

IN2FIT™ RESIDENTIAL INTERLOCKING TILE INSTALLATION

This product has been certified by SCS to meet the rigorous indoor air quality requirements of the FloorScore® certification program.

The following pages are guidelines, if not followed, the **warranty will be voided**. Please read this manual thoroughly before installing Edgewood Recycled Rubber Surfacing products.

SECTION I

GENERAL INFORMATION

- This installation method and mat format is a must for all areas in extreme temperature and humidity change, or where surface moisture may be present after installation, i.e. ice arenas, locker rooms and entry ways.
- Product Information:
 - Thickness Tolerance: +/- 0.5mm
 - Dimensions: 46.82" x 70.23" = 22.83 ft²
(113cm x 169cm)
 - Dimension Stability: +/- 2.5mm

SECTION II

MATERIAL STORAGE AND HANDLING

General Information:

- All Edgewood products are packaged on wooden pallets, covered with a plastic cozy, and secured by metal strapping.

Receipt of Merchandise:

- It is recommended you double-check your order is correct.
 - Inspect for any damage that may have occurred during transportation.
 - Identify any other possible shortcomings.
-
- For your own protection, ensure that defective product is identified prior to the start of the installation.

- Notify your sales rep regarding any defective product immediately.
- Edgewood is not responsible for any installation costs that occur because of defective product being installed.

Storage

- Store product in a dry and clean area.
- Before placing any Edgewood product in storage remove the pallet strapping.
- Leave plastic cozy on during storage.

SECTION III

TOOLS AND ACCESSORIES

Tools and Safety Equipment

- Edgewood Installation Guidelines
- Safety glasses
- Rubber gloves and boots
- Heavy duty utility knife
- Measuring tape
- Transit level and straight edge
- Chalk snap-line
- Carpenter's square
- Putty knife
- Masonite board, plywood or kraft paper

SECTION IV

SUB-SURFACE

Preparation of the Sub-surface

- The sub-surface must be flat/smooth, clean and dry, structurally sound and all debris including old adhesive must be removed.
 - Scraping may be required to remove debris. Particleboard, chipboard, Masonite and Lauan Plywood are not considered suitable underlayment.
- If installing on an incline surface, start at the bottom and move up the surface to avoid sliding of the mats.
- Debris left under mats will cause height variations, telegraphing and undulations.

Concrete Sub-Surface

- New concrete sub-floors must be thoroughly cured and free from hydrostatic pressure (a minimum of 30 days after pour).

- Concrete substrates should not exceed 90% RH and/or 5lbs x 24-hours x 1000 sq. ft.
- It is essential that pH tests be taken on all concrete floors. This must range between 7 and 9. If it does not, the sub-floor must be neutralized prior to the beginning of the installation. **These tests must be documented.**
- Moisture vapor emissions test in accordance to ASTM F1869 and relative humidity in concrete test in accordance to ASTM F2170 must be completed.
- Sub-surface must be smooth and level to a tolerance not exceeding 1/8" in 10 lineal feet. o The Concrete Surface Profile (CSP) must achieve a requirement of CSP2.
- If existing concrete is too rough, or does not meet the above criteria, apply a Portland cement based leveling compound to smooth and level the surface. Follow all leveling compound manufacturer's instructions.
- Warranty is not applicable if specified moisture ranges are not adhered to.

Wood Sub-Surface

- Wood sub-surface must be sealed for installation to be completed.
- Wood sub-surface must be a minimum of 1" thickness, and free from any flex movement. (5/8" on joists with a 3/8" overlay is acceptable).
- New plywood should be acclimatized for a 48-hour period prior to installation of the rubber flooring.
- CDX exterior smooth one side is suggested for new wood substrates.
- Secure all nails and screws to prevent future protrusion.
- Any cracks, holes, rough or uneven areas should be patched with a polymer-modified cement leveling compound and/or sanded to achieve a smooth surface.
- It is vital that a moisture test be completed prior to installation with records kept. No less than 20 spot checks per 1000 sq. ft. should be observed. Any readings higher than 13% are not acceptable and installation must wait until levels are at or under 13%.
- Warranty is not applicable if specified moisture ranges are not adhered to.

Hazards

- Silica Warning: Concrete, floor patching compounds, toppings, and leveling compounds can contain free crystalline silica. Cutting, sawing, grinding, or drilling can produce respirable crystalline silica (particles 1- 10 micrometers). Classified by OSHA as an IA carcinogen, respirable silica is known to cause silicosis and other respiratory diseases. Avoid actions that may cause dust to become airborne.

- Use local or general ventilation or provide protective equipment to reduce exposure to below the applicable exposure limits.
- Asbestos Warning: Resilient flooring, backing, lining felt, paint, or asphaltic "cutback" adhesives can contain asbestos fibers. Avoid actions that cause dust to become airborne. Do not sand, dry sweep, dry scrape, drill, saw, bead blast, or mechanically chip or pulverize. Regulations may require that the material be tested to determine the asbestos content. Consult the document "Recommended Work Practices for Removal of Existing Resilient Floor Coverings" available from the Resilient Floor Covering Institute.
- Lead Warning: Certain paints can contain lead. Exposure to excessive amounts of lead dust presents a health hazard. Refer to applicable federal, state, and local laws and the publication "Lead Based Paint: Guidelines for Hazard Identification and Abatement in Public and Indian Housing" available from the United States Department of Housing and Urban Development.

