

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

MIPOLAM BIOCONTROL ESD+ ET EL5

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

Produit	Taille	Sens de pose	Cordon de soudure
Mipolam Biocontrol ESD+	6' 6" de large	Même	CR40
Mipolam Biocontrol EL5	6' 6" de large	Même	CR40
Cordon de soudure	4mm		CR40

Remarque Importante : Avant l'installation, veuillez consulter le Manuel des normes Gerflor pour des informations sur l'acclimatation, les conditions du site, la préparation du sous-plancher et d'autres recommandations générales pour l'installation.

1. INFORMATIONS GÉNÉRALES

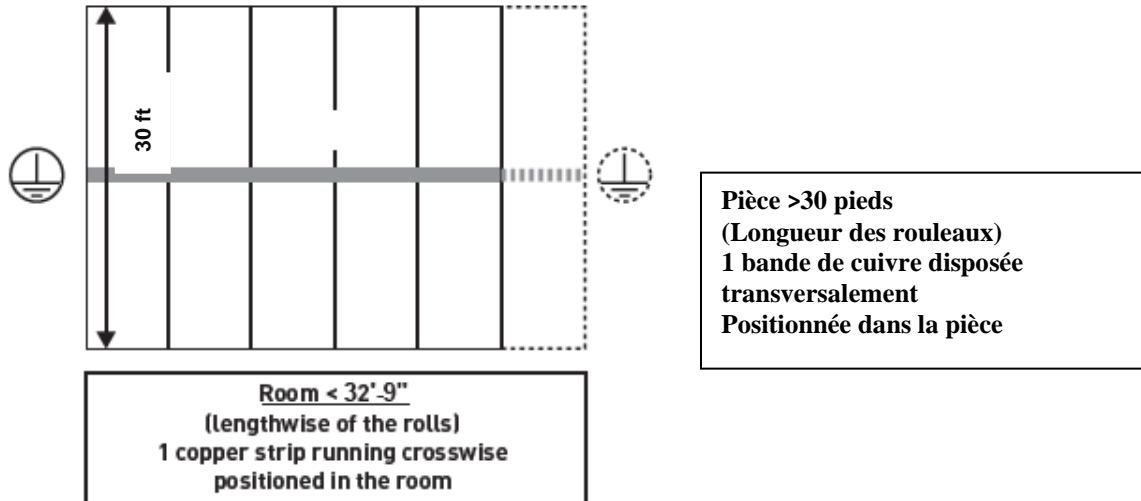
- 1.1. Les produits de revêtement de sol Gerflor sont conçus pour résister à des conditions d'humidité élevées. Pour un fonctionnement optimal, le béton doit être correctement préparé pour créer un substrat poreux et exempt de contaminants.
- 1.2. Les produits de revêtement de sol Gerflor ne sont pas conçus pour résister à la pression hydrostatique ou osmotique.
- 1.3. ***Les directives proposées dans ce document ne sont pas exhaustives. Seuls des techniciens de revêtement de sol professionnels et qualifiés ayant de l'expérience dans le domaine des revêtements résilients devraient procéder à ce système d'installation***
- 1.4. Il est recommandé de préparer mécaniquement le béton en le meulant ou en le sablant pour obtenir un substrat CSP 1+, propre et poreux
- 1.5. Les tests d'humidité et de pH doivent être effectués conformément à la norme ASTM F710-17.
- 1.6. Des tests d'adhérence de l'adhésif sont recommandés pour assurer une liaison adéquate au substrat.
- 1.7. N'installez pas de matériel présentant des défauts ou des dommages visibles. Un entrepreneur qui installe un matériel présentant des défauts ou des dommages visibles assume la responsabilité du matériel endommagé

