de toutes catégories.
- 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 Sustain 1195, Sustain 100* ou 660.

  *Forbo **NE RECOMMANDE PAS** l'utilisation de l'adhésif Forbo Sustain 100 avec Marmoleum Decibel. Bien que l'adhésif Forbo Sustain 100 puisse être utilisé sur des substrats à la fois neufs ou anciens, où aucun ralentisseur de vapeur n'est présent, il N'EST PAS recommandé de l'utiliser sur un substrat présentant des problèmes nouveaux ou antérieurs liés à l'humidité. L'adhésif Forbo Sustain 100 n'est pas garanti contre les problèmes de pression hydrostatique, d'infiltration d'eau ou d'inondations catastrophiques. En cas de défaillances naissantes ou préexistantes du revêtement de sol, où aucun coupe-vapeur n'est présent, Forbo recommande de consulter un spécialiste du béton qui pourrait être en mesure de vous conseiller sur les mesures correctives les plus appropriées pour rendre le substrat convenable à la réception d'un revêtement de sol commercial résilient. Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec le service de soutien technique et de formation de Forbo.
- Utilisez la truelle recommandée dans les ***fiches techniques en matière d'adhésifs de Forbo*** en fonction de l'adhésif Forbo à utiliser pour la pose. Remplacez la truelle quand une couverture appropriée n'est plus possible.
- Vous devez stocker les rouleaux de Marmoleum à la verticale.
- Le revêtement de sol Marmoleum en feuille est posé à l'aide de joints conventionnels, ce qui permet d'obtenir un revêtement homogène.
- N'autorisez pas la circulation intense ou le passage de charges roulantes sur le revêtement pendant au moins 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.
- Une fois la pose terminée, attendez au moins cinq jours avant d'effectuer le premier nettoyage. 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 fini d'usine ou aux produits de revêtement de sol résilients. Lorsque vous utilisez un matériau protecteur pour le revêtement de sol, collez les joints entre eux à l'aide de ruban adhésif et fixez le protecteur en le pressant dans les coins et contre les murs. NE FIXEZ PAS le matériau protecteur en le collant directement à la surface du revêtement de sol résilient.
- 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 à l'adresse www.forboflooringNA.com.

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 Marmoleum dans la même direction. Nous recommandons de découper chaque feuille à la taille voulue et de retirer adéquatement les bords d'usine avant de la coller. 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 s'assurer que le revêtement soit placé sur l'adhésif humide.

- Mesurez la zone à recouvrir et déterminez le sens dans lequel le matériau sera posé, de même que l'emplacement des joints. Les joints devraient être décalés d'au moins 6 po (15 cm) des joints de la sous-couche et de béton, des coupes de scie, etc.
- Coupez la longueur requise pour la première feuille du rouleau et ajoutez de 3 po à 6 po (7,5 cm à 15 cm) pour une découpe additionnelle.
- Posez la première feuille le long du mur principal (long) et aux extrémités en appliquant les méthodes de pose standards.

  REMARQUE : Dans le cas de feuilles de plus de 20 pi ou 25 pi (6 m ou 7,62 m), il se peut que le matériau rétrécisse suffisamment lorsqu'il est collé pour créer un léger espace aux extrémités s'il est préajusté. À ce point, il ne faut pas ajuster les extrémités des feuilles très longues. Des étapes supplémentaires, décrites plus loin dans cette section, seront nécessaires afin d'assurer un ajustement conventionnel adéquat à l'extrémité des feuilles plus longues.
- 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 ou un couteau à lame crochet. Placez la règle à environ 1/2 po ou 3/4 po (1 cm ou 2 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 à 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 entaillé.

- Après avoir coupé le bord à jointer, tracez une ligne au crayon sur le substrat, sur la longueur, le long du bord coupé. Cette ligne servira de guide pour l'application de 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 étaler l'adhésif au point de recouvrement et poursuivez jusqu'au mur. Étalez l'adhésif à partir du mur de côté jusqu'à la ligne tracée au crayon, au bord du joint. Veillez à bien étaler l'adhésif le long du tracé au crayon, sans laisser d'espace non recouvert. Ne coupez pas les extrémités des feuilles très longues. Arrêtez d'étaler l'adhésif à environ 4 pi à 6 pi (1,21 m à 1,82 m) du mur, pour pouvoir effectuer l'ajustement final des extrémités une fois que la portion centrale sera collée.

