

Ces instructions sont spécifiquement rédigées pour l'installation des produits suivants:

Produit	Dimensions	Sens d'installation	Traitement des soudures
Mipolam Technic EL 5 en dalles	Approx. 24" x 24"	90°	CR 40
Cordon de soudure	4mm		CR 40

**Note importante:** Avant l'installation, veuillez consulter le Manuel des normes Gerflor pour l'acclimatation, les conditions sur le chantier, la préparation du support et d'autres recommandations générales d'installation.

### INFORMATIONS GÉNÉRALES

- 1.1. Les revêtements de sol ESD Gerflor sont conçus pour résister aux conditions élevées d'humidité. Pour assurer leur bon fonctionnement, le béton doit être correctement préparé pour créer un substrat exempt de contaminants et poreux.
- 1.2. Les revêtements de sol ESD Gerflor ne sont pas conçus pour résister à la pression hydrostatique ou osmotique.
- 1.3. *Les lignes directrices fournies dans ce document ne sont pas exhaustives. Seuls les techniciens qualifiés et professionnels, expérimentés dans le domaine des revêtements de sol résilients, doivent procéder à cette installation.*
- 1.4. Il est recommandé de préparer mécaniquement le béton par meulage ou grenailage de la surface pour obtenir un substrat propre et poreux de CSP 1+.
- 1.5. Les tests d'humidité et de pH doivent être effectués conformément à la norme ASTM F710-17.
- 1.6. Il est recommandé d'effectuer des tests de liaison adhésive pour garantir une adhérence adéquate au substrat.
- 1.7. N'installez pas de matériau présentant des défauts ou des dommages visibles. Un entrepreneur qui installe un matériau présentant des défauts ou des dommages visibles assume la responsabilité du matériau endommagé.

### 2. INSTALLATION DES DALLES ESD TECHNIC EL5

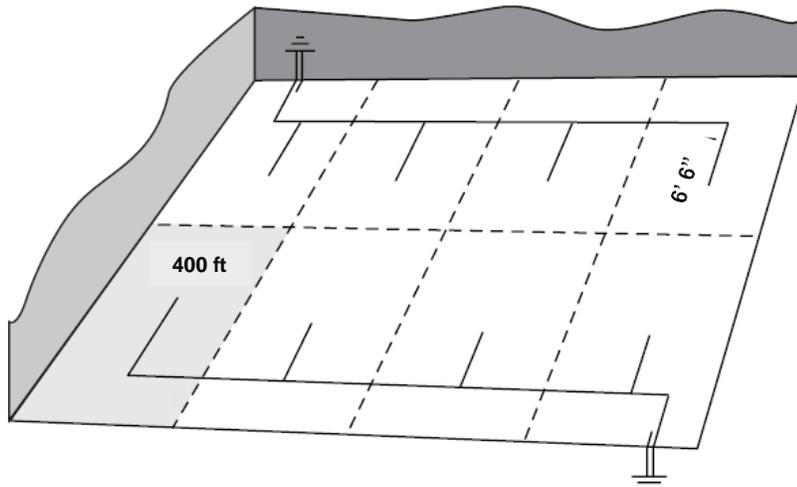
**Remarque:** Les soudures des dalles conducteurs et dissipateurs de statique doivent toujours être soudées à chaud.

### 3. DISPOSITION DE LA BANDE DE CUIVRE POUR LES DALLES TECHNIC EL5 AVEC ADHÉSIF ESD

**REMARQUE:** L'INSTALLATION DE LA BANDE DE CUIVRE EST LIÉE AU TYPE D'ADHÉSIF UTILISÉ POUR LE PROJET. VOIR LES INSTRUCTIONS D'ADHÉSIF RECOMMANDÉES CI-DESSOUS POUR PLUS DE DÉTAILS.

- 3.1. La bande de cuivre est fournie en rouleaux de 656 pieds linéaires.
- 3.2. La bande de cuivre mesure 3/8" de large et 0,003" d'épaisseur.
- 3.3. Disposition de la bande de cuivre et coordination de la mise à la terre avec un électricien certifié.
- 3.4. **Pour les pièces de moins de 400 pieds carrés, utilisez une bande de cuivre de 6'6" de long. Laissez un surplus de cuivre au mur pour une mise à la terre correcte.**

**REMARQUE: LES DALLES DOIVENT ÊTRE MISES À LA TERRE TOUS LES 400 PIEDS CARRÉS ET ONT UNE BANDE DE CUIVRE D'AU MOINS 6'6" DE LONG EN DESSOUS.**

