

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

Produit	Épaisseur	Largeur	Sens de pose	Cordon de soudure
Recreation 45	4,5 mm	Environ 4' 11"	Même	CR50
Recreation 60	6 mm	Environ 4' 11"	Même	CR50
Recreation 85	8,5 mm	Environ 4' 11"	Même	CR50
Multi-Use 6.2	6,2 mm	Environ 4' 11"	Même	CR50
Sport M	7,5 mm	Environ 4' 11"	Même	CR50
Sport M Performance	9 millimètres	Environ 4' 11"	Même	CR50
Isolsport	1,2 mm	Environ 6' 6"	Même	Aucun
Cordon de soudure	5 millimètres			CR50

Remarque Importante : Avant l'installation, référez-vous au Manuel des normes Gerflor pour les informations sur l'acclimatation, les conditions du chantier, la préparation du sous-plancher et d'autres recommandations générales d'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. POSE À SEC D'ISOLSPORT

- 2.1. Déroulez le revêtement de sol en suivant les numéros de séquence de rouleau.
- 2.2. Marquez la ligne de départ centrale.
- 2.3. Déroulez la première longueur de matériau le long de cette ligne de craie, puis travaillez progressivement vers l'extérieur, en écartant les feuilles d'Isolsport de ¼" pour permettre au matériau de se détendre pendant au moins 16 à 24 heures.
- 2.4. Réduisez au maximum le nombre de soudures et évitez autant que possible les joints croisés. Placez les joints dans les zones exposées au moins de trafic
- 2.5. Avant d'appliquer l'adhésif, rapprochez les feuilles mobiles d'Isolsport pour obtenir des joints serrés.

3. POSE DE LA SOUS-COUCHE ISOLSPORT

- 3.1. Bien que les soudures du produit Sport partent du centre du terrain, les joints de la sous-couche doivent être décalés d'au moins 6 pouces par rapport à celles du produit Sport.
- 3.2. **IsolSPORT doit être posé librement sur le support.** Utilisez Styccobond F49 pour coller les entrées de porte et appliquez une bande de deux pieds, espacée tous les 10 pieds autour du périmètre. (Voir dessin)

REMARQUE : N'appliquez pas une bande adhésive complète autour du périmètre, car l'espace entre l'adhésif est nécessaire pour permettre à l'humidité potentielle du sous-plancher de s'échapper.

- 3.3. Collez les joints transversales d'IsolSPORT.