  REMARQUE : En n'étalant 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 afin de s'assurer du transfert complet de l'adhésif humide au support du matériau. Une indication générale d'un temps ouvert approprié est lorsqu'un léger contact produit un transfert d'adhésif sur le doigt; par contre, un toucher ferme aplatit et « macule » l'adhésif. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter les ***Fiches Techniques des adhésifs Forbo***.
- Si vous posez **Marmoleum Decibel** à support en mousse acoustique sur un substrat poreux, un temps ouvert court peut être nécessaire avant de placer le revêtement de sol sur l'adhésif. 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 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 couche ininterrompue d'adhésif humide autant sur le support du matériau que sur le substrat, sans aucune trace de marques de truelle ou de stries.
- Le revêtement de sol doit rester en contact avec l'adhésif pendant que ce dernier sèche et durcit. Afin d'assurer un contact continu entre le matériau et l'adhésif, l'extrémité « courbée » de chaque feuille taillée de Marmoleum doit être assouplie ou massée avant et durant 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 revêtement de sol reste pleinement en contact avec l'adhésif pendant que ce dernier sèche et durcit.
- Passez immédiatement un rouleau de 100 lb dans toutes les directions sur le revêtement de sol pour assurer un transfert adéquat de l'adhésif. Une étape de roulage supplémentaire est requise pendant la prise de l'adhésif pour veiller à ce que le matériau soit plat et qu'il adhère parfaitement.
- L'utilisation d'un rouleau mural à trois sections ou d'un rouleau à joints en acier est nécessaire le long des murs, sous les cou-de-pied et partout où le poids total d'un rouleau de 100 lb ne peut se rendre ou passé.
- En positionnant adéquatement la feuille, une « explosion » complète des sillons de la truelle se produira, créant une couche 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.
- Refaites la procédure pour l'autre moitié de la feuille. Encore une fois, dans le cas de feuilles très longues qui n'ont pas encore été coupées pour s'ajuster à l'extrémité, cessez d'étaler l'adhésif à environ 4 pi à 6 pi (1,21 à 1,82 m) du mur.
- Pour finir les extrémités des feuilles très longues, ajustez les extrémités aux murs et aux éléments fixes une fois que la portion centrale de la feuille est collée. Une fois l'ajustement terminé, collez chaque extrémité en suivant les étapes précédentes pour terminer la pose de la première feuille.

Couper et ajuster la deuxième feuille

- Coupez la longueur requise pour la deuxième feuille du rouleau et ajoutez de 3 po à 6 po (8 cm à 15 cm) pour une découpe additionnelle.
- 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 cm à 2 cm). Si d'autres feuilles doivent être posées, placez la deuxième feuille à côté de la première et veillez à ce qu'elle chevauche la première d'environ 1/2 po à 3/4 po (1 cm à 2 cm) au joint. Préparez le côté opposé à jointer comme vous l'avez fait pour la première feuille.

  REMARQUE : N'inversez pas les feuilles. Vous devez poser toutes les feuilles 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 étaler l'adhésif au point de repli et poursuivez jusqu'au mur. Étalez 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 étaler l'adhésif le long du tracé au crayon, sans laisser d'espace non recouvert. N'étalez pas d'adhésif dans les 4 pi à 6 pi (1,21 à 1,82 m) du bout de la feuille.

- Le matériau doit être déposé 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 prise de l'adhésif pour veiller à ce que le matériau soit plat et qu'il adhère pleinement.
- L'utilisation d'un rouleau mural à trois sections ou d'un rouleau à joints en acier est nécessaire le long des murs, sous les cou-de-pied et partout où le poids total d'un rouleau de 100 lb ne peut se rendre ou passé.
- 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 conventionnels

Forbo **EXIGE** des joints conventionnels. Un joint conventionnel adéquatement effectué ne laissera ni espace ni chevauchement. Vous devez toujours régler le traceur à retrait de manière à ce que le joint soit ajusté de manière conventionnelle. Si le matériau est coupé trop serré, il y aura des bulles ou des aspérités dans les joints. Tout interstice permettra à la saleté ou aux contaminants de s'accumuler.

REMARQUE : Le bouton-guide se trouvant au bas de tous les 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 entailler légèrement le matériau.
- Passez un rouleau à joints en acier sur le joint, en vous assurant que le revêtement est placé sur l'adhésif humide.
- Enlevez immédiatement le résidu d'adhésif frais à l'aide d'un chiffon blanc propre. L'adhésif séché peut être enlevé 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 afin d'enlever tout résidu sur le revêtement de sol.

  REMARQUE : Si vous utilisez l'adhésif Forbo 660, veuillez consulter la ***fiche technique pour l'adhésif 660 de Forbo*** pour de plus amples renseignements.
- Refaites la procédure pour l'autre moitié de la feuille.
- Vous devez finir les extrémités de chaque feuille en suivant la même procédure que pour la première feuille.
- Refaites les mêmes procédures pour chaque feuille, en posant 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 pouvant survenir dans la longueur.