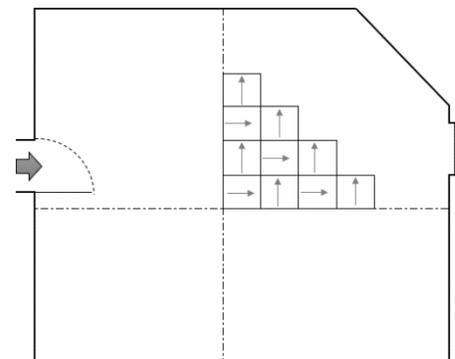


- 3.5. Disposer la bande de cuivre et coordonner la mise à la terre avec un électricien certifié.
- 3.6. Pour les pièces  $\leq 400$  pieds carrés, placer une bande de cuivre de 6'6" de long sous les dalles, dépassant le long du mur pour être mise à la terre par un électricien certifié.
- 3.7. Pour les pièces  $> 400$  pieds carrés, installer une bande de cuivre sur le périmètre et une pièce de 6'6" de long tous les 400 pieds carrés.
- 3.8. Les bandes de cuivre doivent être mises à la terre par un électricien certifié.
- 3.9. Installer la bande de cuivre avec l'adhésif conducteur.

**NOTE: Installer la bande de cuivre avec l'adhésif conducteur avant de commencer l'installation du revêtement de sol. Étaler l'adhésif conducteur en bandes étroites sur le substrat selon la disposition de la bande de cuivre et poser le cuivre dans l'adhésif humide. Talocher immédiatement en appliquant une pression pour lisser soigneusement le cuivre et éliminer tout excès d'adhésif. Laisser l'adhésif sécher avant de poser les dalles. Lors de l'installation des dalles, étaler l'adhésif sur toute la surface en veillant à ne pas endommager le cuivre.**

#### 4. DISPOSITION DES DALLES

- 4.1. Tracer les lignes centrales de la zone de travail dans les deux directions, de manière qu'une ligne soit parallèle à la longueur de la pièce et que la deuxième ligne forme un angle de  $90^\circ$  avec la première.
- 4.2. Positionner les lignes centrales pour permettre que les dalles du périmètre soient  $\geq \frac{1}{2}$  carreau.
- 4.3. Avant d'étaler l'adhésif, il est recommandé de poser une ou deux rangées de dalles le long des deux lignes centrales pour vérifier l'alignement correct.



- 4.4. Mélanger les dalles de différentes boîtes pour obtenir une disposition cohérente.
- 4.5. Assurez-vous que ce carreau est installé sur les lignes pour s'ajuster à l'angle de 90°.
- 4.6. Après la mise en place du premier carreau, commencez à poser les dalles vers l'extérieur le long des deux lignes directrices.
- 4.7. Appuyez fermement sur les dalles contre les dalles adjacentes et enfoncez-les dans l'adhésif.
- 4.8. Commencez à escalader les dalles dans la zone centrale.
- 4.9. Il est recommandé d'installer les dalles selon un motif de damier.