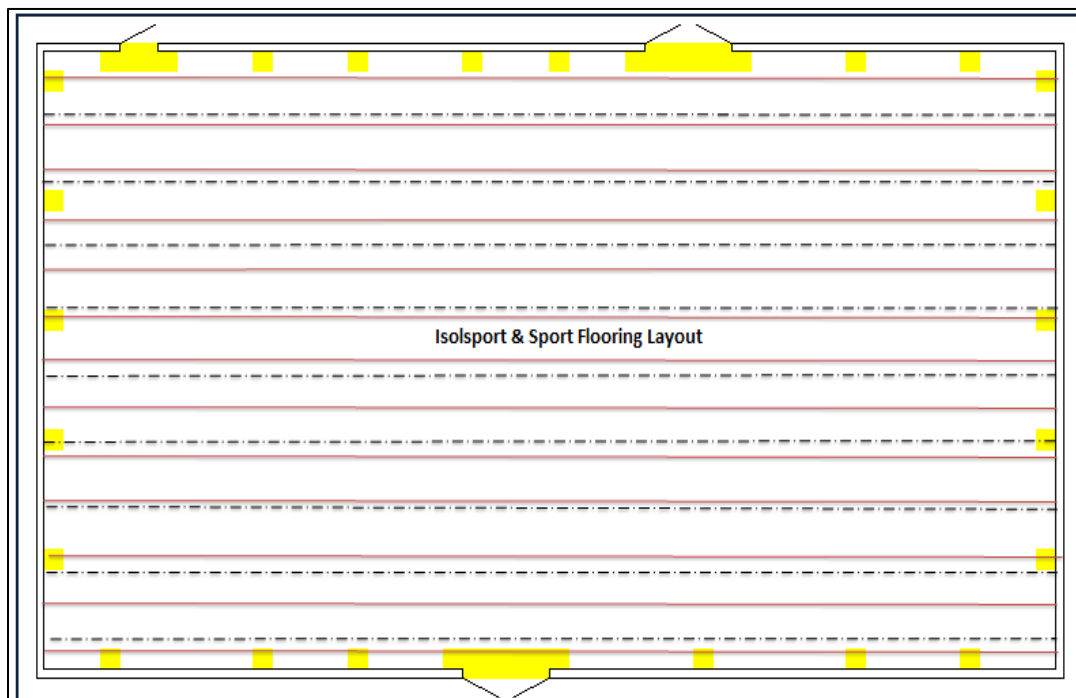
4. INSTALLATION DE SOLS SPORTIFS SUR ISOLSPORT

- 4.1. POSE À SEC DU VINYLE EN ROULEAU

REMARQUE : Il est recommandé d'installer Taraflex avec des joints latéraux *aléatoires*. En raison d'un léger étirement dû au roulage, nous ne garantissons pas une correspondance parfaite du motif sur les côtés ou les extrémités en cas de tentative.

- 4.2. Marquez la ligne de départ centrale.
- 4.3. Suivez les numéros de séquence de roulement.

- 4.4. 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 à 24 heures.
- 4.5. Les joints doivent être réduits au minimum et éviter autant que possible les soudures croisées. Placez les joints aux endroits où vont les lignes de jeu, si possible.
- Les lignes pointillées montrent les joints de l'Isolsport.
 - Les lignes rouges montrent les joints du produit sportif.



5. INSTALLATION DES LAIZES TARAFLEX

- 5.1. Repositionnez les laizes pour qu'il n'y ait pas plus d'un **écart** de 1/32" entre elles afin de permettre un soudage thermique approprié. **Des espaces plus larges compromettront l'intégrité de la soudure.**
- 5.2. Dans la plupart des cas, les bords d'usine peuvent être utilisés pour les joints latéraux. Les feuilles dont les bords peuvent être légèrement endommagés ou déformés doivent être coupées et retirées avant l'installation des feuilles.
- 5.3. Laissez le matériau 4 à 6 pouces de plus à chaque extrémité pour le couper après la mise en place. *Ne pas couper le matériau jusqu'à la grandeur finale avant l'application de l'adhésif.*
- 5.4. Avant d'appliquer l'adhésif, assurez-vous que l'espace entre les feuilles est uniforme de 1/32" sur toute la longueur. Superposez les bords et tracez les coupes si nécessaire pour obtenir un écart de joint constant. Cet espace servira de guide à la rainureuse lors de la préparation du thermosoudage.

6. INSTALLATION AVEC L'ADHÉSIF STYCCOBOND F 49

- 6.1. Se référer à la **fiche technique de l'adhésif Styccobond F49**
- 6.2. Suivez les directives indiquées sur le seau d'adhésif.

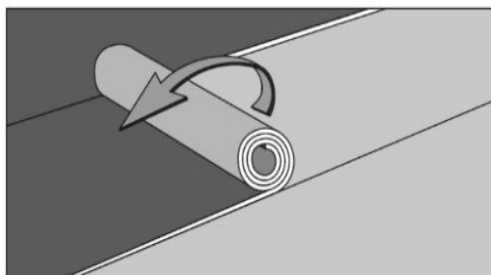
- 6.3. Le F Ball Styccobond F49 est un adhésif acrylique en 2 composants qui a une durée de vie en pot de 90 minutes une fois mélangé et un temps de travail de 2 heures une fois que l'adhésif est collant et ne se transfère pas au toucher. Le temps d'ouverture et le temps de travail de l'adhésif varient en fonction de l'état du site.
- 6.4. L'utilisation de ventilateurs est acceptable pour accélérer le temps de séchage. Assurez-vous de ne pas laisser de débris pénétrer dans l'adhésif.
- 6.5. Appliquez l'adhésif à la truelle sur le substrat à l'aide d'une truelle dentelée en « U » de 1/32" x 1/16" x 5/64", couvrant de 500 à 600 pieds carrés par seau. Une couverture adhésive appropriée est nécessaire pour lier efficacement le matériau. En tant que tel, il est impératif d'utiliser la truelle appropriée et de maintenir la bonne taille d'encoche sur tout le sol. Remplacez souvent les lames de la truelle. **Une application inappropriée de l'adhésif annulera la garantie.**



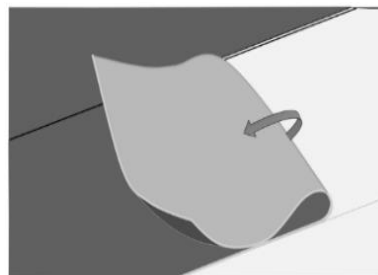
Remarque : Il est important de laisser l'adhésif sécher COMPLÈTEMENT avant l'installation.

