

Pose du revêtement de sol en feuilles Forbo Sphera SD | EC

Directives de base pour la pose

- 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 Sphera SD | EC.
- 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 Sphera SD | EC.
- Commencez la pose constituée 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 revêtement Sphera SD | EC peut être posé sur les substrats approuvés de toutes catégories.
- Consultez la section **Directives et séquence de pose** dans 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 C 930 pour la pose du ruban de mise à la terre. Appliquez l'adhésif en utilisant une truelle à dents carrées de 1/16 po x 1/16 po x 1/16 po (0,15 cm x 0,15 cm x 0,15 cm). Remplacez la truelle quand une couverture appropriée n'est plus possible.
- Appliquez l'adhésif FST 1299 pour le reste de la pose. Appliquez l'adhésif en utilisant une truelle à dents fines de 1/32 po x 1/16 po x 1/32 po (0,08 cm x 0,15 cm x 0,08 cm). Remplacez la truelle quand une couverture appropriée n'est plus possible.
- Pour les besoins de conduction, utilisez les rubans de mise à la terre Forbo conformément aux directives écrites lorsque vous posez le revêtement Sphera SD | EC.
- Le revêtement Sphera SD | EC présente un motif non directionnel unique, ce qui permet de poser les feuilles dans une direction ou l'autre sans perdre l'esthétique générale du motif. Dans les zones de revêtement principales, il est recommandé de poser les feuilles dans le même sens.
- Des bulles ou des ridules risquent de se former si le revêtement Sphera SD | EC est enroulé en sens inverse ou coupé trop long.
- Entreposez les rouleaux de Sphera SD | EC en position verticale.
- N'autorisez pas une forte circulation ou le roulage de charges lourdes 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 sécher et 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.
- 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.

Mise à la terre de Forbo Sphera SD | EC

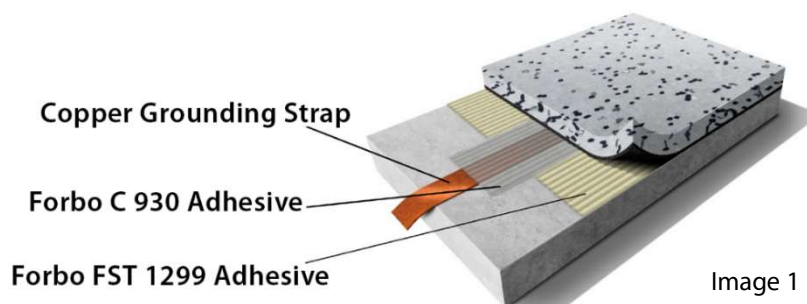
La responsabilité de discuter du positionnement et de la connexion des rubans de mise à la terre avant de procéder à la pose relève de l'entrepreneur en revêtements de sol. Cela contribuera à éviter les malentendus une fois le travail entamé. Le ruban de mise à la terre doit être connecté à la mise à la terre du bâtiment par un électricien qualifié.

Pose du revêtement de sol en feuilles Forbo Sphera SD | EC

Pose des rubans de mise à la terre en cuivre

Les rubans de mise à la terre en cuivre doivent être posés en premier lieu. Les rubans de mise à la terre autocollants en cuivre sont recommandés.