2. DISPOSITION DES BANDE DE CUIVRE

- 2.1. Les bandes de cuivre sont livrées en rouleaux de 200 mètres linéaires (656 pieds linéaires)
- 2.2. La bande de cuivre a une largeur de 3/8" et une épaisseur de 0,003".
- 2.3. Disposez la bande de cuivre et coordonnez la mise à la terre avec un électricien certifié.
- 2.4. **Pour les pièces de moins de 93 mètres carrés (1000 pieds carrés) et dont la longueur des rouleaux est inférieure à 9 mètres (30 pieds),** utilisez une seule bande de cuivre en dessous de toutes les feuilles de vinyle. Prévoyez du cuivre supplémentaire au niveau du mur pour une mise à la terre appropriée. Coordonnez le point de mise à la terre avec l'électricien.
- 2.5. **Pour les pièces de moins de 93 mètres carrés (1000 pieds carrés) et dont la longueur des rouleaux est supérieure à 9 mètres (30 pieds),** posez des bandes de cuivre en dessous (espacées de 9 mètres) et perpendiculaires aux feuilles. Disposez des bandes de cuivre des deux côtés qui se connectent pour créer un "carré" de cuivre autour de la pièce. Prévoyez du

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION MIPOLAM BIOCONTROL ESD+ ET EL5

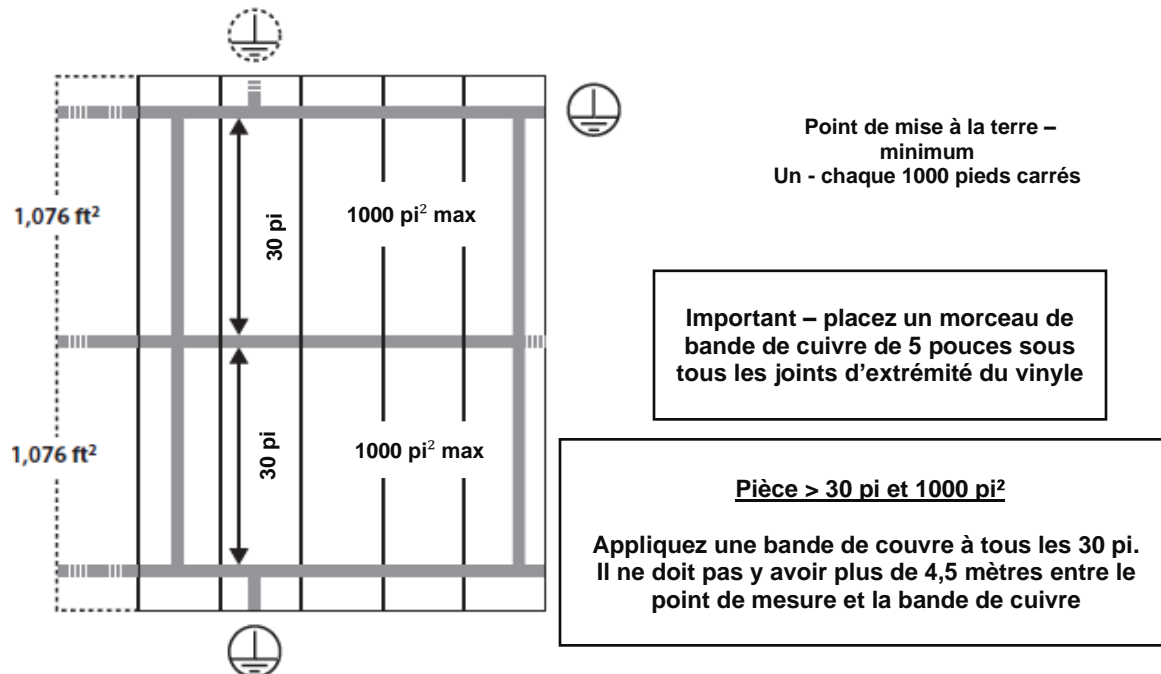
cuire supplémentaire au niveau du mur pour une mise à la terre appropriée. Coordonnez le point de mise à la terre avec l'électricien.



- 2.6. Pour les pièces > 93 mètres carrés (1000 pieds carrés), installez une bande de cuivre autour du périmètre de la pièce et créez des grilles de 1000 pieds carrés de bande de cuivre espacées de pas plus de 30 pieds de longueur. Prévoyez du cuivre supplémentaire au niveau des murs pour une mise à la terre appropriée à chaque emplacement.