- 6.6. En commençant par la ligne de contrôle/de départ et en allant vers l'extérieur, pliez les feuilles à mi-chemin sur la largeur (méthode de pliage) ou roulez les feuilles à mi-chemin vers l'arrière (méthode de retour en arrière) :

Méthode de retour en arrière



Méthode de pliage



- 6.7. En travaillant avec un rouleau à la fois, appliquez l'adhésif Styccobond F49 sur le substrat ou sur la mousse rouge. Commencez toujours par coller à partir du bord roulé ou plié – la colle s'éloignant du rouleau ou du pli.
- 6.8. Ne prédécoupez jamais le matériau pour la grandeur finale jusqu'à ce qu'il soit appliqué dans l'adhésif. Laissez le matériau 2 à 3 pouces de plus pour couper après la mise en place.
- 6.9. Pour garantir une adhérence uniforme sur toute la surface, appliquez une quantité réalisable d'adhésif en une seule fois.
- 6.10. Évitez de faire chevaucher l'adhésif ou de créer une accumulation à tous les points de départ et d'arrêt. Un excès d'adhésif peut laisser une crête qui se télégraphiera dans le sol fini. Collez et roulez toute la longueur (mur à mur) avant de passer à la prochaine longueur de matériau. Utilisez un chiffon humide savonneux ou de l'alcool dénaturé pour nettoyer immédiatement tout adhésif frais qui entre en contact avec la surface du vinyle. Nettoyez tout adhésif asséché avec de l'alcool dénaturé.
- 6.11. Immédiatement après avoir appliqué l'adhésif à la truelle sur le béton, utilisez un rouleau à peinture à poils moyens saturé d'adhésif pour aplatir les marques visibles de truelle et uniformiser l'adhésif. Un cadre de rouleau à double bras est recommandé pour assurer une couche uniforme d'adhésif.
- 6.12. Maintenir un taux d'épandage uniforme. Remplacez la truelle (ou la lame de truelle) à chaque seau utilisé.

- 6.13. Une fois l'adhésif appliqué, repliez ou roulez le revêtement de sol dans l'adhésif encore humide sur 4"-6". Cela facilitera le repliement ou le retour en arrière de la seconde moitié et aidera à éviter un chevauchement de la ligne de colle. Si cette méthode n'est pas suivie, la marque de la ligne de colle sera télégraphiée à travers le revêtement de sol.
- 6.14. 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. Un temps d'ouverture insuffisant pour l'adhésif acrylique provoquera des bulles. Un dépassement du temps de travail entraînera une mauvaise adhérence.
- 6.15. Caractéristiques d'application sur substrat poreux :

<i>Caractéristiques d'application sur des substrats poreux et non poreux</i>		
	<i>Temps d'ouverture *</i>	<i>Temps de travail**</i>
Produits Gerflor Taraflex	20 à 40 minutes (pour atteindre un état collant***)	Jusqu'à 2 heures

* Temps d'ouverture : est le temps d'attente nécessaire avant la pose du revêtement de sol.


** Temps de travail : est la fenêtre de temps 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 légèrement.

Remarque : Le temps d'ouverture et le temps de travail peuvent varier en fonction de la température, de l'humidité, de la porosité du substrat, de la taille de la truelle et des conditions du chantier.

- 6.16. Lors de l'installation, veillez toujours à ce que les laizes complètes soient collées à la fin de la journée.
- 6.17. Pour réduire le risque de bulles, la méthode de retour en arrière (roll back) est la plus recommandée.
- 6.18. En gardant le rouleau serré et en maintenant une pression constante tout en le déroulant dans l'adhésif, le risque de bulles sera minime.
- 6.19. La méthode de repliement est acceptable, mais il faut veiller à ne pas le replier trop rapidement.
- 6.20. Une fois que le revêtement de sol est placé dans l'adhésif, roulez immédiatement soigneusement avec un rouleau à 3 sections de 100 lb dans les deux sens en roulant d'abord latéralement.
- 6.21. Continuez à poser les laizes en gardant les bords espacés de 1/32", en coupant chaque côté avec un bord droit ou en traçant si nécessaire. L'objectif est de produire un joint uniforme espacé de 1/32" pour le soudage.
- 6.22. La largeur de l'espace doit être uniforme et peut être inférieure à 1/32" selon le guide de la rainureuse utilisée.
- 6.23. Pendant l'installation, vérifiez toujours que le revêtement de sol ne présente pas de bulles avec les lumières allumées et éteintes.
- 6.24. **Évitez tout déplacement sur l'adhésif en interdisant la circulation pendant une période de 48 heures, et de 72 heures pour les charges roulantes.**