- En fonction de la dimension de la zone à couvrir, veuillez suivre à la lettre le schéma approprié pour la pose des rubans de mise à la terre en cuivre.
- Laissez une longueur suffisante de ruban de mise à la terre pour procéder au raccordement à la mise à la terre du bâtiment.
- Retirez le papier protecteur au dos du ruban de mise à la terre autocollant et fixez-le au substrat.
- Appliquez une bande d'adhésif Forbo C 930 de 4 po (10,16 cm) sur le ruban de mise à la terre en cuivre avec une truelle à dents carrées de 1/16 po x 1/16 po x 1/16 po (0,15 cm x 0,15 cm x 0,15 cm) comme le montre l'image ci-dessous. **NE LAISSEZ PAS l'adhésif Forbo C 930 sécher** avant la pose du matériau. Voir Image 1.
- **REMARQUE :** Si vous utilisez un ruban de mise à la terre en cuivre nu, étalez tout d'abord de l'adhésif Forbo C 930, posez ensuite le ruban sur l'adhésif et étalez de l'adhésif Forbo C 930 supplémentaire sur le ruban.
- Utilisez l'adhésif Forbo FST 1299 sur toutes les autres zones de pose en l'étalant à l'aide d'une truelle à dents fines 1/16 po x 1/32 po x 1/32 po (0,16 cm x 0,08 cm x 0,08 cm), en suivant à la lettre les recommandations ci-dessus. **NE LAISSEZ PAS l'adhésif Forbo FST 1299 sécher** avant la pose du matériau.



Pose du revêtement de sol en feuilles Forbo Sphera SD | EC

Disposition du ruban de mise à la terre en cuivre

Pour des poses sur des superficies de moins de 500 pieds carrés (46 mètres carrés)

Il est nécessaire d'avoir un minimum d'un point de masse par superficie de 500 pieds carrés (46 mètres carrés). Par mesure de précaution, nous recommandons de poser un point de masse additionnel. Voir image 2. Mettez les rubans de mise à la terre en cuivre sur toute la largeur de la pièce, perpendiculairement à la direction des feuilles de Sphera SD | EC, en laissant une longueur suffisante de ruban de mise à la terre pour permettre son raccordement à la mise à la terre du bâtiment. Appliquez une bande d'adhésif Forbo C 930 de 4 po (10,16 cm) sur les rubans de mise à la terre. Étalez l'adhésif Forbo FST 1299 jusqu'à l'adhésif C 930 sur toutes les zones restantes. Les rubans de mise à la terre doivent être connectés à la mise à la terre du bâtiment par un électricien qualifié.

REMARQUE : Si vous utilisez un ruban de mise à la terre en cuivre nu, étalez tout d'abord de l'adhésif Forbo C 930, posez ensuite le ruban sur l'adhésif et étalez de l'adhésif Forbo C 930 supplémentaire sur le ruban.

Pour les pièces dont le côté le plus court est inférieur à 33 pieds (10 mètres), posez un ruban de mise à la terre en cuivre s'étendant sur au moins 3 pieds (1 mètre) sur le sous-plancher, en laissant un excédent suffisant pour aller jusqu'au point de masse le plus proche.

Étendez les rubans de mise à la terre en cuivre pour créer un circuit, comme illustré à l'Image 2. Poinçonnez toutes les intersections des bandes en cuivre pour assurer un bon contact. Vous pouvez le faire à l'aide d'un marteau et d'un poinçon ou d'un tournevis. Frappez légèrement le poinçon ou le tournevis avec le marteau à toutes les intersections des bandes de cuivre pour assurer un bon contact entre les deux bandes de cuivre. Testez la conductivité du circuit de la bande de cuivre avec un appareil de test approprié avant de commencer la pose du revêtement Sphera SD | EC. Évitez d'avoir des joints près des points de masse pour ne pas risquer d'endommager le ruban en cuivre au moment de la coupe du cordon de soudure.