IMPORTANT : LE POINT DE MISE À LA TERRE LE PLUS ÉLOIGNÉ D'UN
LA BANDE DE CUIVRE NE DOIT PAS DÉPASSER 15 PIEDS

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION MIPOLAM BIOCONTROL ESD+ ET EL5



3. DISPOSITION ET INSTALLATION

- 3.1. Marquez la ligne de départ centrale.
- 3.2. Suivez les numéros de séquence des rouleaux.
- 3.3. Déroulez la première longueur de matériau le long de cette ligne de craie, puis travaillez progressivement vers l'extérieur, en laissant un espace de 1/4" entre les feuilles et laissez le matériau se détendre pendant au moins 16 heures.
- 3.4. Les joints doivent être réduits au minimum et évitez autant que possible les joints croisés. Placez les joints dans des zones exposées au moins de trafic.
- 3.5. Pour un soudage thermique approprié, repositionnez les feuilles pour qu'il y ait un écart de pas plus de 1/32" entre elles. Des écarts plus larges compromettront l'intégrité du soudage.
- 3.6. Dans la plupart des cas, les bords d'usine peuvent être utilisés pour les joints latéraux. Les feuilles pouvant présenter des dommages ou des déformations mineurs aux bords doivent être coupées et retirées avant l'installation des feuilles.
- 3.7. Laissez le matériau 4"-6" plus long à chaque extrémité pour le découpage après la pose. *Ne découpez pas le matériau à la taille finale avant sa mise en place dans l'adhésif.*
- 3.8. Avant d'appliquer l'adhésif, assurez-vous que l'écart entre les feuilles est uniforme et ne dépasse pas 1/32" sur toute la longueur. Superposez les bords et souscrivez si nécessaire pour obtenir un écart de joint uniforme. Cet écart servira de guide pour la rainureuse lors de la préparation au soudage thermique.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION MIPOLAM BIOCONTROL ESD+ ET EL5

4. INSTALLATION À L'AIDE DE L'ADHÉSIF EN SPRAY GERFIX

4.1. Référez-vous toujours à la **fiche technique de la colle en spray Gerfix**.

4.2. Modèle de pulvérisation recommandé : (150 à 185 pieds carrés par canette)

4.3. Assurez-vous que le substrat, le revêtement de sol et les zones environnantes sont propres et exempts de poussière.

4.4. Passez votre main sur la surface pour vérifier la présence de poussière

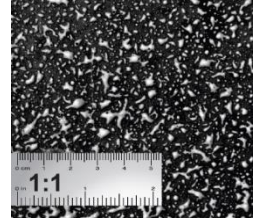
4.5. Si de la poussière se transfère, le substrat n'est pas propre

4.6. Nettoyez le substrat avec une serpillère humide si de la poussière est présente.

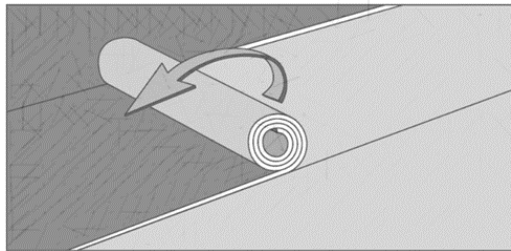
4.7. Protégez-vous des vaporisations avec un écran de protection, des bâches, du papier, ou du ruban de masquage.

4.8. En commençant depuis la ligne centrale et en travaillant vers l'extérieur, repliez les feuilles (en largeur) à mi-chemin et appliquez la colle sur le sous-plancher.

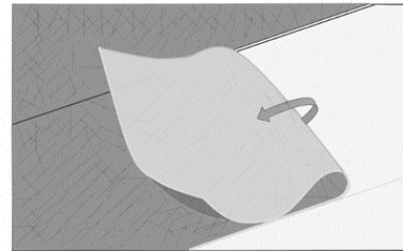
4.9. Ne prédécoupez jamais le matériau à la taille finale avant de le placer dans la colle. Laissez le matériau 2"-3" plus long pour la coupe après la pose.