7. INSTALLATION À L'AIDE DE L'ADHÉSIF T-111

- 7.1. Référez-vous toujours à la **fiche TDS de l'adhésif Gerflor T-111**.
- 7.2. 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. 
- 7.3. Mélanger la partie A et la partie B de la colle polyuréthane conformément aux recommandations du fabricant de colle.
- 7.4. Les installateurs **doivent** être familiarisés avec l'utilisation des adhésifs polyuréthane.
- 7.5. En partant de la ligne médiane et en allant vers l'extérieur, repliez les feuilles à moitié et appliquez l'adhésif sur le sous-plancher.
- 7.6. L'installateur peut également utiliser la méthode de retour en arrière « rollback ».
- 7.7. Ne prédécoupez jamais le matériau à la grandeur finale jusqu'à ce qu'il soit appliqué dans l'adhésif. Laissez le matériau 2 à 3 pouces de plus pour couper après la mise en place.
- 7.8. Pour garantir une adhérence uniforme sur toute la surface, appliquez une quantité réalisable d'adhésif en une seule fois.
- 7.9. Maintenir un taux d'épandage uniforme. Remplacez la truelle (ou la lame de truelle) par chaque seau utilisé.
- 7.10. Il n'y a pas de « temps ouverture » avec ce type d'adhésif. Par conséquent, une fois l'adhésif appliqué, installez immédiatement le revêtement de sol dans l'adhésif humide.
- 7.11. Lors de l'installation, veillez toujours à ce que les feuilles complètes soient collées en fin de journée.
- 7.12. Pour réduire le risque de bulles, la méthode « roll back » est la méthode d'installation la plus recommandée.
- 7.13. En gardant le rouleau serré et en maintenant une pression constante tout en le déroulant dans l'adhésif, le risque de bulles sera minime.
- 7.14. La méthode de pliage est acceptable, mais il faut veiller à ne pas le déplier trop rapidement.
- 7.15. Une fois le revêtement de sol placé dans l'adhésif, roulez immédiatement soigneusement avec un rouleau en acier à 3 sections de 100 lb dans les deux sens.
- 7.16. Roulez toujours les joints, au niveau des murs et sous les plinthes avec un rouleau à main pour garantir un transfert à 100 % de l'adhésif.

REMARQUE : Rouler et chasser les bulles d'air sont essentiels avec ce type d'adhésif. L'adhésif polyuréthane bi composant Gerflor T-111 n'émettra jamais de gaz lors de la prise ; par conséquent, toute bulle qui apparaît est causée par de l'air emprisonné sous le revêtement de sol, cause directe d'un mauvais roulage.

- 7.17. Continuez à installer les laizes en gardant les bords espacés de 1/32", en coupant chaque côté avec un bord droit ou un traçage. L'objectif est de produire un joint uniforme espacé de 1/32 po pour le soudage.
- 7.18. Pendant l'installation, avec les lumières allumées et éteintes, vérifiez toujours que le revêtement de sol ne contient pas de bulles avec un éclairage portable, ambiant et/ou fixe.
- 7.19. **L'utilisation de planches à genoux (kneeling board) et de planches de marche est obligatoire pour protéger du déplacement de l'adhésif lors de l'installation.**
- 7.20. Eviter le déplacement d'adhésif en interdisant la circulation pendant une durée de 48 heures et 72 heures pour les charges roulantes.

8. **THERMO-SOUDAGE - SE REPORTER AU DOCUMENT « THERMO-SOUDAGE PRODUITS VINYLES GERFLOR »**
9. **PEINTURE DE LA LIGNE DE JEU - RÉFÉREZ-VOUS AU DOCUMENT « INSTRUCTIONS DE PEINTURE DE LA LIGNE DE JEU »**
10. **UNE FOIS L'INSTALLATION TERMINÉE**
 - 10.1. Procédez au nettoyage de la zone pour vérifier l'absence d'imperfections, de résidus d'adhésif, de marques d'éraflures, etc. Examinez méticuleusement chaque joint soudé.
 - 10.2. Assurez-vous que le vinyle est bien découpé et scellé avec un scellant silicone (ou équivalent) autour de tous les objets fixes et verticaux (par exemple, portes, poteaux, etc.).
 - 10.3. Afin de garantir l'aspect esthétique optimal et la facilité d'entretien du revêtement de sol fraîchement installé, veillez à remettre à votre client une copie des **Instructions d'entretien Gerflor**.