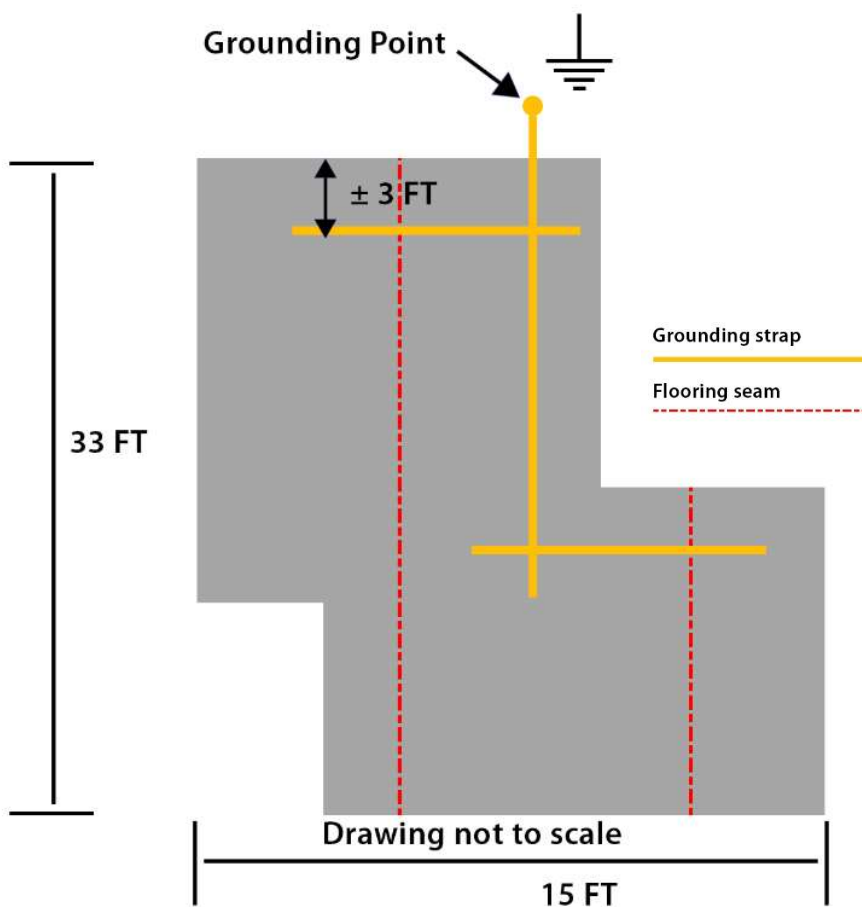


Image 2

Pose du revêtement de sol en feuilles Forbo Sphera SD | EC

Pour des poses sur des superficies de plus de 500 pieds carrés (46 mètres carrés)

Il est nécessaire d'avoir un minimum d'un point de masse par superficie de 500 pieds carrés (46 mètres carrés). Il est nécessaire d'avoir un minimum de deux points de masse par superficie de 1 000 pieds carrés (93 mètres carrés). Voir image 3. Par mesure de précaution, nous recommandons de poser un point de masse additionnel. Mettez un ruban de mise à la terre sur toute la largeur de la pièce, perpendiculairement à la direction des feuilles de Sphera SD | EC. Répétez à tous les 20 pieds (6 mètres). Retirez le papier protecteur au dos des rubans de mise à la terre autocollants et fixez-les directement au substrat sur toute la largeur de la pièce, perpendiculairement à la direction des feuilles de Sphera SD | EC. Posez un autre ruban de mise à la terre parallèlement aux feuilles Forbo Sphera SD | EC sur toute la longueur de la pièce, en chevauchant les rubans de mise à la terre en cuivre, comme indiqué dans le schéma. Laissez une longueur suffisante de ruban de mise à la terre pour procéder au raccordement à la mise à la terre du bâtiment. Posez les rubans de mise à la terre en cuivre pour créer un circuit. Poinçonnez toutes les intersections des bandes en cuivre pour assurer un bon contact. Vous pouvez le faire à l'aide d'un marteau et d'un poinçon ou d'un tournevis. Frappez légèrement le poinçon ou le tournevis avec le marteau à toutes les intersections des bandes de cuivre pour assurer un bon contact entre les deux bandes de cuivre. Testez la conductivité du circuit de la bande de cuivre avec un appareil de test approprié avant de commencer la pose du revêtement Sphera SD | EC. Évitez d'avoir des joints près des points de masse pour ne pas risquer d'endommager le ruban en cuivre au moment de la coupe du cordon de soudure. Appliquez une bande d'adhésif Forbo C 930 de 4 po (10,16 cm) sur les rubans de mise à la terre. Étalez l'adhésif Forbo FST 1299 jusqu'à l'adhésif C 930 sur toutes les zones restantes. Les rubans de mise à la terre doivent être connectés à la mise à la terre du bâtiment par un électricien qualifié.

