

ProXL | ReAction MANUEL D'INSTALLATION (ROULEAUX)

1.

INTRODUCTION

ProXL / ReAction est fabriqué sous une forme à deux couches.

PROXL

La couche supérieure de **ProXL** se compose d'un mélange de caoutchouc vierge coloré doté d'une marbrure d'accents de couleur, calandré et vulcanisé à une couche inférieure avec un mélange de caoutchouc SBR recyclé.

REACTION

La couche supérieure de **ReAction** se compose d'un mélange de caoutchouc vierge coloré doté d'une fine moucheture à 20% de granulés d'accents, calandré et vulcanisé à une couche inférieure avec un mélange de caoutchouc SBR recyclé.

La couche d'usure supérieure antidérapante est très résistante et offre un fini de plancher non poreux, sécuritaire et souple.

- Les rouleaux **ProXL / ReAction** sont conçus pour être collés sur le plancher brut.
- Conçu pour être utilisé dans les gymnases, hôtels, stades, écoles, centres de ski, bases militaires, centres de conditionnement physique, centres communautaires et bâtiments résidentiels.
- Fabriqué à partir de matériaux de haute qualité et soigneusement inspectés avant l'expédition. Cependant, l'installateur est responsable d'effectuer une installation de qualité. L'installateur doit vérifier l'exactitude de la commande, inspecter les matériaux pour vérifier qu'ils ne sont pas endommagés, ne présentent pas de défauts et sont de couleur satisfaisante (il peut y exister une légère variation de couleur par rapport à l'échantillon fourni) avant l'installation.

Un distributeur SportFloorMD doit être immédiatement informé de tout dommage ou irrégularité dans le produit livré avant de procéder à son installation et d'appliquer le produit adhésif.

Les rouleaux ProXL sont conçus pour les installations d'intérieur uniquement et ne sont pas recommandés pour des environnements où le produit sera exposé à des huiles ou à des matériaux à base de pétrole.

2.

ASSURANCE
QUALITÉ

Qualifications de l'entrepreneur/installateur du plancher

- L'entrepreneur en revêtement de sol doit posséder une bonne expérience dans le domaine des revêtements de sol et être approuvé par le fabricant.
- L'entrepreneur en revêtement de sol doit être compétent dans l'installation de ce type de revêtements de sol en caoutchouc et avoir réalisé au moins trois projets de même ampleur et de même complexité.

3.

MANIPULATION
ET STOCKAGE
DES MATÉRIAUX

Recevoir les rouleaux de manière prudente, afin d'éviter tout dommage. Les récipients de produits adhésifs ou de préparation des surfaces doivent être neufs et leurs étiquettes intactes jusqu'au moment de leur utilisation. Éviter tout dommage ou toute contamination des matériaux par l'eau, l'humidité, le gel, une chaleur excessive, des corps étrangers ou d'autres causes.

Les rouleaux SportFloorMD ProXL / ReAction seront livrés roulés et doivent être stockés sur place avec les produits adhésifs et autres composants d'installation pendant au moins 48 heures avant l'installation (des conditions de grand froid ou de chaleur élevée peuvent nécessiter plus de temps).

Les rouleaux doivent être retirés des palettes et libérés de toute contrainte de chargement et d'expédition, afin de s'acclimater naturellement aux conditions ambiantes.

Le travail de tous les autres corps de métiers est terminé, notamment les travaux en hauteur, avant de procéder à l'installation.



Il convient de faire très attention aux rouleaux sur le site d'installation, afin d'éviter qu'ils soient tordus, pliés, piétinés ou écrasés, car cela pourrait détruire le matériau.

Les rouleaux en caoutchouc sont sensibles aux variations dimensionnelles dues à la température et aux conditions climatiques. Il est essentiel que les conditions du site restent constantes dans la plage de travail acceptable. Éviter l'exposition directe à la lumière du soleil, car les rayons UV peuvent modifier l'apparence du caoutchouc de couleur.