Méthode de retour en arrière



Méthode de pliage



4.10. Bien agiter la bombe aérosol. Retirez le capuchon blanc.

4.11. Pour assurer une adhérence uniforme de toute la surface, vaporisez une quantité de colle gérable en une seule fois

4.12. Tenez-vous droit pour pulvériser. Maintenez la bombe à l'envers, à environ 50-75 cm horizontalement du substrat, visez le sol et appuyez sur la buse avec le doigt.

4.13. Déplacez-vous de droite à gauche de manière fluide pour obtenir les résultats visibles sur la photo.

4.14. L'adhésif La colle doit être pulvérisée en une large brume et tomber comme de la neige.

4.15. Pulvériser en un mouvement de balayage peut entraîner un motif de pulvérisation incohérent.

4.16. Une accumulation excessive ou un motif de pulvérisation incohérent sur le substrat peuvent transparaître à travers le revêtement de sol.

4.17. Évitez une application excessive de la colle.



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION **MIPOLAM BIOCONTROL ESD+ ET EL5**

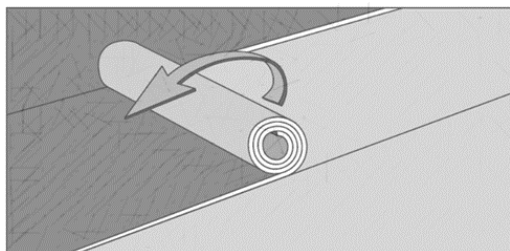
- 4.18. Pour garantir une pulvérisation optimale, retirez toute accumulation d'adhésif qui peut survenir pendant l'application processus.
- 4.19. En cas de pulvérisation excessive, cela peut être enlevé avec un chiffon humide pendant que le l'adhésif est encore humide.
- 4.20. **Installez une bande de cuivre dans l'adhésif collant *juste avant d'installer le revêtement de sol* dans l'adhésif. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'adhésif sur la bande de cuivre.**
- 4.21. Une fois la colle sèche au toucher, installez immédiatement le revêtement de sol. Assurez-vous que la colle n'est pas contaminée par la poussière pendant qu'elle est ouverte.
- 4.22. Passez un rouleau à trois sections de 45 kg sur le revêtement de sol dans l'heure suivant l'installation pour terminer le processus de liaison.
- 4.23. Roulez toujours les joints, aux murs, et sous les plinthes avec un rouleau à main pour assurer un transfert de colle à 100%.
- 4.24. Après avoir roulé, le sol est prêt à tout accéder.
- 4.25. Le revêtement de sol peut être thermosoudé 1 heure après l'installation.
- 4.26. Continuez à poser les feuilles en maintenant les bords espacés de pas plus de 1/32", taillez chaque côté avec une règle droite ou un tracé au besoin. Le but est de produire un joint uniforme espacé de 1/32" pour la soudure.
- 4.27. La largeur de l'espace doit être uniforme et peut être inférieure à 1/32" en fonction du guide de la rainureuse à utiliser.
- 4.28. Pendant l'installation, vérifiez toujours le revêtement de sol pour des bulles avec les lumières allumées et éteintes.
- 4.29. **Le sol est ouvert à toute circulation immédiatement après l'installation.**



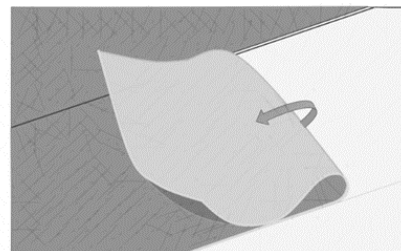
5. INSTALLATION AVEC L'ADHÉSIF ACRYLIQUE GERFIX TPS+

- 5.1. Référez-vous toujours à la **fiche technique de l'adhésif Gerfix TPS+**
- 5.2. La taille recommandée de la truelle est de 1/32" x 1/16" x 1/32", couvrant de 170 à 220 pieds carrés par gallon américain.
- 5.3. En partant de la ligne médiane et en travaillant vers l'extérieur, repliez ou enrroulez les feuilles (largeur) à moitié et appliquez l'adhésif sur le sous-plancher.

