

Stamina MANUEL D'INSTALLATION

1. INTRODUCTION

Stamina est revulcanisé avec du caoutchouc 100 % recyclé à partir de déchets de pneus.

- Tapis noir robuste, non poreux, résistant, durable.
- Surface supérieure lisse et plate ; surface inférieure texturée pour une meilleure adhérence.
- Proposé en dalles carrées standards à coller, ou sous forme de dalles emboîtables.
- Conçu pour être utilisé dans les gymnases, stades, écoles, centres de ski, bases militaires, salles de musculation, centres de conditionnement physique et centres communautaires.
- **Stamina** est fabriqué à partir de matériaux de haute qualité et soigneusement inspecté avant l'expédition. Cependant, l'installateur est responsable d'effectuer une installation de qualité. L'installateur doit vérifier l'exactitude de la commande et inspecter les matériaux pour vérifier qu'ils ne sont pas endommagés et ne présentent pas de défauts, avant l'installation.

Un distributeur Stamina doit être informé de toute irrégularité dans le produit livré avant de procéder à son installation et d'appliquer le produit adhésif.

Remarque : De légères variations dans la couleur/texteure de la surface peuvent être apparentes sur le tapis Stamina. De telles marques sont un phénomène courant dans la fabrication de ce type de produits en caoutchouc recyclé. Elles ne reflètent pas un changement dans les propriétés physiques ou dans la qualité du tapis. En outre, elles deviendront de moins en moins évidentes au fil du temps. Elles ne doivent pas être considérées comme un défaut du produit et elles ne sont pas couvertes au titre de la garantie du produit.

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



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

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

es tapis 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.

Stamina MANUEL D'INSTALLATION

4. MATÉRIEL D'INSTALLATION

- **Stamina**

- Adhésive – recommended **SportFloor®1 or 2- part Urethane Adhesive**

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 (100 lb) minimum
- Ruban adhésif de masquage de 50 mm (2 po) (pour fixer les jointures)
- Briques en béton (pour mettre du poids sur les zones irrégulières)
- 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 :

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.
- 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.

d. Si les résultats dépassent les limites, l'installation ne doit pas continuer tant que le problème n'est pas résolu.

e. Tous les résultats des tests doivent être conservés dans un dossier et accessibles sur demande. If lightweight concrete has been used in construction, contact North West Rubber's SportFloor® division for recommendations.

Stamina MANUEL D'INSTALLATION

5. PRÉPARATION DU PLANCHER BRUT (suite)

e. Tous les résultats des tests doivent être conservés dans un dossier et accessibles sur demande. If lightweight concrete has been used in construction contact North West Rubber's SportFloor® division for recommendations.

- Si du béton léger a été utilisé pour la construction, contacter la division SportFloorMD de North West Rubber pour obtenir des recommandations.
- 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 souscouche 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 STAMINA



Faire preuve de prudence. *Stamina* 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 (POSE AVEC PRODUIT ADHÉSIF, PAR EMBOÎTEMENT OU SANS FIXATION)

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 **Stamina** 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 resurfaçuses 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.**

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.

Stamina MANUEL D'INSTALLATION

7. INSTALLATION (POSE AVEC PRODUIT ADHÉSIF, PAR EMBOÎTEMENT OU SANS FIXATION)

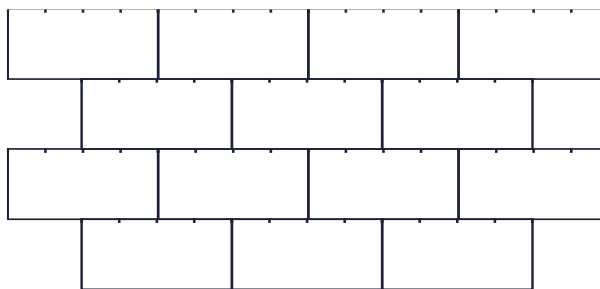
(suite)

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.