- Réalisez un bord droit et une découpe en biais à l'extrémité de la première feuille.
- Tracez une ligne au crayon à l'extrémité de la première feuille. Étalez l'adhésif jusqu'à la ligne, puis posez le matériau.
- Passez le rouleau de 100 lb sur le matériau dans toutes les directions.
- Superposez la deuxième feuille sur environ 1 po (2,5 cm) au joint transversal.
- Collez toute la deuxième feuille et passez-y le rouleau comme à l'habitude, sauf pour les 18 derniers pouces (46 cm); laissez suffisamment de temps pour le rétrécissement.
- Étendez l'adhésif pour les 18 po (46 cm) restants, placez le matériau sur l'adhésif humide, utilisez un traceur à retrait pour créer un joint sans espace ni chevauchement, et passez un rouleau de 100 lb dans toutes les directions.

Le revêtement de sol **doit rester en contact avec l'adhésif pendant que ce dernier sèche et durcit.** Afin d'assurer un contact continu entre le matériau et l'adhésif, l'extrémité « courbée » de chaque feuille taillée de Marmoleum doit être assouplie ou massée avant et durant 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 revêtement de sol 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 qu'aucun chevauchement d'adhésif ne se produise pour éviter la formation d'une crête à l'endroit où le matériau a été replié. Ce procédé minimise aussi le rétrécissement du matériau.

Pose du revêtement Marmoleum dans un escalier

On peut poser le revêtement Marmoleum dans un escalier, mais il **N'EST PAS** recommandé de l'enrouler autour des marches.

- 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 générales de relèvement en plinthe de Forbo*** pour de plus amples renseignements sur le relèvement en plinthe.
- Utilisez l'adhésif Forbo Sustain 1195 ou Sustain 100* pour coller le revêtement Marmoleum.

  *Forbo **NE RECOMMANDE PAS** l'utilisation de l'adhésif Forbo Sustain 100 avec Marmoleum Decibel. Bien que l'adhésif Forbo Sustain 100 puisse être utilisé sur des substrats à la fois neufs ou anciens, où aucun ralentisseur de vapeur n'est présent, il N'EST PAS recommandé de l'utiliser sur un substrat présentant des problèmes nouveaux ou antérieurs liés à l'humidité. L'adhésif Forbo Sustain

100 n'est pas garanti contre les problèmes de pression hydrostatique, d'infiltration d'eau ou d'inondations catastrophiques. En cas de défaillances naissantes ou préexistantes du revêtement de sol, où aucun coupe-vapeur n'est présent, Forbo recommande de consulter un spécialiste du béton qui pourrait être en mesure de vous conseiller sur les mesures correctives les plus appropriées pour rendre le substrat convenable à la réception d'un revêtement de sol commercial résilient. Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec le service de soutien technique et de formation de Forbo.

- 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 couche ininterrompue d'adhésif humide autant sur le support du matériau que sur le substrat, sans aucune trace de marques de truelle ou de stries.
- Le revêtement de sol **doit rester en contact avec l'adhésif pendant que ce dernier sèche et durcit.** Afin d'assurer un contact continu entre le matériau et l'adhésif, l'extrémité « courbée » de chaque feuille taillée de Marmoleum doit être assouplie ou massée avant et durant 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 revêtement de sol 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 couche 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.

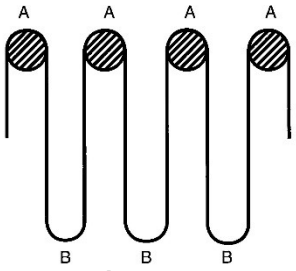

Image 1

Plis de séchage

Pendant le processus de durcissement 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 bas de chaque pli (Image 1B) est appelé pli de séchage et se retrouvera près du centre de chaque rouleau (Image 2). Pour poser le matériau présentant un pli de séchage, il faut étaler de l'adhésif avec le côté plat de la truelle dans la section du pli de séchage, à l'endos de la feuille (Image 3), et étaler l'adhésif sur le sol conformément aux recommandations habituelles. Vous devez placer le matériau directement dans l'adhésif humide. Veillez à bien masser le matériau et à l'aplatir lorsque vous placez le pli de séchage dans l'adhésif humide. Passez le rouleau dans toutes les directions, en commençant par la largeur du matériau. 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 prise de l'adhésif pour veiller à ce que le matériau soit plat et qu'il adhère parfaitement.

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.


Image 2


Image 3

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 compenser cette expansion, coupez les joints conventionnels en effectuant une légère entaille 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'étaler 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'étalant 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 joint conventionnel aux murs, il faut faire l'ajustement final une fois que le rétrécissement s'est produit.

Les ***Directives de base pour la pose de produits Forbo*** contiennent de plus amples renseignements et peuvent être téléchargées à partir de www.forboflooringNA.com. Pour de plus amples renseignements, communiquez avec le service de soutien technique et de formation de Forbo au 1-800-842-7839.