

GUIDE D'INSTALLATION

SÉRIE PRO ROULEAUX

PRÉSENTATION DU PRODUIT

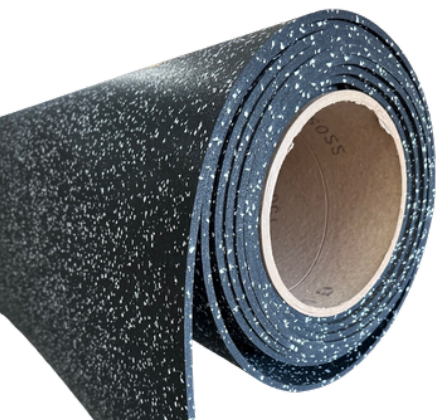
Le revêtement de sol en caoutchouc SÉRIE PRO en rouleaux est une solution durable conçue pour les environnements commerciaux, sportifs, institutionnels et résidentiels. Fabriqué à partir de caoutchouc recyclé de haute qualité, il offre une excellente résistance aux impacts, une bonne absorption acoustique et une durabilité à long terme. Ce guide présente les recommandations d'installation visant à assurer une performance optimale du produit.

CONDITIONS DU CHANTIER

- Bâtiment fermé et protégé des intempéries
- Température maintenue entre 18°C et 25°C
- Conditions maintenues pendant au moins 24 heures avant, pendant et après l'installation.
- Aucun autre corps de métier dans la zone d'installation
- Protection du revêtement si d'autres travaux doivent être effectués

RÉCEPTION DU MATÉRIEL

- Vérifier que la marchandise reçue correspond à la commande.
- Inspecter tous les matériaux avant l'installation.
- Vérifier : le produit - l'épaisseur - la couleur - les quantités - l'état général des matériaux
- Toute non-conformité doit être signalée avant l'installation.
- **L'installation du matériel constitue son acceptation finale. Aucune réclamation concernant des matériaux installés ne pourra être acceptée après l'installation.**



EXIGENCES ET PRÉPARATION DU SOUS-PLANCHER

- Tous les supports doivent être inspectés avant l'installation.
- Les surfaces acceptables incluent : **Béton, sous-planchers de bois, composés autonivelants approuvés**
- Le support doit être propre, sec, lisse, solide, structurellement stable
- Les surfaces doivent être exemptes de poussière, huile, graisse, cire, peinture mal adhérente, résidus d'adhésif et autres contaminants pouvant nuire à l'adhérence.
- Toute surface friable, instable ou présentant un manque de cohésion doit être corrigée avant l'installation.
- La tolérance maximale de planéité est de 3/16 po sur une distance de 10 pi.

SOUS-PLANCHERS DE BÉTON

Le béton doit être complètement mûri et sec de façon permanente. Il doit être exempt de pression hydrostatique, de sels alcalins et de toute contamination en surface.

SOUS-PLANCHERS DE BOIS

- Les sous-planchers de bois doivent être rigides, stables et exempts de mouvement excessif.
- Toute déflexion, instabilité ou irrégularité susceptible d'affecter la performance du revêtement doit être corrigée avant l'installation.

HUMIDITÉ DU SUPPORT

Toute dalle de béton peut être une source de défaillance liée à l'humidité. Il est de la responsabilité de l'installateur de vérifier les conditions du support avant l'installation.

Limites générales :

- Maximum de 5 lb / 1 000 pi² / 24 h selon ASTM F1869
- Jusqu'à 100 % d'humidité relative (HR) selon ASTM F2170 **avec l'adhésif PRO-FAS**

Toutes les nouvelles dalles de béton doivent être complètement mûries pendant une période minimale de 45 à 60 jours avant l'installation des produits de caoutchouc.

Si les niveaux d'humidité dépassent les limites permises, utiliser un système correctif recommandé ou consulter un spécialiste.