REMARQUE : Si vous utilisez un ruban de mise à la terre en cuivre nu, étalez tout d'abord de l'adhésif Forbo C 930, posez ensuite le ruban sur l'adhésif et étalez de l'adhésif Forbo C 930 supplémentaire sur le ruban.

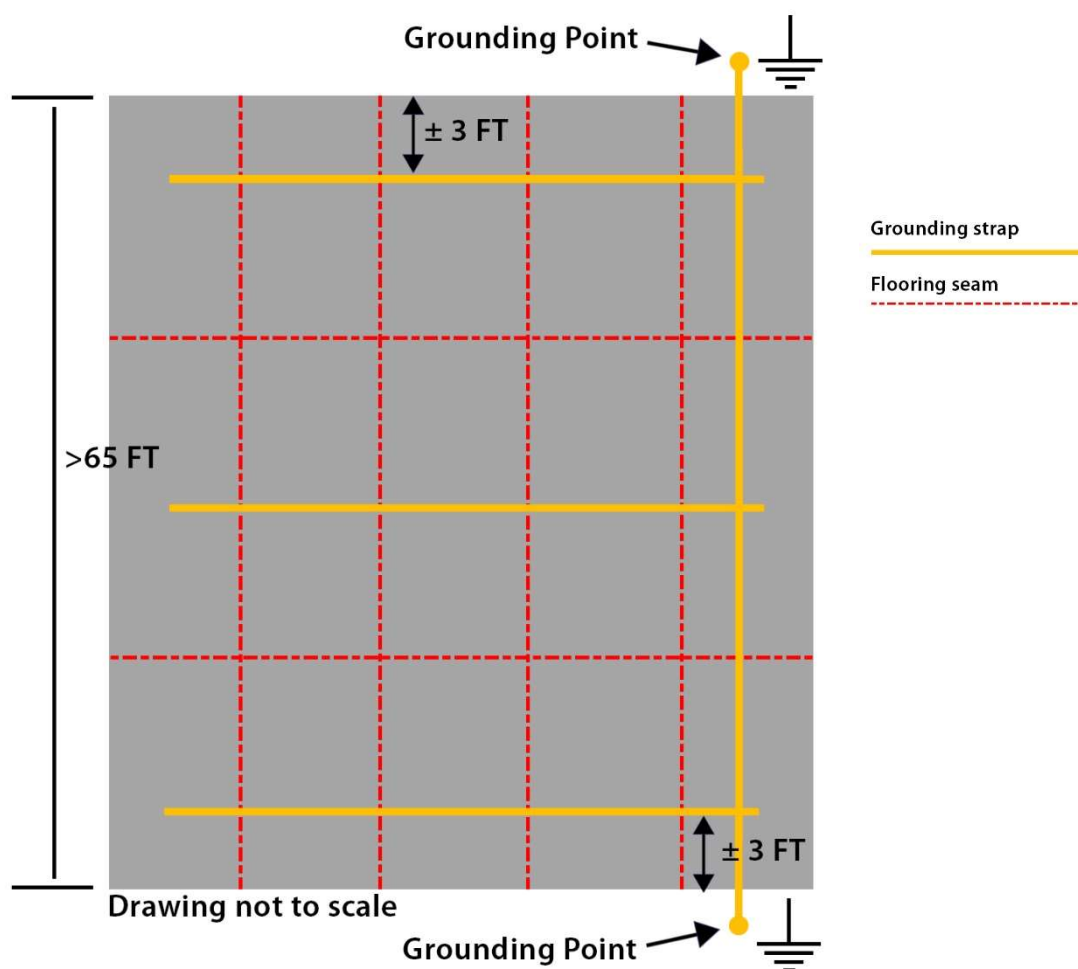


Image 3

Pose du revêtement de sol en feuilles Forbo Sphera SD | EC

Pour les superficies qui dépassent 1 000 pieds carrés (93 mètres carrés), il faut poser et connecter un ruban de mise à la terre supplémentaire pour chaque 1 000 pieds carrés (93 mètres carrés). Voir image 4.