#### **5. INSTALLATION DES DALLES ESD AVEC ADHÉSIF ESD**

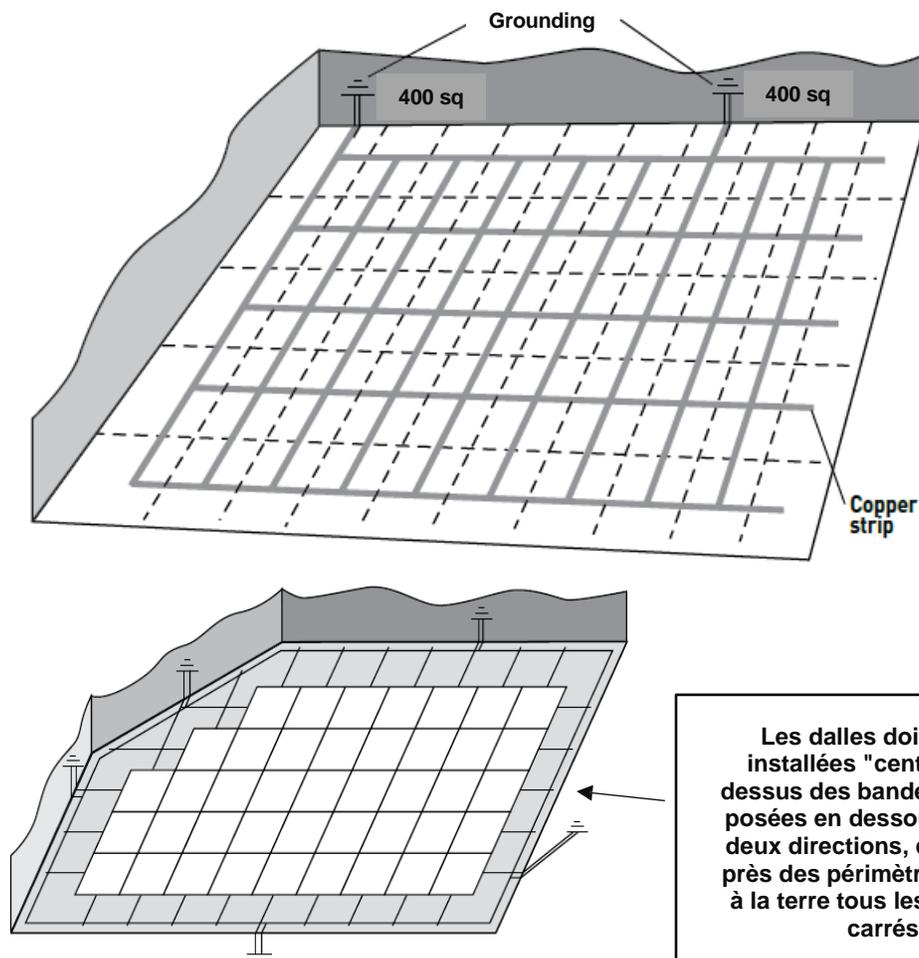
- 5.1. Consultez toujours la Fiche technique de l'Adhésif ESD pour une application correcte.
- 5.2. La taille de la truelle recommandée est de 1/32" x 1/16" x 1/32", couvrant de 170 à 220 pieds carrés par gallon américain. 
- 5.3. Pour assurer une adhérence uniforme de toute la surface, appliquez une quantité de colle praticable à la fois.
- 5.4. Maintenez un taux de propagation uniforme. Remplacez la truelle (ou la lame de truelle) à chaque utilisation d'un seau.
- 5.5. En partant de la ligne centrale et en travaillant vers l'extérieur, appliquez l'adhésif et installez les dalles lorsque l'adhésif est prêt.
- 5.6. Appuyez fermement sur les dalles contre les dalles adjacentes et enfoncez-les dans l'adhésif.
- 5.7. Une fois que le revêtement de sol est placé dans l'adhésif, roulez immédiatement de manière approfondie avec un rouleau de 100 livres en trois sections dans les deux sens.
- 5.8. Roulez toujours les joints, les murs et sous les plinthes avec un rouleau manuel pour assurer un transfert à 100 % de l'adhésif.
- 5.9. Ne pas rester debout, à genoux ou marcher sur le revêtement de sol en vinyle. L'utilisation d'une planche à genoux et d'une planche de marche est obligatoire pour éliminer le déplacement de l'adhésif.
- 5.10. Il doit y avoir un transfert humide de l'adhésif sur le support du revêtement de sol. Utilisez des poids si nécessaire pour les joints de travers ou les périmètres. Si l'adhésif forme une peau ou sèche, il doit être raclé et un nouvel adhésif appliqué.
- 5.11. À l'aide d'un rouleau en acier sectionnel de 100 livres, roulez d'abord dans la largeur, puis dans la longueur du revêtement de sol pour assurer le transfert de l'adhésif et évacuer tout l'air pouvant provoquer des bulles. Idéalement, une personne devrait être spécifiquement chargée de cette responsabilité.
- 5.12. Vérifiez continuellement le revêtement de sol pour les bulles. Pour vérifier l'absence de bulles, regardez le revêtement de sol de haut en bas et à travers depuis une position debout et une position accroupie, avec les lumières allumées et éteintes. L'utilisation d'une source lumineuse au niveau du sol peut être utile pour repérer les poches d'air ou les bull

#### 6. DISPOSITION DE LA BANDE DE CUIVRE POUR LES DALLES TECHNIC EL5 AVEC GERFIX LVT SPRAY - GERFIX TPS+

REMARQUE: L'INSTALLATION DE LA BANDE DE CUIVRE EST LIÉE AU TYPE D'ADHÉSIF UTILISÉ POUR LE PROJET. VOIR LES INSTRUCTIONS D'ADHÉSIF RECOMMANDÉES CI-DESSOUS POUR PLUS DE DÉTAILS.

