

ProXL | ReAction MANUEL D'INSTALLATION (DALLES)

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. Available in a standard square tile which is glued down or installed in an interlocked format.

- Proposé en dalles carrées standards à coller, ou sous forme de dalles emboîtables.
- 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 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. ProXL est conçu pour les installations d'intérieur uniquement et n'est pas recommandé 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 dalles 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 tapis **ProXL / ReAction** 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 dalles doivent être retirées des palettes et libérées 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 dalles sur le site d'installation, afin d'éviter qu'elles ne soient tordues, pliées, piétinées ou écrasées, car cela pourrait détruire le matériau.

Les dalles en caoutchouc peuvent subir des 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 MANUEL D'INSTALLATION (DALLES)

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
 - 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 des dalles de revêtement.
- 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.

- 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.
- 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.
- 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.
- Si les résultats dépassent les limites ou si une pression hydrostatique existe, l'installation ne doit pas continuer tant que le

ProXL | ReAction MANUEL D'INSTALLATION (DALLES)

5. PRÉPARATION DU PLANCHER BRUT

(suite)

SOLS EN BÉTON

- 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 SPORTFLOOR 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 (À L'AIDE D'UN PRODUIT ADHÉSIF OU PAR EMBOÎTEMENT)

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 **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 resurfaceuses 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
(À L'AIDE D'UN
PRODUIT ADHÉSIF
OU PAR
EMBOÎTEMENT)
(suite)

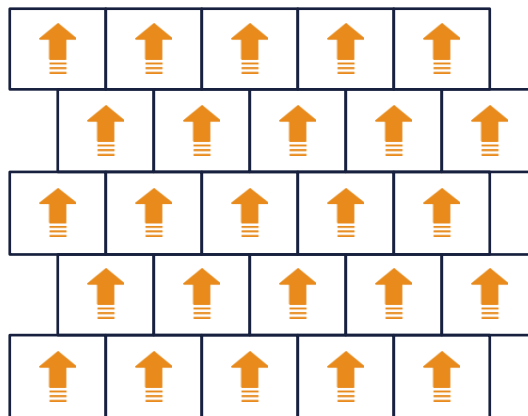
Instructions de mélange de l'adhésif bicomposant:

- 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.

- 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.
- Poser le revêtement de sol en suivant un motif à joints contrariés (en quinconce), avec les marbrures d'accents de couleur orientées dans la même direction.

Remarque: Chaque dalle a une flèche sur la partie arrière, pour indiquer la direction de fabrication. Toutes les dalles doivent être installées de manière à ce que les flèches pointent dans la même direction.



- Disposer de manière à se fondre toute variation de couleur et à minimiser le nombre de jointures.

Remarque: Chaque boîte et chaque dalle est numérotée selon la séquence dans laquelle elle a été produite. Pour une meilleure cohérence des couleurs, disposer les dalles de séquence numérique similaire dans la même zone. Éviter les situations où des dalles numérotées très disparates sont installées côte à côte.

- La largeur des dalles de bordure doit être d'au moins 1/3 de celle des dalles complètes.
- Joindre les bords coupés en usine les uns aux autres. Lorsque cela est possible, placer les bords coupés manuellement le long des murs ou de surfaces verticales.
- L'aire du plancher doit être alignée en localisant le point correspondant au milieu de la pièce, puis en marquant une ligne de départ au cordon traceur au centre de la pièce. Marquer une autre ligne de départ au cordon traceur, de manière similaire, à 90 degrés par rapport à la première. Commencer à installer les dalles à partir du point où les deux lignes tracées à la craie se croisent.

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.

8.