Lors d'une installation dans une zone d'usage intense (c.-à-d. les bancs des joueurs, les bancs de pénalité) il est recommandé de ne pas coller les produits SportFloorMD Stamina, mais de les disposer sans les fixer, de sorte que les tapis puissent être réorientés ou remplacés au besoin.

Disposer tout le revêtement sur le sol (côté texturé vers le bas), 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 **Stamina** en suivant un motif à joints contrariés (en quinconce).



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.

Installations avec produit adhésif

- Après avoir inspecté le revêtement de sol posé à sec, retirer les tapis en se rappelant leur emplacement et leur orientation, afin de pouvoir commencer à les coller.
- 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 (vérifier les caractéristiques du produit adhésif pour connaître les durées de durcissement).
- Joindre les bords coupés en usine les uns aux autres. Commencer par installer les bords coupés manuellement le long des murs ou de surfaces verticales.
- 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 tapis adjacents, 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.
- Poser les tapis 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.
- Découper soigneusement les tapis 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.
- 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 tapis à l'aide d'un chiffon doux imbibé d'alcool dénaturé.
- Faire attention à ne pas endommager le revêtement de sol.

Stamina MANUEL D'INSTALLATION

7. INSTALLATION (POSE AVEC PRODUIT ADHÉSIF, PAR EMBOÎTEMENT OU SANS FIXATION) (suite)



Interdire la circulation à pied sur les revêtements de sol pendant au moins 24 heures après leur installation. Éviter la circulation de véhicules lourds (chariots élévateurs) sur le revêtement de sol pendant au moins 72 heures. 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.

Installation par emboîtement ou sans fixation

- L'objectif derrière une installation par emboîtement ou sans fixation est de pouvoir retirer le produit à une date ultérieure.
- Les tapis 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.
- S'assurer que les tapis sont installés les uns entre les autres pour éviter les espaces dans les jointures et utiliser du ruban adhésif de masquage pour maintenir les joints en place jusqu'à ce que le revêtement de sol soit entièrement installé. (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 tapis appuyé vers le bas.)

8. NETTOYAGE ET ENTRETIEN

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

NETTOYAGE INITIAL APRÈS L'INSTALLATION

- Pour les tapis collés : attendre 72 heures après la fin des travaux d'installation avant de procéder à l'entretien des planchers.
- Pour les dalles emboîtables : le nettoyage initial peut être effectué immédiatement après l'installation.

ENDUIT DE SOL

- **Stamina** n'a pas besoin d'un enduit de finition.
- N'appliquer que si le projet l'exige. Un enduit de sol peut altérer les caractéristiques de la surface du tapis.
- Appliquer un enduit de sol pour revêtements de sol en caoutchouc en se conformant aux instructions et aux quantités recommandées par le fabricant.

ENTRETIEN DE ROUTINE

- **Stamina** 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. S'assurer que toute l'humidité est extraite immédiatement après le nettoyage.

PRÉCAUTIONS

- **Stamina** 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.

PROTECTION

- Protéger et recouvrir les revêtements de sol neufs contre les dommages jusqu'à l'inspection finale.
- S'assurer que la zone d'installation dispose d'une ventilation suffisante pendant la pose et pendant au moins 72 heures après la fin des travaux.

4

5

Stamina MANUEL D'INSTALLATION

9. CLAUDE DE NON- RESPONSABILITÉ

- Ce manuel a été préparé pour aider les acheteurs et les installateurs de revêtement de sol récréatif Stamina 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. (« NWR »)** ne garantit pas les travaux d'installation qui n'ont pas été directement effectués par **NWR** 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 **NWR**.
- **Stamina** ne doit pas être utilisé à des fins autres qu'un revêtement de sol récréatif souple.
- Dans les zones de circulation de véhicules lourds (chariots élévateurs), les tapis Stamina peuvent se détacher de leur produit adhésif au fil du temps. Ce n'est pas un défaut du produit. Il est possible de recoller facilement le tapis en suivant la même méthode que pour la pose initiale décrite dans ce document.
- **Stamina** doit uniquement être utilisé conformément aux spécifications publiées par le fabricant.