

# GUIDE D'INSTALLATION

## SÉRIE PRO ROULEAUX

### PRÉSENTATION DU PRODUIT

Le revêtement de sol en caoutchouc SÉRIE PRO est une solution durable et polyvalente conçue pour les environnements commerciaux, sportifs et institutionnels. Fabriqué à partir de caoutchouc recyclé et conçu pour la performance, il offre une excellente résistance aux impacts, une absorption acoustique et une durabilité à long terme. Ce guide d'installation respecte les standards de l'industrie ainsi que les exigences du fabricant afin d'assurer la performance du produit et la conformité aux garanties.

### CONDITIONS DU CHANTIER

- La zone doit être fermée et à l'abri des intempéries.
- La température ambiante doit être maintenue entre 18 °C et 30 °C.
- Ces conditions doivent être maintenues pendant au moins 48 heures avant, pendant et après l'installation.
- Le matériel et les adhésifs doivent être acclimatés à température ambiante avant l'installation.
- Aucun autre corps de métier ne devrait travailler sur ou près du revêtement pendant l'installation.
- Si des travaux doivent être effectués après la pose, le revêtement doit être protégé adéquatement.

### EXIGENCES ET PRÉPARATION DU SOUS-PLANCHER

- Toujours suivre en priorité les recommandations du fabricant du revêtement de finition.
- En l'absence d'indications spécifiques, appliquer les directives ci-dessous.
- Tous les sous-planchers doivent être inspectés avant l'installation.
- Les surfaces acceptables incluent le béton, les sous-planchers de bois et les composés autonivelants approuvés.
- Le sous-plancher doit être propre, sec, lisse, au niveau et structurellement solide.
- Il doit être exempt de poussière, huile, graisse, peinture, cire, scellants, résidus de colle et contaminants.
- La surface doit être conforme à la norme ASTM F710.
- La tolérance de planéité maximale est de 3/16" sur 10'.

### SOUS-PLANCHERS DE BÉTON

Le béton doit être complètement mûri et sec en permanence. Il doit être sans pression hydrostatique et exempt de sels alcalins et de contamination de surface.

### SOUS-PLANCHERS DE BOIS

- Les sous-planchers de bois doivent être en double construction, avec une épaisseur minimale de 1".
- Le plancher doit être rigide, sans mouvement, avec un minimum de 18" d'espace ventilé sous la structure.

### PRÉPARATION DE SURFACE

- Retirer mécaniquement tous les contaminants par grattage, sablage, scarification ou meulage.
- Ne pas utiliser de solvants.
- Meuler les bosses.
- Remplir les creux avec un composé de nivellement approuvé.
- Réparer les fissures, joints de contrôle et imperfections avec des produits appropriés.
- Laisser sécher complètement tous les produits de réparation avant l'installation.

### HUMIDITÉ DU BÉTON

Toute dalle de béton peut être une source de défaillance liée à l'humidité. Il est de la responsabilité de l'installateur d'effectuer les tests requis.

### LIMITES GÉNÉRALES :

- Maximum 5 lb / 1000 pi<sup>2</sup> / 24 h selon ASTM F1869.
- Jusqu'à 100 % HR selon ASTM F2170 avec l'adhésif PRO-FAS.
- Si les niveaux d'humidité dépassent les limites permises, utiliser un système recommandé ou consulter un spécialiste.

### AVERTISSEMENT IMPORTANT

Une mauvaise préparation du sous-plancher est la principale cause d'échec d'installation.

## ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

- Le matériel doit être livré dans son emballage d'origine, non ouvert, avec toutes les étiquettes intactes.
- Entreposer le matériel de façon appropriée afin d'éviter tout dommage avant l'installation.
- Inspecter tout le matériel avant l'installation.
- Vérifier que le produit, l'épaisseur, la couleur et les quantités reçues sont conformes.
- Toute non-conformité doit être signalée avant l'installation.
- Ne pas installer de matériel défectueux.
- **L'installation du matériel constitue son acceptation finale. Aucune réclamation sur le matériel installé ne pourra être acceptée après la pose.**

## TOLÉRANCES DE FABRICATION ET TRI DES ROULEAUX

En raison des tolérances de fabrication, la largeur des rouleaux peut varier. Les rouleaux sont produits à une largeur nominale de 48-1/4" avec une tolérance de  $\pm 1/4$ ". Un rouleau peut donc varier entre 48" et 48-1/2".

Un tri des rouleaux est recommandé avant l'installation afin de regrouper les rouleaux de largeur similaire lors de la pose côte à côte (joints longitudinaux). Cette étape permet de faciliter l'installation, d'optimiser l'alignement des joints et de réduire les ajustements ou coupes sur chantier.