ProXL | ReAction INSTALLATION MANUAL (ROLLS)

4. MATÉRIEL D'INSTALLATION

PROXL / REACTION

- Produit adhésif – Utiliser uniquement de l'adhésif uréthane à 2 composants, sans solvant.
- Outils:
 - Couteau tout usage bien aiguisé et lames de rechange
 - Équerre de charpentier et règle droite
 - Ruban à mesurer
 - Cordeau traceur (pour la préparation de l'agencement)
 - Marqueurs (pour indiquer les lignes de coupe)
 - Gants de protection
 - Lunettes de sécurité
 - Chevron de 2x4 et maillet en caoutchouc pour aligner les bords du rouleau
 - Truelle de plancher à encoches carrées de 1,5 x 1,5 x 1,5 mm (1/16 x 1/16 x 1/16 po)
 - Rouleau transversal de 45 kg (75 lb) minimum
- Ruban adhésif de masquage de 50 mm (2 po) (pour fixer les jointures)
- Briques en béton (pour mettre du poids sur les jointures)
- Papier kraft (pour protéger le sol contre les briques en béton)

5. PRÉPARATION DU PLANCHER BRUT

L'installation de tout revêtement de sol en caoutchouc souple dépend largement du plancher brut sur lequel il repose. Cela est particulièrement vrai lorsque le revêtement est collé. Les planchers bruts rugueux et irréguliers peuvent affecter l'apparence, causer des surfaces inégales et raccourcir la durée de vie des revêtements de sol. Par conséquent, il est fortement recommandé de prendre soin de la préparation des planchers bruts, comme suit :

REVÊTEMENT DE SOL EXISTANT

Ne pas installer **ProXL / ReAction** sur un revêtement de sol existant.

PLANCHERS DE BOIS

- Les planchers bruts en bois neufs doivent être en contreplaqué pour emploi extérieur CDX, installé avec le côté lisse tourné vers le haut.
- Tous les clous, agrafes et vis doivent être matés et scellés en surface avec un enduit d'étanchéité à l'époxy.
- Le contreplaqué doit être exposé à la température ambiante du site d'installation pendant 48 heures avant la pose du revêtement en rouleaux.
- Tous les planchers bruts en bois doivent être propres et secs, dépourvus de poussière, de saletés et de traces du revêtement de sol précédent.
- Colmater les fissures, les trous et les zones rugueuses ou irrégulières avec un composé de ragréage à base de ciment (comme du Planipatch Mapei, etc.) conformément aux normes des fabricants.

SOLS EN BÉTON

- S'assurer que le plancher brut est lisse et de niveau, avec une tolérance de 3,2 mm (1/8 po) sur 3,05 m (10 pi).
- S'assurer que les sols en béton ont séché pendant au moins 6 semaines

Il est impératif d'effectuer un essai d'humidité avant d'installer le revêtement de sol. L'humidité est la cause la plus fréquente de rupture de collage au plancher brut. Des essais d'humidité doivent être réalisés sur tous les sols en béton, indépendamment de leur âge et de leur niveau.

a. Les essais doivent être conformes à la norme ASTM F-1869 Méthode d'essai normalisée pour la mesure du taux d'émission de vapeur d'eau (MVER) des planchers bruts en béton à l'aide de chlorure de calcium anhydre.

b. Un essai doit être effectué pour chaque tranche de 1 000 pi² (92,9 m²) de surface de plancher, et les résultats ne doivent pas dépasser :

- Adhésif monocomposant : 2,27 kg par 92,9 m² (5 lb par 1 000 pi²) en 24 heures.
- Adhésif bicomposant : 6,80 kg par 92,9 m² (15 lb par 1 000 pi²) en 24 heures.

c. Dans ces cas, la norme **ASTM F2170** (essai d'humidité relative) peut être utilisée comme alternative. Le taux d'humidité de la dalle ne doit pas dépasser :

- Adhésif monocomposant : 75 % HR.
- Adhésif bicomposant : 95 % HR.