Méthode de retour en arrière



Méthode de pliage



- 5.4. Ne prédécoupez jamais le matériau au format final avant de le placer dans l'adhésif. Laissez le matériau 2 à 3 pouces de plus pour couper après la mise en place.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

MIPOLAM BIOCONTROL ESD+ ET EL5

- 5.5. Pour assurer une adhérence uniforme de toute la surface, appliquez une quantité de colle gérable en une seule fois.
- 5.6. Maintenir un taux d'épandage uniforme. Remplacez la truelle (ou la lame de truelle) par chaque seau utilisé.
- 5.7. Immédiatement après avoir étalé la colle sur le substrat avec la truelle, utilisez un rouleau à peinture à poil moyen saturé de colle pour aplatir les marques de truelle visibles et égaliser la colle. Un cadre de rouleau à double bras est recommandé pour assurer une couche uniforme de colle.
- 5.8. Une fois la colle appliquée, repliez ou roulez le revêtement de sol dans la colle encore humide sur 10-15 cm. Cela facilitera le repli ou le roulement de la seconde moitié et évitera un chevauchement de la ligne de colle. Si cette méthode n'est pas suivie, la marque de la ligne de colle peut transparaître à travers le revêtement de sol.
- 5.9. Le "temps d'ouverture" de la colle dépend de la porosité du substrat, de la température et de l'humidité. Il est important que les installateurs se familiarisent avec la colle avant de commencer l'installation.

<i>Caractéristiques d'application sur des substrats poreux (non poreux, voir 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 1h30

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

** **Temps de travail** : est la fenêtre de temps nécessaire pour que l'adhésif accepte le revêtement de sol.

*** **Collant** : lorsque l'adhésif commence à devenir translucide et qu'il y a un transfert léger sur les doigts lorsqu'on le touche.

Note: Pour les substrats non poreux tels que le métal ou les revêtements de sol déjà en place, permettez à l'adhésif de sécher entièrement sans transfert tactile, puis procédez immédiatement à l'installation du revêtement de sol en utilisant un rouleau de 100lbs.

- 5.10. À la fin de chaque journée, assurez-vous que toutes les feuilles complètes soient correctement adhérentes.
- 5.11. Pour minimiser le risque de formation de bulles, il est conseillé d'employer la méthode de retour en arrière (roll-back) pour l'installation.
- 5.12. Placez une bande de cuivre dans l'adhésif encore collant juste avant l'installation du revêtement de sol. Confirmez l'absence de colle sur le dessus de la bande de cuivre.
- 5.13. En maintenant le rouleau bien serré et une pression constante lors de son déploiement dans l'adhésif, le risque de formation de bulles sera réduit.
- 5.14. La méthode de repliement est acceptable ; cependant, évitez un déploiement trop rapide du matériau.
- 5.15. Une fois le revêtement de sol en place dans l'adhésif, passez immédiatement un rouleau à trois sections de 45 kg dans les deux directions.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION MIPOLAM BIOCONTROL ESD+ ET EL5

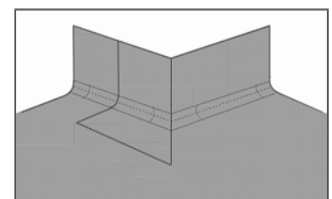
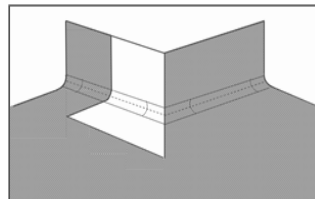
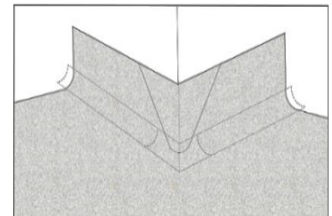
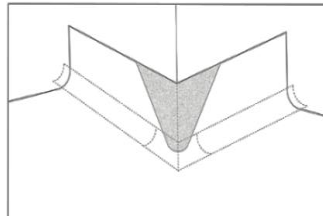
- 5.16. De manière périodique, soulevez le bord d'une feuille pour vérifier le transfert d'adhésif au dos du revêtement de sol. Un transfert adéquat est nécessaire pour assurer une fixation correcte au substrat.
- 5.17. Passez toujours un rouleau à main sur les joints, aux murs et sous les plinthes pour garantir un transfert d'adhésif de 100%.
- 5.18. Continuez à poser les feuilles en maintenant un espacement des bords de 0,8 mm, en taillant chaque côté avec une règle droite ou en traçant au besoin. L'objectif est de créer un joint uniforme de 0,8 mm pour le soudage.
- 5.19. La largeur de l'espace doit être uniforme et peut être inférieure à 0,8 mm selon le guide de la rainureuse utilisée.
- 5.20. Lors de l'installation, avec les lumières allumées et éteintes, vérifiez toujours deux fois la présence de bulles à l'aide d'éclairages portatifs, ambiants et/ou fixes.
- 5.21. **Évitez le déplacement de l'adhésif en interdisant tout trafic pendant une période de 24 heures et de 72 heures pour les charges roulantes.**