## MANIPULATION DES ROULEAUX

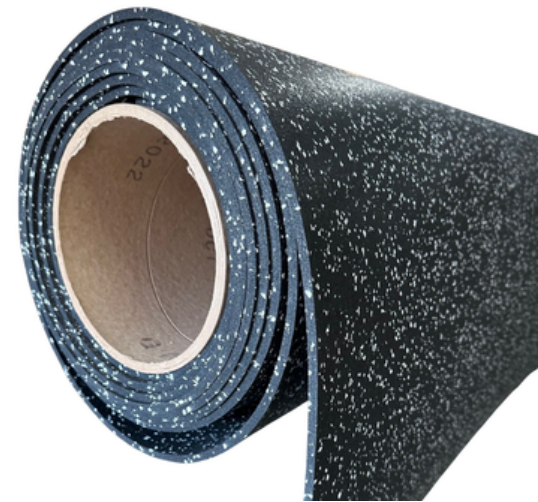
- Les rouleaux doivent être déroulés complètement et laissés au repos avant la coupe.
- Les rouleaux peuvent être légèrement étirés lors de la fabrication; les secouer légèrement après les avoir déroulés peut aider à leur détente.
- Les coupes doivent être laissées à relaxer avant le collage.

## BONNES PRATIQUES IMPORTANTES

- Toujours dérouler les rouleaux dans leur sens naturel (tel qu'ils se présentent à l'ouverture de l'emballage). La face visible du rouleau emballé correspond au dos du revêtement, soit la surface qui sera en contact avec le sol.
- Ne jamais inverser ni retourner un rouleau sur lui-même.
- Tous les rouleaux doivent être installés dans le même sens afin d'assurer une uniformité visuelle et d'éviter les variations de teinte ou de reflets. Par exemple, si le premier rouleau est déroulé d'est vers l'ouest, tous les autres doivent suivre la même orientation.

## ACCLIMATATION

Le matériel et les adhésifs doivent être acclimatés à température ambiante pendant un minimum de 24 heures avant l'installation.



## SYSTÈMES D'ADHÉSIFS

### OPTION A – PRO-S (ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION)

**PRO-S** est un adhésif acrylique monocomposant à faible odeur, conçu pour les installations intérieures de revêtements en caoutchouc. Il offre un temps de travail flexible et facilite le positionnement du matériau. Il ne constitue pas une barrière contre l'humidité.

#### Utilisation recommandée

Béton sec et conforme - Sous-planchers de bois - Surfaces approuvées, propres et bien préparées

#### Principe

Application d'un film mince et contrôlé. L'adhésif doit flasher complètement avant la pose du revêtement.

#### Application – PRO-S

- Appliquer l'adhésif uniformément avec la truelle recommandée.
- Laisser l'adhésif flasher complètement jusqu'à l'obtention d'un état collant. Cette étape est obligatoire.
- Vérifier qu'il n'y a aucun transfert au doigt avant la pose.
- Installer le revêtement uniquement lorsque l'adhésif est prêt : État collant (tacky) accompagné d'un changement de couleur (flash complété)
- Appliquer une pression uniforme afin d'assurer un bon transfert de l'adhésif.
- Rouler immédiatement après l'installation.

#### Erreurs fréquentes – PRO-S

- Poser trop tôt alors que l'adhésif est encore humide (avant que l'adhésif ait complètement flashé)
- Poser trop tard alors que l'adhésif est trop sec
- Appliquer une couche trop épaisse

#### Sélection de la truelle

Substrat poreux (béton, autonivelant)

- Truelle : 1/16" x 1/16" x 1/16" – encoches carrées (Square Notch)
- Couverture théorique : 150 à 180 pi<sup>2</sup> / gallon

Substrat non poreux (béton scellé, surface fermée)

- Truelle : 1/16" x 1/32" x 1/32" – encoches en U (U Notch)
- Couverture théorique : 200 à 240 pi<sup>2</sup> / gallon

### OPTION B – PRO-FAS (ADHÉSIF POLYURÉTHANE)

**PRO-FAS** est un adhésif polyuréthane monocomposant, sans solvant, à faible odeur et conforme aux exigences de faible COV. Il offre une excellente prise initiale et développe une adhérence très forte. Il forme une membrane continue sous le revêtement et contribue à limiter les effets de l'humidité du sous-plancher

#### Utilisation recommandée

Béton - Bois - Panneaux structuraux - Autres substrats approuvés

#### Principe

Application en "wet-set" : le revêtement est installé directement dans la colle fraîche afin d'assurer un transfert complet et une adhérence durable.

#### Note

Il est normal qu'une pellicule ("skin") se forme à la surface de l'adhésif dans le contenant lors de l'ouverture. Retirer et jeter cette pellicule avant utilisation. Ne pas mélanger le "skin" avec l'adhésif. Le produit sous la surface demeure parfaitement utilisable.