ProXL | ReAction INSTALLATION MANUAL (ROLLS)

5.
PRÉPARATION
DU PLANCHER
BRUT

(suite)

d. Si les résultats dépassent les limites ou si une pression hydrostatique existe, l'installation ne doit pas continuer tant que le problème n'est pas résolu ou qu'une sous-couche pare-vapeur approuvée n'est pas installée.

e. Tous les résultats des tests doivent être conservés dans un dossier et accessibles sur demande.

- Si du béton léger a été utilisé pour la construction, NE PAS utiliser la méthode d'essai F1869.
- Si une sous-couche de gypse coulé a été utilisée, contacter le fabricant de la sous-couche pour savoir comment évaluer la sécheresse. Ne jamais utiliser des essais au chlorure de calcium anhydre en présence d'une sous-couche de gypse.
- S'assurer que les sols en béton existants sont propres, secs et lisses.
- Retirer toute trace de cire, peinture, vernis, adhésifs ou tout autre matériel qui pourrait empêcher le bon collage de l'adhésif.
- Réparer toute partie en creux avec un composé de ragréage en latex à base de ciment.
- Remplir et lisser les éventuelles parties irrégulières ou poreuses dans la dalle en béton avant d'installer le revêtement de sol.

Remarque : Si du mastic pour béton, du produit de cure du béton ou du durcisseur de surface a été appliqué, la surface doit être traitée avant d'appliquer le produit adhésif, afin d'assurer une bonne adhérence.

SOLS EN BÉTON AVEC SYSTÈME DE CHAUFFAGE PAR RAYONNEMENT

S'assurer que la dalle de béton a suffisamment séché.

- Avant l'installation des revêtements de sol, le système de chauffage par rayonnement doit fonctionner entre 20 °C (70 °F) et 30 °C (85 °F) pendant au moins 7 jours, afin d'évacuer toute humidité dans le béton et de garantir de bonnes conditions de collage.
- Éteindre le système de chauffage par rayonnement 48 heures avant l'installation du revêtement de sol et pendant au moins 48 heures après son installation.
- Après l'installation du revêtement de sol, rallumer le système de chauffage par rayonnement, en augmentant progressivement la température à l'aide du thermostat sur une période de 48 heures, afin de garantir une bonne adhésion.
- La température de réglage du thermostat du système de chauffage par rayonnement ne doit pas dépasser 30 °C (85 °F).

6.
COMMENT COUPER LE
PROXL / REACTION

ProXL / ReAction peut être découpé en utilisant un couteau tout usage bien aiguisé et une équerre ou une règle droite comme guide. Des trous ronds peuvent être découpés à l'aide d'une scie cloche ou d'une scie sauteuse à dents fines à faible vitesse.

7.
INSTALLATION

Avant de commencer le travail, examiner les surfaces à couvrir et signaler tout défaut ou toute condition défavorable à l'entrepreneur principal ou à l'architecte. Ne pas procéder à l'installation du SportFloorMD ProXL / ReAction tant que les soubassements et les conditions ne sont pas conformes aux exigences concernant la pose, stipulées par le fabricant.

Choisissez l'adhésif approprié en fonction de l'usage prévu du revêtement de sol. Un adhésif monocomposant convient aux zones soumises à un passage piétonnier régulier. Les zones exposées à l'utilisation d'équipements lourds — tels que des chariots élévateurs, des resurfeuses de glace (Zamboni) ou des engins similaires — nécessitent un adhésif bicomposant. **L'utilisation d'un adhésif monocomposant dans des zones soumises à l'usage d'équipements lourds annulera la garantie du produit.**

7. INSTALLATION

(suite)

Instructions de mélange de l'adhésif bicomposant:

- Portez des gants en caoutchouc et évitez tout contact avec la peau lors du mélange, de l'application et du nettoyage.
- Protégez le revêtement de sol contre les éclaboussures d'adhésif.
- Versez tout le contenu des deux flacons de composant B (liquide) dans le seau contenant le composant A (pâte).
- Remplacez le bouchon sur le contenant du composant B et retournez-le pour permettre au produit résiduel de s'écouler dans le bouchon.
- Versez ce résidu dans le composant A.
- À l'aide d'un mélangeur à basse vitesse, mélangez soigneusement le produit jusqu'à obtenir une consistance de pâte lisse et homogène (généralement en 3 minutes).
- Mélangez toujours des kits complets. Les composants A et B sont conditionnés selon les proportions exactes requises pour une performance optimale. N'ajoutez aucun autre produit au mélange.

La température de la pièce où se fera l'installation doit être maintenue à une température comprise entre 15 °C (60 °F) et 24 °C (75 °F) et à un taux d'humidité relative maximum de 65 % pendant au moins 48 heures avant l'installation. Ces conditions doivent être maintenues 24 heures sur 24 pendant la durée de l'installation et pendant au moins 72 heures après la fin des travaux.

- Localiser le point correspondant au milieu de la pièce, puis marquer une ligne de départ au cordon traceur au centre de la pièce. Commencer l'installation sur la partie extérieure de la ligne tracée à la craie.
- Tous les rouleaux doivent être déroulés et installés dans la même direction pour assurer une répétition cohérente des motifs.
- **Remarque** : Chaque rouleau a une flèche sur la partie arrière, pour indiquer la direction de fabrication. Tous les rouleaux doivent être installés de manière à ce que les flèches pointent dans la même direction.
- Les jointures d'extrémité doivent être décalées par rapport à celles des bandes de tapis adjacentes.
- Toujours couper un léger biseau de 19 mm (¾ po) minimum de chaque côté du rouleau pour assurer une jointure parfaite.
- Disposer tout le revêtement sur le sol, sans le coller, y compris toutes les pièces découpées, avant d'appliquer du produit adhésif, puis observer le revêtement de sol sous les conditions d'éclairage intérieur futures normales.

L'installateur est responsable de vérifier l'installation à sec et de prévenir l'autorité compétente en cas d'imperfection ou d'irrégularité, avant de procéder avec l'installation de l'adhésif final.

- Tous les rouleaux doivent être collés au plancher brut.
- Disposer le premier rouleau de revêtement sur le sol, le long de la ligne tracée à la craie, puis effectuer les découpes nécessaires pour bien s'ajuster à la disposition du plancher.
- En commençant à la ligne tracée à la craie, tirer la moitié du rouleau vers l'arrière et étaler du produit adhésif sur le plancher brut. Dérouler à nouveau la moitié du rouleau sur l'adhésif fraîchement étalé, en veillant à ce qu'il soit correctement positionné contre la ligne tracée à la craie.
- Tirer ensuite l'autre moitié du rouleau, étaler du produit adhésif, puis dérouler à nouveau cette moitié du rouleau sur l'adhésif fraîchement étalé, en veillant à ce qu'il reste bien droit et qu'il n'y ait aucun espace ou bulle.
- Les rouleaux doivent être posés par petites sections, puis roulés dans les deux directions avec un rouleau transversal dans les 15 minutes qui suivent, afin d'assurer un bon transfert de l'adhésif.
- Répéter la procédure de disposition à sec, puis d'application du produit adhésif pour les bandes de tapis adjacentes, en commençant au bord du rouleau adjacent qui vient d'être posé, et en veillant à ce que les jointures soient droites et hermétiquement fermées, sans espaces et sans dépressions et surépaisseurs.
- Afin d'assurer une jointure bien serrée lors de l'aboutage d'un rouleau à l'autre, faire chevaucher la jointure d'environ 3 mm (1/8 po). En commençant à travailler à partir d'une extrémité, dérouler le rouleau chevauchant par-dessus la jointure. Si un espace apparaît, soulever le rouleau et commencer à faire chevaucher davantage la jointure avant l'emplacement de l'espace et répéter le processus. Si un gondolage apparaît sur l'autre côté du rouleau chevauchant, le faire partir en étirant le matériau (en tirant ou poussant dessus).
- Toujours s'assurer que la jointure est bien serrée tout le long avant d'appliquer le produit adhésif.