6. THERMOSOUDDAGE – Se référer au document « Thermosoudage Produits Vinyliques Gerflor »

7. REMONTÉ EN PLINTHE

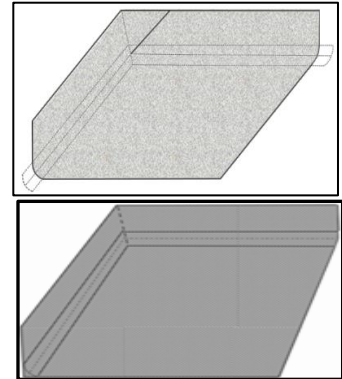
REMARQUE : Pour obtenir les meilleurs résultats avec le revêtement en flash, les murs ne doivent pas avoir un espacement supérieur à ½" par rapport au sous-plancher. Assurez-vous que toutes les surfaces à installer sont solides, lisses et exemptes de contaminants.

- 7.1. Il est préférable d'utiliser un capuchon de cove en métal plutôt qu'en vinyle
- 7.2. Faites des coupes en onglet propres pour tous les coins. Les coins extérieurs doivent être coupés et formés à partir d'un morceau solide de baguette en aluminium.
- 7.3. Fixez solidement la gorge au sol et au mur. Du ruban adhésif de contact, des agrafes et du ciment de contact sont couramment utilisés à cet effet
- 7.4. Le matériau du revêtement de sol peut être soit tracé à motif, soit découpé à la main.
- 7.5. Les coins extérieurs peuvent être formés en utilisant la méthode "papillon"
- 7.6. Durant l'installation des coins extérieurs, il peut être nécessaire de chauffer le matériau pour le modeler.
- 7.7. Installez toujours la pièce du coin extérieur en premier lieu.
- 7.8. La méthode du coin extérieur "botte" est également acceptable, en complément des moulures de bordure ou d'un encadrement pour créer des bordures d'accent.



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION MIPOLAM BIOCONTROL ESD+ ET EL5

- 7.9. Les coins intérieurs peuvent être coupés à un angle de 45° sur le mur ou avec un joint vertical à 90° dans le coin.
- 7.10. Les coins et les murs droits sont collés avec du TPS+, du ruban de contact, du ciment de contact ou un autre adhésif acrylique sensible à la pression adaptée.
- 7.11. Sur des murs poreux, il sera souvent nécessaire d'appliquer deux couches.
- 7.12. Enduisez entièrement le mur, en débordant au-delà de la gorge et sur le substrat d'environ 1 à 2 pouces
- 7.13. **Tous les joints verticaux, les coins intérieurs et les coins extérieurs doivent être thermosoudés.**



8. UNE FOIS L'INSTALLATION TERMINÉE

- 8.1. Effectuez une inspection visuelle du projet.
- 8.2. Vérifiez chaque joint soudé.
- 8.3. Réparez toutes les imperfections avant de quitter le projet.
- 8.4. Assurez-vous que chaque obstacle vertical comme les cadres de porte est bien ajusté et scellé avec un produit de scellement acrylique ou équivalent. Du mastic ColorRite est maintenant disponible pour tous les produits Gerflor.
- 8.5. Pour maximiser l'apparence esthétique et la durabilité du revêtement de sol nouvellement installé, fournissez à votre client une copie des **Guide d'entretien de Gerflor**.