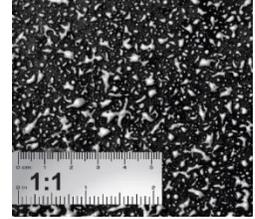
- 6.1. La bande de cuivre est fournie en rouleaux de 656 pieds linéaires.
- 6.2. La bande de cuivre mesure 3/8" de large et 0,003" d'épaisseur.
- 6.3. Disposer la bande de cuivre et coordonner la mise à la terre avec un électricien certifié.

REMARQUE: LES DALLES DOIVENT ÊTRE MISES À LA TERRE TOUS LES 400 PIEDS CARRÉS ET AVOIR UNE BANDE DE CUIVRE POSÉE SOUS LE CENTRE DE CHAQUE CARREAU DANS LES DEUX DIRECTIONS. CONNECTEZ LES BANDES EN POSANT UNE PIÈCE DE CUIVRE AUTOUR DU PÉRIMÈTRE ET PRÉVOYEZ UN EXCÉDENT AU NIVEAU DES MURS POUR UNE MISE À LA TERRE CORRECTE TOUS LES 400 PIEDS CARRÉS.



#### 7. INSTALLATION DES DALLES ESD AVEC L'ADHÉSIF GERFIX EN SPRAY

- 7.1. Consultez toujours la Fiche technique de l'Adhésif Spray Gerfix.
- 7.2. Motif de pulvérisation recommandé: (150 à 185 pieds carrés par aérosol).
- 7.3. Assurez-vous que le substrat, le revêtement de sol et les zones environnantes sont propres et sans poussière
- 7.4. Passez la main sur la surface pour vérifier la présence de poussière
- 7.5. Si la poussière se transfère, le substrat n'est pas propre.
- 7.6. Lavez le substrat à l'aide d'une serpillière humide si de la poussière est présente.
- 7.7. Protégez des surpulvérisations avec un écran de pulvérisation, des bâches, du papier adhésif.
- 7.8. Agitez bien la bombe aérosol. Retirez le bouchon blanc.
- 7.9. Pour assurer une adhérence uniforme de toute la surface, pulvérisez une quantité de colle praticable à la fois.
- 7.10. Tenez-vous droit pour pulvériser. Tenez la bombe à l'envers, à environ 20 à 30 pouces horizontalement du substrat, visez le sol et appuyez sur la pointe avec le doigt.
- 7.11. Marchez de droite à gauche en douceur pour obtenir des résultats comme sur la photo.
- 7.12. L'adhésif doit être pulvérisé en une brume large et tomber comme de la neige.
- 7.13. Pulvériser en un mouvement balayant peut entraîner un motif de pulvérisation inégal.
- 7.14. Une accumulation excessive ou un motif de pulvérisation inégal sur le substrat peut provoquer d'un effet de télégraphie.
- 7.15. Évitez une application extrêmement lourde.
- 7.16. Pour garantir un motif de pulvérisation optimal, retirez toute accumulation d'adhésif pouvant se produire pendant le processus d'application.
- 7.17. En cas de surpulvérisation, elle peut être retirée avec un chiffon humide tant que l'adhésif est encore humide.
- 7.18. **Installez la bande de cuivre dans l'adhésif collant juste avant de poser le revêtement de sol dans l'adhésif. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'adhésif sur le dessus de la bande de cuivre.**
- 7.19. Une fois que l'adhésif est sec au toucher, installez immédiatement le revêtement de sol. Pendant l'ouverture, assurez-vous que l'adhésif n'est pas contaminé par la poussière.
- 7.20. En partant de la ligne centrale et en travaillant vers l'extérieur, appliquez l'adhésif et installez les dalles lorsque l'adhésif est prêt.
- 7.21. Appuyez légèrement sur les dalles contre les dalles adjacentes et enfoncez-les dans l'adhésif.
- 7.22. Roulez le revêtement de sol avec un rouleau de 100 livres en trois sections dans l'heure qui suit l'installation pour compléter le processus de liaison.