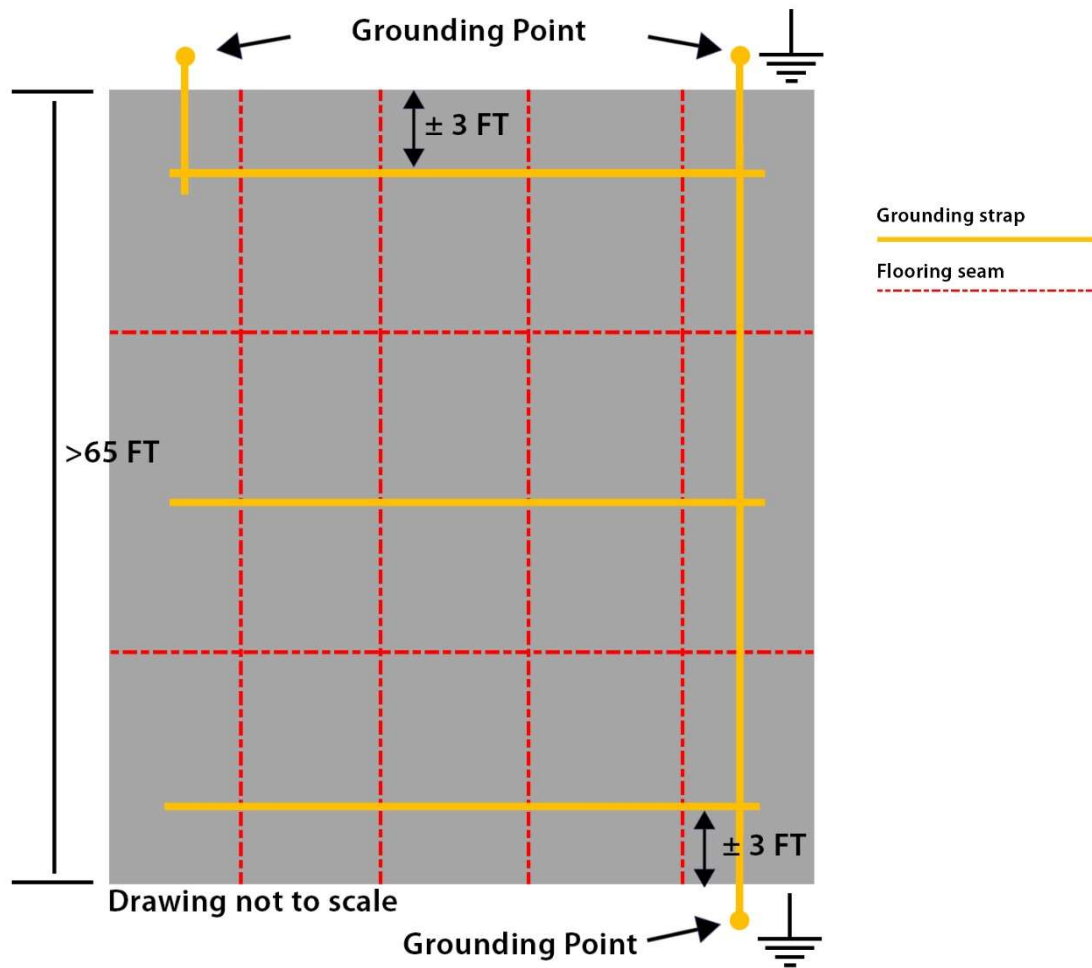


Image 4

Pose du revêtement de sol en feuilles Forbo Sphera SD | EC

Joint transversaux

Posez une section de ruban de mise à la terre en cuivre de 3 pieds (1 mètre) à tous les joints transversaux. Voir image 5. Assurez-vous que le ruban de mise à la terre en cuivre est placé à mi-chemin sous les deux pièces, créant un circuit entre celles-ci. Veillez à ne pas endommager le ruban de mise à la terre lorsque vous coupez les joints.