ProXL | ReAction INSTALLATION MANUAL (ROLLS)

7. INSTALLATION (suite)

Remarque : Ne jamais utiliser de la colle à joint ou un pistolet thermique sur les jointures.

- Toutes les jointures entre les rouleaux adjacents doivent être maintenues en place à l'aide de ruban adhésif de masquage placé en travers de la jointure et collé sur les rouleaux adjacents. Généralement 300 mm (12 po) de longueur pour des centres typiques distants de 400 mm (16 po).

Remarque : Ne jamais utiliser de la colle à joint ou un pistolet thermique sur les jointures.

- Une fois les rouleaux correctement déroulés et fixés avec du ruban adhésif, placer des briques sur les bords et les jointures (pour les lester suffisamment) jusqu'à ce que le produit adhésif soit sec, afin d'assurer un bon collage du revêtement de sol au plancher brut.
- Des briques en béton gris de 5 x 10 x 20 cm (2 x 4 x 8 po) sont les seuls poids appropriés.
- Les briques en béton doivent être posées directement sur toute la longueur des jointures, sans interruption, en plaçant du papier Kraft comme une feuille de protection entre les briques en béton et le revêtement de sol en caoutchouc.
- Ne pas utiliser de bois ou autres matériaux sous les briques en béton pour tenter de transférer la charge.
- Découper soigneusement les rouleaux de revêtement autour des objets fixes et pour remplir les espaces et irrégularités en utilisant un couteau tout usage bien aiguisé. Faire des passages répétés lors de la découpe, afin d'obtenir des coupes droites.
- Des briques doivent être placées sur les revêtements de sol installés autour d'une surface irrégulière ou en pente quelconque (p. ex., autour des drains), afin d'assurer un bon collage du revêtement de sol à l'adhésif. Tout excès de produit adhésif débordant sur la surface supérieure du rouleau doit être immédiatement essuyé avec un chiffon doux imbibé d'alcool dénaturé.



Remarque : Tout excès de produit adhésif qui serait laissé sur la surface supérieure du revêtement de sol et y durcirait serait presque impossible à faire partir sans rayer la surface du rouleau **ProXL / ReAction**.

- Terminer le revêtement de sol sur la ligne médiane des ouvertures de porte, là où le revêtement de la pièce voisine se termine ou là où la couleur est différente.
- Installer des couvre-joints sur les bords exposés ou non protégés où le revêtement se termine.
- Interdire la circulation à pied sur les revêtements de sol pendant au moins 24 heures après leur installation. Si des équipements lourds doivent être déplacés sur un plancher fini, faire très attention à ne pas endommager le revêtement de sol. Utiliser des plaques de contreplaqué ou de masonite comme une couche de protection placée au-dessus du plancher, afin d'éviter de l'endommager.

Starting at the side of the room - (Single Roll Installation Pattern)

1 →
2 →
3 →
4 →
5 →
6 →

Starting at the side of the room - (Multi Roll Installation Pattern)

1 →	2 →	3 →
4 →	5 →	6 →
7 →	8 →	9 →
10 →	11 →	12 →
13 →	14 →	15 →
16 →	17 →	18 →

Starting at the middle of the room - (Single Roll Installation Pattern)

5 →
3 →
1 →
2 →
4 →
6 →

Starting at the middle of the room - (Multi Roll Installation Pattern)

13 →	14 →	15 →
7 →	8 →	9 →
1 →	2 →	3 →
4 →	5 →	6 →
10 →	11 →	12 →
16 →	17 →	18 →

Lors de la production des rouleaux, la couleur peut varier légèrement entre le début et la fin de la fabrication.