#### Application – PRO-FAS

- Appliquer uniformément avec la truelle recommandée.
- Installer le revêtement immédiatement dans la colle fraîche (Wet set : ne pas laisser flasher).
- Respecter le temps ouvert applicable selon les conditions du chantier. (+/- 30 à 90 minutes selon conditions)
- Positionner le matériau avec précision dès la pose.
- Appliquer une pression uniforme pour assurer un transfert complet.
- Rouler immédiatement après l'installation.
- Vérifier périodiquement le transfert complet de l'adhésif.

#### Erreurs fréquentes – PRO-FAS

- Attendre trop longtemps avant la pose
- Tenter de repositionner excessivement le matériau
- Ne pas assurer un transfert complet

#### Sélection de la truelle

Substrat poreux (béton, autonivelant)

- Truelle : 1/16" x 1/16" x 1/16" (carrée)
- Couverture théorique : 100 à 120 pi<sup>2</sup> / gallon

Substrat non poreux (béton scellé, surface fermée)

- Truelle : 1/16" x 1/32" x 1/32" (U notch)
- Couverture théorique : 175-200 pi<sup>2</sup> / gallon

## INSTALLATION – ROULEAUX

### ÉTAPE 1 – PRÉPARATION ET COUPE À SEC

- Dérouler les rouleaux et les laisser relaxer pendant un minimum de 24 heures dans la pièce.
- Positionner les rouleaux dans la pièce.
- Couper le matériel aux dimensions requises à l'aide d'un couteau utilitaire.
- Effectuer un ajustement à sec avant le collage.

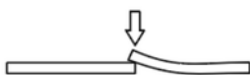
### ÉTAPE 2 – PRÉPARATION DES JOINTS

#### Joint de bout (sens du 4 pieds)

Lorsque la longueur de la pièce dépasse 25 pieds et nécessite de raccorder plusieurs rouleaux bout à bout, prévoir un chevauchement d'environ 3" à 6" aux extrémités. Effectuer ensuite une double coupe afin d'obtenir un joint parfaitement ajusté, sans espace. Cette étape s'applique uniquement lorsque des joints sont présents dans le sens du 4 pieds.

#### Joint longitudinal (sens du 25 pieds)

Pour les rouleaux installés côte à côte sur la largeur de la pièce, positionner les rouleaux avec un léger chevauchement d'environ 1/16" (maximum 1/8"). Ajuster au besoin afin d'obtenir un joint serré et affleurant.



#### Décalage des joints (stagger)

Lorsque plusieurs rouleaux sont installés sur une même surface, les joints de bout doivent être décalés d'au moins 20". Un décalage plus important est recommandé pour un meilleur rendu visuel. Si la pièce fait 25 pieds ou moins et ne comporte aucun joint de bout, cette étape ne s'applique pas.



### Ajustements et tolérances

Si les rouleaux ne couvrent pas complètement la pièce (largeur ou longueur), il peut être nécessaire de couper le bord du dernier lé pour un ajustement propre. En raison des tolérances de fabrication, la largeur des rouleaux peut varier. Un écart de plus de 1/4" entre deux rouleaux adjacents peut entraîner des joints visibles ou légèrement surélevés.

### ÉTAPE 3 – REPLI DU MATÉRIAU

- Replier environ la moitié du rouleau sur lui-même, en partant du joint longitudinal (sens du 25') ou joint de bout (sens du 4'), afin de dégager la surface pour l'application de l'adhésif.



### ÉTAPE 4 – APPLICATION DE L'ADHÉSIF

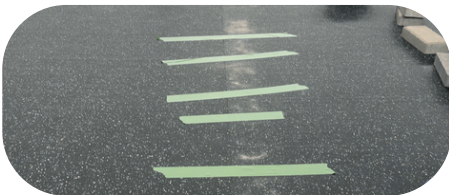
- Nettoyer soigneusement le sous-plancher exposé afin d'éliminer toute poussière, débris ou contaminants avant l'application.
- Appliquer l'adhésif uniformément à l'aide de la truelle recommandée, en respectant le type de colle utilisé ainsi que les indications du fabricant (truelle, couverture, temps de travail).
- Appliquer une quantité suffisante afin d'assurer un transfert complet de l'adhésif sur toute la surface.
- Avec **PRO-S** (adhésif sensible à la pression)
  - Laisser l'adhésif flasher complètement jusqu'à l'obtention d'un état collant.
  - Vérifier qu'il n'y a aucun transfert au doigt avant la pose.
  - Installer le revêtement uniquement une fois le flash complété (changement de couleur / état tacky).
- Avec **PRO-FAS** (adhésif polyuréthane – wet-set)
  - Ne pas laisser évaporer (aucun flash).
  - Installer le revêtement immédiatement dans la colle fraîche.