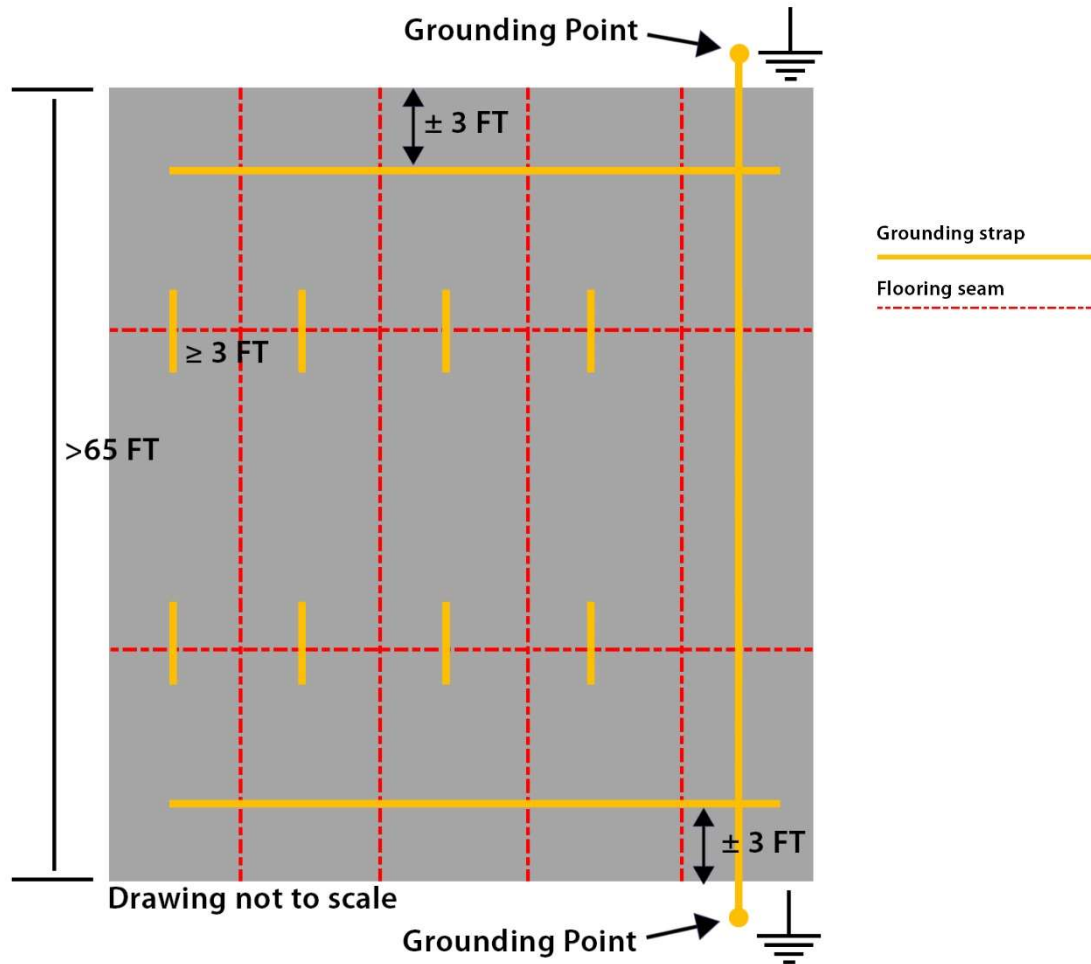


Image 5

Pose du revêtement de sol en feuilles Forbo Sphera SD | EC

Couper et ajuster les feuilles

Forbo recommande de couper et d'ajuster les feuilles de revêtement de sol Sphera SD | EC une à la fois. Le revêtement Sphera SD | EC est souple et facile à manipuler. 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 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 en ajoutant de 2 po à 3 po (5 cm à 7,62 cm) pour un ajustement additionnel à chaque bout.
- Poussez la feuille sur sa longueur aussi près que possible du mur de départ, en laissant la longueur additionnelle remonter le long du mur à chaque bout.
- En commençant par le mur principal (le plus long), placez le traçoir à au moins 3/8 po (0,95 cm) de plus que la distance la plus longue entre le mur et le matériau de revêtement. Tracez la forme du mur sur le matériau de revêtement, puis coupez le matériau le long du traçage avec un couteau à lame à crochet.
- 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. Utilisez soit un outil conçu pour couper les bords d'usine de revêtements de sol souples en feuilles, soit une règle, un couteau à lame droit et un couteau à lame à crochet. Placez la règle à environ 1/2 po ou 3/4 po (1,27 cm 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 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 encoché.
- Coupez du rouleau la longueur requise pour la deuxième feuille en ajoutant de 2 po à 3 po (5 cm à 7,62 cm) pour un ajustement additionnel à chaque bout.
- Placez la deuxième feuille en la superposant à la première feuille de 1/2 po à 1 po (1,27 cm à 2,54 cm), au joint.
- Répétez ces étapes avec la quantité de feuilles requises pour terminer la pose ou avec autant de feuilles pouvant être posées en une journée.
- Repliez la feuille vers l'arrière, de moitié, une à la fois. **N'ENROULEZ PAS le revêtement de sol Sphera SD | EC.**

Coller les feuilles

- Au crayon, faites le tracé de la zone où appliquer l'adhésif afin de vous assurer d'avoir une ligne droite et égale d'adhésif.