INSTALLATIONS AVEC PRODUIT ADHÉSIF

- Commencer à enduire le sol de produit adhésif en commençant à l'intersection des lignes de craie, puis en continuant le long d'une des lignes, dans une direction, en appliquant suffisamment d'adhésif pour installer la première rangée de dalles de revêtement.
- Appliquer l'adhésif de manière uniforme à l'aide d'une truelle et en respectant les quantités recommandées. S'assurer que le transfert de la surface du sol à la partie arrière des dalles de revêtement est d'au moins 85 %.
- Ne pas appliquer plus d'adhésif que nécessaire pour l'ensemble initial de dalles de revêtement avant que ce groupe de dalles ne soit sec.
- S'assurer que les joints sont bien serrés. Tous les joints doivent être fixés en place pour éviter les espaces, en appliquant du **ruban adhésif de masquage** en travers des joints entre des dalles adjacentes, jusqu'à ce que l'adhésif ait séché. (300 mm [12 po] de longueur pour des centres typiques distants de 400 mm [16 po].)

Remarque: Ne jamais utiliser du ruban en toile ou du ruban de masquage haute performance. Le produit adhésif des rubans en toile produirait une réaction chimique avec la surface du revêtement et laisserait un résidu permanent.

- Continuer à enduire d'adhésif et à poser des dalles dans chaque direction, à partir de la première rangée de dalles.
- Poser les dalles de revêtement sur de l'adhésif fraîchement appliqué, par petites sections, puis passer un rouleau transversal de 45 kg minimum au moins 3 fois, dans diverses directions, dans les 15 minutes suivant la pose des dalles, afin d'assurer un bon transfert de l'adhésif.
- Des poids appropriés doivent être placés sur chaque jointure après avoir appliqué du ruban de masquage et passé le rouleau. Des briques en béton gris de 5 x 10 x 20 cm (2 x 4 x 8 po) sont les seuls poids appropriés. Placer 2 couches de briques en béton sur toute la longueur des jointures, sans interruption, et les laisser pendant au moins 24 heures.

Remarque: Un poids insuffisant sur les jointures peut donner lieu à des dépressions et surépaisseurs. Ne jamais utiliser de madriers en bois, boîtes, blocs de béton de mâchefer ou autres matériaux similaires.

- Tout excès de produit adhésif débordant sur la surface supérieure des dalles ProXL / ReAction 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.

- Découper soigneusement les dalles 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. Il est également nécessaire de placer des briques sur le périmètre et sur tous les bords (c.-à-d., les portes, murs, colonnes, manchons, etc.).
- Continuer à installer le revêtement de sol dans les zones destinées à recevoir des cloisons mobiles sans interrompre le revêtement de sol.
- 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.
- Nettoyer immédiatement le produit adhésif de la surface supérieure des dalles de revêtement à l'aide d'un chiffon doux imbibé d'alcool dénaturé.
- 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.

ProXL | ReAction MANUEL D'INSTALLATION (DALLES)

9. INSTALLATION DE DALLES EMBOÎTABLES

- Les dalles emboîtables ont des petites languettes sur les bords extérieurs, qui doivent être emboîtées et bien fixées, de sorte que le revêtement de sol fini devienne un plancher monolithique unique, indépendant du plancher brut sur lequel il est placé. Poser le revêtement de sol en suivant un motif à joints contrariés, comme illustré.
- S'assurer que les dalles de revêtement sont installées les unes entre les autres pour éviter les espaces dans les jointures. Si des dépressions et surépaisseurs se produisent au niveau des jointures, placer du ruban adhésif double-face sur la surface du sol, afin de maintenir le bord des dalles appuyé vers le bas.

10. NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Se reporter au manuel d'entretien du SportFloorMD pour des détails complets sur le nettoyage.

NETTOYAGE INITIAL APRÈS L'INSTALLATION

Pour les dalles de revêtement collées, attendre 24 à 48 heures après la fin des travaux d'installation avant de procéder à l'entretien des planchers.

Pour les dalles de revêtement emboîtables, qui n'utilisent pas de produit adhésif, le nettoyage initial peut être effectué immédiatement après la fin des travaux d'installation.

Il convient de faire preuve de prudence lors du déplacement de matériel (mobilier, 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.

11. 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

5

5