OUTILS RECOMMANDÉS

- Couteau utilitaire avec lames de rechange
- Règle droite de 4 pi
- Cordeau à craie
- Rouleau de sol de 50 lb (20 kg) (si installation collée)
- Truelle recommandée (si installation collée)

ACCLIMATATION

Les rouleaux SÉRIE PRO de MGR Canada doivent être acclimatés pendant au moins 24 heures avant l'installation, dans les mêmes conditions ambiantes que celles du local où elles seront installées.

TOLÉRANCES DE FABRICATION ET TRI DES ROULEAUX

Malgré une fabrication selon les normes de qualité les plus élevées de l'industrie, de légères variations entre les produits, les lots ou au sein d'une même pièce peuvent survenir. Celles-ci sont normales, conformes aux tolérances de fabrication, n'affectent pas les performances et peuvent être ajustées lors de l'installation.

Rouleaux

- Largeur : réglée à 48.25" \pm 0.25"
- La largeur peut donc varier entre 48" et 48.5"
- Longueur : -0 / +1 po
- Un rouleau fera toujours au moins 25 pi
- Épaisseur : \pm 0.4 mm
- Ex: Un rouleau de 8 mm peut faire 7.6 mm à 8.4 mm

Lors de l'installation, il est recommandé de trier les rouleaux avant la pose et de regrouper ensemble ceux présentant des largeurs similaires, particulièrement aux joints longitudinaux (joints de 25 pi). Cette pratique facilite l'alignement des lés, réduit les ajustements sur chantier et contribue à l'obtention d'un résultat plus uniforme.

Si certains rouleaux présentent de légères variations dimensionnelles, il est recommandé de les répartir stratégiquement dans l'installation plutôt que de tenter de les forcer à s'aligner. Les ajustements nécessaires peuvent généralement être réalisés au niveau des coupes de périmètre ou lors du positionnement des lés afin de préserver l'apparence générale du revêtement.

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.

MISES EN GARDE IMPORTANTES

- Ne pas utiliser les produits de caoutchouc recyclé en combinaison avec des produits à base de pétrole ou d'agrumes. Cela comprend notamment les solvants, adhésifs et scellants incompatibles.
- Ne jamais installer un produit présentant un défaut apparent sans validation préalable.
- Une mauvaise préparation du support est la principale cause d'échec des installations.
- Toute surface inadéquatement préparée peut entraîner : une adhérence insuffisante, des joints visibles, une usure prématurée, des décollements, une apparence irrégulière du revêtement
- En cas de doute concernant le support ou les conditions du chantier, consulter l'entrepreneur responsable ou un spécialiste qualifié avant de débiter les travaux.

SYSTÈMES D'ADHÉSIFS

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 rapidement une adhérence très élevée. Lorsqu'il est utilisé conformément aux recommandations, il forme une membrane continue sous le revêtement contribuant à protéger celui-ci contre l'humidité provenant du sous-plancher.

Utilisation recommandée

Béton - Bois - Panneaux structuraux approuvés - Composés autonivelants approuvés - 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. Le temps ouvert maximal est généralement d'environ 30 minutes.
- 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 pi² / gallon

Substrat non poreux (béton scellé, surface fermée)

- Truelle : 1/16" x 1/32" x 1/32" (U notch)
- Couverture théorique : 175-200 pi² / gallon

La sélection de la truelle est essentielle à la performance du système. L'utilisation d'une truelle inadéquate peut compromettre le transfert de l'adhésif et affecter l'installation.

Les taux de couverture indiqués sont théoriques et peuvent varier selon la porosité du support, sa texture, l'angle de la truelle et les conditions du chantier.



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.

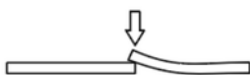
ÉTAPE 2 – PRÉPARATION DES JOINTS

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

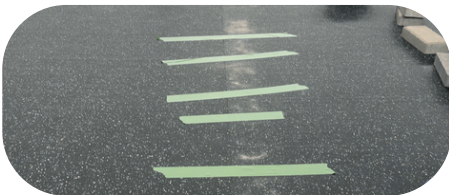
- Nettoyer soigneusement le sous-plancher exposé afin d'éliminer toute poussière, débris ou contaminants avant l'application.
- Appliquer l'adhésif uniformément à l'aide de la truelle recommandée, en respectant le type de colle utilisé ainsi que les indications du fabricant (truelle, couverture, temps 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.