- 7.23. Toujours rouler les joints, les murs et sous les plinthes avec un rouleau manuel pour assurer un transfert à 100 % de l'adhésif.
- 7.24. **Le plancher est accessible à toute circulation immédiatement après l'installation.**

#### 8. INSTALLATION DES DALLES ESD AVEC L'ADHÉSIF ACRYLIQUE GERFIX TPS+

- 8.1. Consultez toujours la **Fiche technique de l'Adhésif Gerfix TPS+** 
- 8.2. La taille de la truelle recommandée est de 1/32" x 1/16" x 1/32", couvrant de 170 à 220 pieds carrés par gallon américain.
- 8.3. Pour assurer une adhérence uniforme de toute la surface, appliquez une quantité de colle praticable à la fois.
- 8.4. Maintenez un taux de propagation uniforme. Remplacez la truelle (ou la lame de truelle) à chaque utilisation d'un seau.
- 8.5. Immédiatement après avoir étalé l'adhésif sur le béton, utilisez un rouleau à peinture à poils moyens saturé d'adhésif pour aplatir les marques de truelle visibles et égaliser l'adhésif. Un cadre de rouleau à double bras est recommandé pour assurer un revêtement d'adhésif uniforme.
- 8.6. Le "temps d'ouverture" de l'adhésif dépend de la porosité du substrat, de la température et de l'humidité. Il est important que les installateurs se familiarisent avec l'adhésif avant de commencer les installations.

<i>Caractéristiques d'application sur les substrats poreux (non poreux - voir la note ci-dessous)</i>		
	<i>Temps d'ouverture*</i>	<i>Temps de travail**</i>
Revêtements de sol ESD Gerflor	20 à 40 minutes (pour atteindre un état collant***)	Jusqu'à 1,5 heure

\* **Temps d'ouverture:** temps d'attente nécessaire avant d'installer le revêtement de sol dans l'adhésif.

\*\* **Temps de travail:** est la fenêtre de temps pour que l'adhésif accepte le revêtement de sol. Le dépassement du temps de travail entraînera une mauvaise adhérence et pourrait provoquer un soulèvement des dalles ou des espaces.

\*\*\* **Collant:** lorsque l'adhésif commence à devenir translucide et qu'il y a un transfert de lumière aux doigts lorsqu'il est légèrement touché, entraînant un transfert vers le support du revêtement de sol

**Note: Pour les substrats non poreux tels que les revêtements de sol existants ou le métal, laissez l'adhésif sécher complètement, sans transfert aux doigts au toucher, puis installez immédiatement le revêtement de sol et roulez avec un rouleau de 100 livres.**

- 8.7. **Installez la bande de cuivre dans l'adhésif collant juste avant de poser le revêtement de sol dans l'adhésif. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'adhésif sur le dessus de la bande de cuivre.**
- 8.8. En partant de la ligne centrale et en travaillant vers l'extérieur, appliquez l'adhésif et installez les dalles lorsque l'adhésif est prêt.
- 8.9. Appuyez fermement sur les dalles contre les dalles adjacentes et enfoncez-les dans l'adhésif.

- 8.10. Périodiquement, soulevez le bord d'un carreau pour confirmer le transfert de l'adhésif vers le dos du revêtement de sol. Il doit y avoir un transfert d'adhésif pour que les dalles soient correctement fixées au substrat.
- 8.11. Une fois que le revêtement de sol est placé dans l'adhésif, roulez immédiatement de manière approfondie avec un rouleau de 100 livres en trois sections dans les deux sens.
- 8.12. Roulez toujours les joints, les murs et sous les plinthes avec un rouleau manuel pour assurer un transfert à 100 % de l'adhésif.
- 8.13. Pendant l'installation, avec les lumières allumées et éteintes, vérifiez toujours le revêtement de sol pour les bulles avec un éclairage portable, ambiant et/ou fixe.
- 8.14. **Évitez le déplacement de l'adhésif en interdisant la circulation pendant une période de 24 heures et 72 heures pour les charges roulantes.**

#### **9. THERMOUSUDAGE - CONSULTEZ LE DOCUMENT "THERMOUSUDAGE DES PRODUITS VINYLE GERFLOR"**

#### **10. UNE FOIS L'INSTALLATION TERMINÉE**

- 10.1. Effectuez une inspection visuelle du projet.
- 10.2. Vérifiez chaque soudure.
- 10.3. Réparez chaque imperfection avant de quitter le projet.
- 10.4. Assurez-vous que chaque obstacle vertical tel que les encadrements de porte est bien ajusté et scellé avec un produit d'étanchéité acrylique, au silicone ou équivalent.
- 10.5. Pour maximiser l'apparence esthétique et la fonctionnalité du revêtement de sol nouvellement installé, fournissez à votre client une copie du Guide d'entretien de Gerflor.



**INSTRUCTIONS D'INSTALLATION**  
**GERFLOR DALLES MIPOLAM TECHNIC EL5**