 - Appliquez une bande d'adhésif Forbo C 930 de 4 po (10,16 cm) sur les rubans de mise à la terre en cuivre avec une truelle à dents carrées de 1/16 po x 1/16 po x 1/16 po (0,15 cm x 0,15 cm x 0,15 cm). Étalez l'adhésif Forbo FST 1299 jusqu'à l'adhésif C 930 sur toutes les zones restantes à l'aide d'une truelle à dents fines de 1/32 po x 1/16 po x 1/32 po (0,08 cm x 0,15 cm x 0,08 cm). Appliquez l'adhésif sur toute la zone. Veillez à bien étendre l'adhésif le long du tracé au crayon, sans laisser d'espace non recouvert. Assurez-vous de ne créer aucune craquelure ni flaque.
- REMARQUE :** Si vous utilisez un ruban de mise à la terre en cuivre nu, étalez tout d'abord de l'adhésif Forbo C 930, posez ensuite le ruban sur l'adhésif et étalez de l'adhésif Forbo C 930 supplémentaire sur le ruban.
- 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 toucher produit un transfert d'adhésif sur le doigt; par contre, un toucher ferme aplatisse et « macule » l'adhésif. Pour de plus amples renseignements au sujet des adhésifs, veuillez consulter les **Directives de base pour la pose de produits Forbo**.
 - Il faut laisser à l'adhésif le temps d'atteindre une certaine consistance avant de poser le revêtement de sol sur l'adhésif, mais **NE LAISSEZ PAS L'ADHÉSIF SÉCHER**.
 - Si le Sphera SD | EC est posé sur un adhésif sec, les propriétés de dissipation de l'électricité statique ou électroconductrices peuvent être compromises.
 - Si le Sphera SD | EC est posé sur un adhésif trop humide, lui-même appliqué sur un substrat non poreux, il se peut que des bulles permanentes se forment. Poussez le revêtement de sol replié à partir du pli sur l'adhésif une feuille à la fois, en vous dirigeant vers le mur. Ne pas laisser tomber le matériau dans l'adhésif. Cela emprisonnerait de l'air sous le matériau, causant la formation de bulles.
 - Vérifiez fréquemment le transfert de l'adhésif. Il doit y avoir un **transfert humide complet** de l'adhésif au support du matériau afin qu'il colle solidement. Un transfert humide complet constitue une pellicule ininterrompue d'adhésif humide autant sur le support du matériau que sur le substrat, sans crêtes ou marques visibles laissées par la truelle.
 - Le revêtement de sol doit rester 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 pose pour veiller à ce que le matériau soit plat et qu'il adhère pleinement.