Afin de réduire les risques de variations visibles, il est recommandé d'adopter une pose en quinconce ; si vous commencez par le centre de la pièce, il est impératif de conserver un sens de pose constant pour les rouleaux.

ProXL | ReAction INSTALLATION MANUAL (ROLLS)

8.
NETTOYAGE ET
ENTRETIEN

Se reporter au manuel d'entretien du pour des détails complets sur le nettoyage. ProXL / ReAction ne doit pas être nettoyé avec des produits de nettoyage à base de pétrole. Si un produit à base de pétrole est renversé sur le produit déroulé, il doit être retiré immédiatement pour éviter d'endommager le rouleau et d'annuler la garantie.

NETTOYAGE INITIAL APRÈS L'INSTALLATION

- Attendre 48 heures (minimum) après la fin des travaux d'installation avant de procéder à l'entretien des planchers.
- Balayer et passer l'aspirateur sur le nouveau plancher pour éliminer toute la poussière et tous les débris.
- À l'aide d'une vadrouille, appliquer une solution de nettoyage approuvée, diluée avec de l'eau propre, sur le revêtement de sol, en suivant les instructions du fabricant. Tandis que le revêtement de sol est encore mouillé, le frotter à l'aide d'une polisseuse rotative équipée d'un tampon abrasif Scotch-BriteMD à grain moyen.
- Travailler sur des petites zones de revêtement à la fois.
- Une fois le nettoyage terminé, retirer les résidus à l'aide d'un aspirateur de liquides et poussières.
- Passer une vadrouille humide sur le plancher avec de l'eau propre pour rincer, puis passer à nouveau un aspirateur de liquides et poussières.
- Répéter le cycle de nettoyage si nécessaire pour retirer toute trace de moisissure ou de sédiments.
- Interdire la circulation à pied sur le plancher jusqu'à ce que le revêtement de sol soit bien sec.
- Il convient de faire preuve de prudence lors du déplacement de matériel (meublier, matériel, etc.) sur le plancher fini. Pour éviter d'endommager le plancher fini, utiliser des plaques de contreplaqué ou de masonite comme une couche de protection placée au-dessus du plancher.

NETTOYAGE ET FINITION DU REVÊTEMENT DE SOL

Un produit de finition appliqué sur le revêtement de sol peut altérer les caractéristiques de sa surface, et n'est donc pas recommandé.

ENTRETIEN DE ROUTINE

ProXL / ReAction peut être nettoyé à tout moment à l'aide d'une vadrouille humide avec un produit de nettoyage dilué à l'eau de pH neutre, et extraire immédiatement toute humidité.

PRÉCAUTIONS

ProXL / ReAction ne doit pas être nettoyé avec des produits de nettoyage à base de pétrole. Si un produit à base de pétrole est renversé sur le tapis, il doit être retiré immédiatement pour éviter d'endommager le tapis et d'annuler la garantie.

9.
CLAUDE DE NON-
RESPONSABILITÉ

- Ce manuel a été préparé pour aider les acheteurs et les installateurs de revêtement de sol récréatif **ProXL / ReAction** avec la procédure d'installation recommandée. Il présente des lignes directrices utilisables pour produire une installation correctement terminée, qui doivent être interprétées dans le contexte de chaque installation.
- **North West Rubber Ltd.** ne garantit pas les travaux d'installation qui n'ont pas été directement effectués par **North West Rubber Ltd.** et décline expressément toute responsabilité pour tout dommage, toute blessure corporelle, tous dommages matériels ou autres coûts ou pertes, résultant directement ou indirectement d'une installation ou une application par un tiers. Consulter la garantie limitée de **North West Rubber Ltd.** pour les détails de la couverture de la garantie relative aux produits **North West Rubber Ltd.**
- **ProXL / ReAction** ne doit pas être utilisé à des fins autres qu'un revêtement de sol récréatif souple.
- **ProXL / ReAction** doit uniquement être utilisé conformément aux spécifications publiées par le fabricant