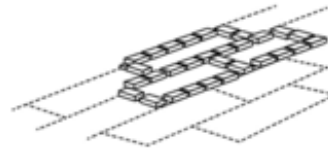
ÉTAPE 7 – ROULAGE

- 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

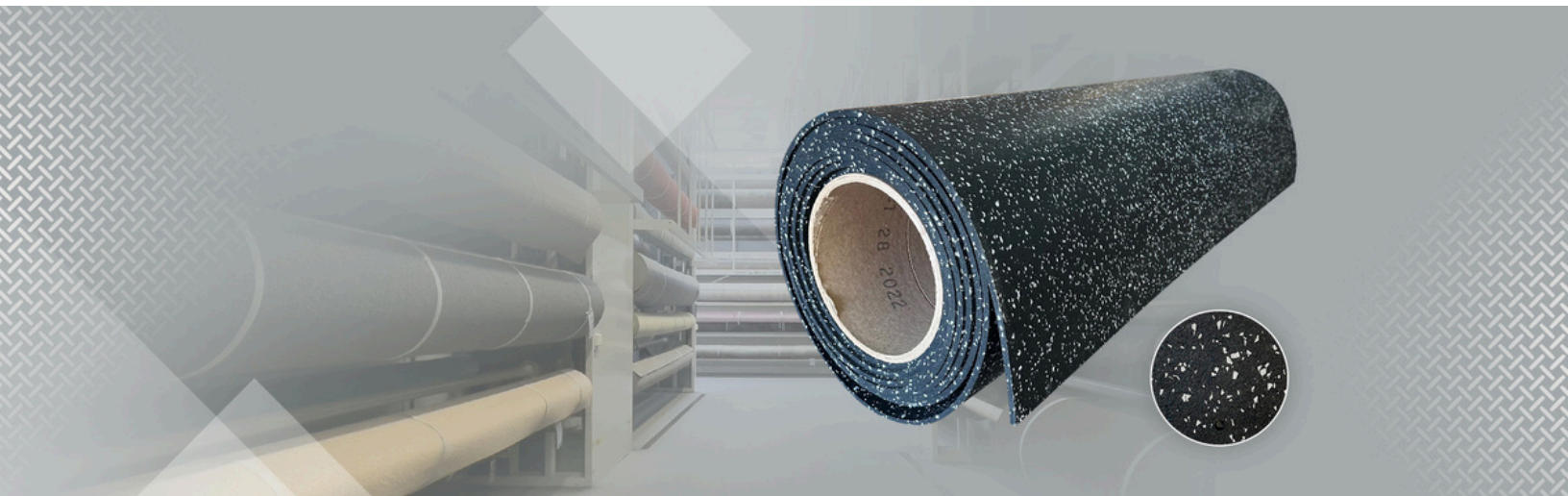
- Installer sur un sous-plancher sale, humide ou irrégulier
- Ne pas acclimater le matériel
- Mélanger le sens des rouleaux
- Mauvaise gestion du temps d'adhésif
- Ne pas rouler correctement le revêtement
- Mauvais alignement des rouleaux
- Négliger la qualité des joints
- Installer du matériel défectueux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

IMPORTANT

- Ne pas utiliser les produits de caoutchouc recyclé en combinaison avec des produits à base de pétrole ou d'agrumes. Cela comprend notamment les solvants, adhésifs et scellants.
- Ce guide d'installation a pour objectif de fournir les renseignements nécessaires à l'installation adéquate des tuiles SÉRIE PRO. Ces instructions sont basées sur les pratiques reconnues de l'industrie et sont fournies à titre informatif seulement.
- MGR Canada n'offre aucune garantie relativement à une installation effectuée conformément à ces instructions ou autrement, et décline expressément toute responsabilité pour tout dommage direct ou indirect, blessure corporelle, dommage matériel, coût ou perte découlant de l'installation.
- Les produits de caoutchouc de MGR Canada doivent être installés par du personnel qualifié et expérimenté.