Pose du revêtement de sol en feuilles Forbo Sphera SD | EC

- Utilisez un rouleau mural à trois sections ou un rouleau à joints en acier pour les murs, les plinthes ou sur tout autre surface où il n'est pas possible de passer un rouleau de 100 lb.
- 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.
- Une fois le matériau déposé sur l'adhésif, il faut sous-tracer les joints à l'aide du marqueur de joints, soit avec la lame du traçoir ou avec sa pointe. Vous devez régler le marqueur de joints de manière à obtenir un joint sans écart, espace ou chevauchement. Si le matériau est coupé trop serré, il y aura des bulles ou des aspérités dans les joints. Les écarts contribuent quant à eux à affaiblir les soudures.
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.
- Coupez le matériau le long du traçage avec un couteau à lame à crochet. Veillez à ne pas endommager le ruban en cuivre lorsque vous coupez les joints.
- Passez le rouleau à joints en acier sur les joints.
- 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 du plancher.
- Suivez la même procédure pour l'autre moitié de la feuille jusqu'à ce que la pose soit terminée. Prenez soin de ne pas superposer les lignes d'adhésif et de ne pas créer de craquelure ni de flaque; cela risquerait d'apparaître à travers le matériau.
- Les joints doivent être thermosoudés au plus tôt 24 heures suivant la pose. Veuillez consulter les **Directives de base pour la pose de produits Forbo** pour obtenir toutes les instructions quant à la pose du produit.

Pose du revêtement de sol Forbo Sphera SD | EC autour d'un drain de plancher

Pour éviter toute infiltration d'eau, Forbo recommande d'utiliser des drains à bague de serrage pour la pose d'un revêtement Sphera SD | EC. On peut se procurer ces drains auprès de distributeurs de fournitures de plomberie. Parmi les drains de ce type, on trouve notamment le Mifab F1100-FC, le Zurn Z415H et le Wade 1100-FC.

Remontée en plinthe Sphera SD | EC

Le revêtement Forbo Sphera SD | EC peut être remonté en plinthe. Le relèvement en plinthe est l'extension des matériaux de revêtement sur le mur, habituellement de 4 po à 6 po (10,16 cm à 15,24 cm). Utilisez seulement Forbo C 930 ou Forbo FST 1299 pour le relèvement en plinthe de Sphera SD | EC. Forbo NE RECOMMANDE PAS l'utilisation de rubans adhésifs pour le relèvement en plinthe. Veillez à ne pas endommager le ruban en cuivre lorsque vous coupez les joints. Veuillez consulter les **Directives pour la pose de produits Forbo en vinyle** pour obtenir toutes les instructions quant à la pose du produit.

Thermosoudage

Il est nécessaire d'avoir recours au thermosoudage pour les joints, la remontée en plinthe et les pièces de remplissage de coin pour la pose du revêtement Sphera SD | EC de Forbo. Utilisez uniquement une tige de soudure Sphera de Forbo pour vinyle. Pour les instructions complètes, consultez les **Directives pour le thermosoudage de produits Forbo en vinyle**.

Tests de conductivité

Lorsque la pose est terminée, il faut faire des tests de conductivité du revêtement de sol en utilisant un ohmmètre conformément aux normes ASTM F 150, NFPA 99 ou EOS/DES S 7.1. Toutes les mesures enregistrées aux fins d'inscription à la garantie doivent être de la surface à la terre.

D'autres guides de pose Forbo contiennent de plus amples renseignements et peuvent être téléchargés à partir de www.forboflooringNA.com. Pour obtenir une copie papier ou de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec le service de soutien technique et de formation de Forbo au 1-800-842-7839.