## ÉTAPE 5 – MISE EN PLACE DU REVÊTEMENT

- Replacer le rouleau dans l'adhésif en le déroulant progressivement.
- Contrôler soigneusement l'alignement pendant la mise en place.
- Éviter de laisser tomber brutalement le matériau dans la colle.

## ÉTAPE 6 – TRAITEMENT DES JOINTS

- Presser les joints fermement.
- Utiliser un rouleau à main pour assurer un joint affleurant.
- S'assurer qu'il n'y a aucun espace ou chevauchement.
- La qualité des joints est essentielle au résultat final.
- Appliquer un ruban de peinture sans marquage (ou le Seam Tape MGR) directement sur les joints, perpendiculairement à ceux-ci (aux 12" à 24"), afin de maintenir les joints bien serrés et fermés pendant la prise de l'adhésif.



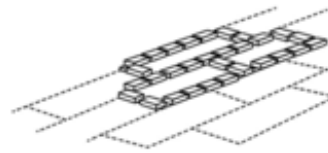
## ÉTAPE 7 – ROULAGE

- Passer un rouleau de sol d'au moins 50 lb sur toute la surface afin d'assurer un transfert complet de l'adhésif.
- Effectuer le roulage dans les deux directions (longitudinal et transversal) pour un contact uniforme.
- Rouler immédiatement après l'installation.
- Un second roulage après 30 à 60 minutes est recommandé.



## ÉTAPE 8 – MISE EN CHARGE DES JOINTS

- Placer du poids sur tous les joints afin de maintenir un contact uniforme et éviter toute ouverture pendant la prise de l'adhésif.
- Utiliser des briques ou des poids équivalents répartis sur toute la longueur des joints.
- Laisser les poids en place pendant un minimum de 24 heures.



## ÉTAPE 9 – TEMPS DE CURE

- Laisser l'adhésif durcir pendant un minimum de 24 heures.
- Éviter toute circulation pendant ce délai.
- Respecter un délai supplémentaire pour circulation lourde ou équipement, selon le type d'adhésif utilisé. 24 h minimum (48-72 h avant charges lourdes)

## ÉTAPE 10 – NETTOYAGE INITIAL (APRÈS INSTALLATION)

- Retirer tous les débris (poussière, saletés) à l'aide d'un balai, aspirateur ou vadrouille sèche.
- Nettoyer la surface avec une vadrouille microfibre ou une autolaveuse équipée d'une brosse nylon souple ou d'un pad doux (type 3M 5300 ou équivalent).
- Utiliser un nettoyant à pH neutre (pH 7 à 9), dilué selon les recommandations du fabricant (environ 10 oz / gallon d'eau).
- Rincer à l'eau claire et récupérer l'eau avec un aspirateur à eau. Ne pas inonder le plancher.
- Laisser sécher complètement avant circulation.

### ERREURS D'INSTALLATION FRÉQUENTES

- Installer sur un sous-plancher sale, humide ou irrégulier
- Ne pas acclimater le matériel
- Mélanger le sens des rouleaux
- Mauvaise gestion du temps d'adhésif
- Ne pas rouler correctement le revêtement
- Mauvais alignement des rouleaux
- Négliger la qualité des joints
- Installer du matériel défectueux sans vérification préalable

### NOTES IMPORTANTES

- Suivre les recommandations du fabricant d'adhésif utilisé
- Respecter au besoin les exigences du revêtement de finition
- L'installation doit être conforme aux standards de l'industrie
- Une installation inadéquate peut affecter la performance et la garantie du produit

### ENTRETIEN RÉGULIER

- Maintenir la surface propre en retirant régulièrement les débris (balai, aspirateur ou vadrouille sèche).
- Nettoyer avec une vadrouille humide ou une autolaveuse avec brosse nylon souple.
- Utiliser un nettoyant à pH neutre adapté aux planchers en caoutchouc.
- Rincer à l'eau claire si nécessaire et récupérer l'excédent d'eau. Éviter toute accumulation d'eau.
- Laisser sécher avant utilisation.

### Recommandations importantes

- Utiliser uniquement des produits à pH neutre
- Éviter les produits agressifs (acides, solvants, javellisants, etc.)
- Ne pas utiliser de produits laissant un film (risque de surface glissante)
- Éviter de saturer le plancher d'eau
- Tester tout nouveau produit dans une zone peu visible

### Bonnes pratiques

- Nettoyer régulièrement pour éviter l'accumulation de saletés abrasives
- Utiliser des tapis d'entrée dans les zones à fort passage
- Vérifier périodiquement l'état du plancher et des joints