NETTOYAGE INITIAL

Un nettoyage initial doit être effectué afin d'éliminer la poussière, la saleté et les contaminants accumulés durant les travaux, ainsi que pour préparer la surface avant l'application d'un scellant ou d'une finition, lorsque applicable. Un nettoyage inadéquat peut entraîner des problèmes d'adhérence ainsi que l'emprisonnement de contaminants dans le revêtement.

INSTALLATIONS COLLÉS

Ne pas laver le revêtement pendant un minimum de 5 jours suivant l'installation afin de permettre à l'adhésif de développer son adhérence initiale.

PROCÉDURE RECOMMANDÉE

Utiliser uniquement un nettoyeur à pH neutre

1. Balayer ou aspirer soigneusement la surface afin d'éliminer toute poussière, saleté ou débris.
2. Appliquer un nettoyeur à pH neutre à l'aide d'une vadrouille ou d'une autolaveuse munie du tampon le moins abrasif possible. Respecter les recommandations du fabricant de l'équipement.
3. Retirer la solution de nettoyage à l'aide d'un aspirateur à liquides ou d'une vadrouille.
4. Rincer la surface à l'eau froide propre. Retirer toute l'eau résiduelle à l'aide d'un aspirateur à liquides ou d'une vadrouille. Laisser le revêtement sécher complètement.
5. Lorsque applicable, appliquer le scellant ou la finition conformément aux recommandations du fabricant (ex : Wiwax™ de Diversey)

PRODUITS ET ÉQUIPEMENTS À ÉVITER

Afin d'éviter tout dommage au revêtement, ne jamais utiliser :

- Autolaveuse munie d'une raclette (squeegee)
- Laine d'acier
- Brosses abrasives
- Détergents à base d'agrumes
- Nettoyeurs abrasifs ou alcalins
- Solvants de tout type

ENTRETIEN RÉGULIER

Un programme d'entretien régulier est extrêmement important et contribuera à prolonger la durée de vie du revêtement ainsi que de toute finition appliquée. La fréquence de nettoyage dépendra du niveau et du type de circulation sur la surface. Pour l'entretien courant, toujours utiliser un nettoyeur à pH neutre.

PROCÉDURE RECOMMANDÉE

1. Balayer ou aspirer soigneusement la surface afin d'éliminer toute poussière, saleté ou débris.
2. Appliquer un nettoyeur à pH neutre à l'aide d'une vadrouille ou d'autres outils de nettoyage manuels appropriés.
3. Retirer la solution de nettoyage à l'aide d'un aspirateur à liquides ou d'une vadrouille.
4. Rincer la surface à l'eau froide propre. Retirer toute l'eau résiduelle à l'aide d'un aspirateur à liquides ou d'une vadrouille. Laisser le revêtement sécher complètement.

NETTOYAGE EN PROFONDEUR

Lorsque la saleté ou d'autres contaminants deviennent visiblement incrustés dans le revêtement, une autolaveuse de qualité peut être utilisée. Utiliser le tampon ou la brosse la moins abrasive disponible et nettoyer les zones concernées. Les secteurs nécessitant généralement un nettoyage plus approfondi comprennent les allées à fort trafic ainsi que les périmètres le long des murs et des plinthes.

Après l'utilisation de l'autolaveuse, suivre la procédure de nettoyage régulier présentée dans ce guide. Laisser le revêtement sécher complètement avant d'appliquer un scellant ou une finition, lorsque désiré ou requis.

Pour toute question concernant les produits nettoyeurs, les tampons d'autolaveuse ou les méthodes d'entretien recommandées, communiquer avec votre représentant MGR Canada.