SECTION V

PRE-INSTALLATION

General Information

- Prior to installing Edgewood Recycled Rubber Flooring, ensure all other trades have completed their work schedules.
- The use of Masonite board, plywood or kraft paper should be used to protect the rubber flooring from damage and debris.
- Product and sub-floor must be of the same temperature. This should be checked using an infrared digital thermometer.
- Edgewood is not responsible for any product failure if proper floor preparation and/or installation procedures are not followed.
- Check ambient temperature:
- All HVAC systems must be fully operational 24-hours prior to beginning the acclimation process.
- Rubber flooring may be installed between temperatures of 14°C (57°F) and 23°C (72°F). o Room temperature must be consistent during the entire installation.

- o Large fluctuations in temperature or humidity will cause expansion or contraction.
- In-floor radiant heat should be shut off for 24-hours prior to acclimation (72-hours prior to installation), be shut off throughout installation and remain off for 72-hours after installation is complete.
- o It is recommended that surface temperature

does not exceed 25°C (77°F)

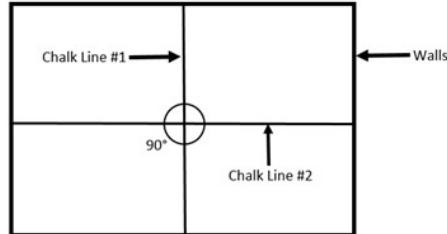
Acclimation and Dry Lay

- **Acclimation/Dry Lay Checklist is required to be completed or warranty will be void.**
- A minimum of 48 – 72 hours before starting the installation.
- Storage longer than 2 weeks will require a longer acclimation period.
- Mats in the lower portion of the stack will compress to a greater degree than those in the upper portion.
 - A mat laid down in the morning hours at 0°C (32°F) would be a different size than a mat laid at 20°C (68°F) later in the day.
 - Acclimation should only begin once the sub-surface has reached a temperature between 14°C (57°F) and 23°C (72°F).
 - Lay out all mats on the sub-surface in piles of 2 or less:
 - Be sure to mix mats from several different pallets to blend minor shade variations.
 - Allow them to acclimate until they have reached a consistent size.
 - Some products under certain conditions have shown expansion and contraction in size of up to 1/8" (3.2mm).
 - Inspect all mats for visible defects.
 - Ensure the defective product is identified prior to the start of the installation, notify Rep/Dealer immediately.
 - Labor will not be covered if any defective product is installed.
 - Scythe marks are inherent in the manufacturing of recycled rubber flooring products and are considered normal.
 - Certain lighting conditions can accentuate these marks and as such is not considered a product defect.

Chalk Lines

- Locate the midpoint of the room, chalk a start line down the center. Chalk another similar start line 90° to the first one. (Figure 1)

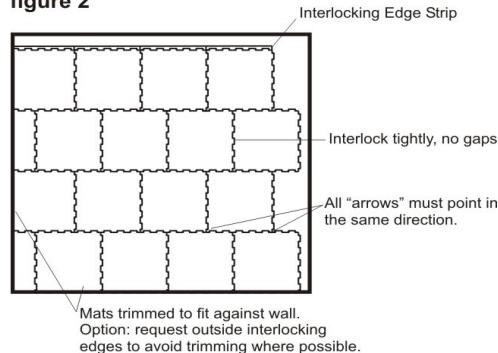
Figure 1



Mat Layout

- Each mat is designed with an arrow indicating the direction each mat should be installed
 - Install mats same side up as received, Do Not Flip Over
- The installer should have all relevant information about the mat arrangement from the owner.
- Begin mat layout from the point where the two chalk lines intersect.
- Work outwards in both directions.
- Start second row on either side of the center line towards the chalk line.
- Make sure that second row is installed by staggering mats.
 - This will avoid any four corners from meeting at one spot. (see figure 2)

figure 2



Cutting

- Lay mat on a flat surface, hold the metal straight edge on the cut line, and cut with sharp utility knife.
- Keep scoring the cut until separated.
- Change or snap off blades frequently to ensure clean cuts.
- For odd angles, circular patterns, etc. a cardboard template is suggested.
- Join factory edges together. Hand cut edges should be used against the perimeter walls only.

SECTION V

PRE-INSTALLATION

Installation Information

- **Do not install mats** if the appropriate thickness and dimensions have not been reached.
- Intended for indoor use only and should not be installed in areas where the temperature is inconsistent.
- For a multistage install on larger projects, any unretained edges will need to be anchored with double sided tape until the installation resumes.
 - Failing to secure the open edges will result in shifting of the surface and gaps between the tiles.
- Any perimeter tile will need to be cut to fit against the wall, allow a $\frac{1}{4}$ " inch around the perimeter for expansion and contraction.
 - Create a finish straight edge by removing all interlocking tabs along the outside edge. (See Cutting section for directions)
 - Make sure all tiles must be laid with the arrow pointing in the same direction.

SECTION VII

CLEANING

Post Installation Cleaning

- When installation is complete:
 - Sweep floor to remove any debris, then dust mop thoroughly to remove all surface dust and dirt using a dust mop or microfiber mop.
 - Use a neutral PH Cleaner or Profi. (see dilution rates on label).
 - Do not use any oil base cleaners as they will deteriorate the mats.
 - Damp mop with Profi Concentrated Recycled Rubber Floor Cleaner diluted with a warm water; use a microfiber mop.
 - Use a two-bucket system and change the water frequently.
 - If floor has an excessive amount of dirt or dust present, additional cleaning with a lightweight auto scrubber may be required.
 - An RPM of 185 and brush pressure between 35 and 85lbs are recommended.
 - If disc type equipment is used, be sure to use a soft nylon brush, not a pad.
 - Do not flood floor.
 - Allow to dry thoroughly.

INSTALLATION RÉSIDENTIELLE DES TUILES INTERVERROUILLÉES IN2FIT^{MD}

Ce produit a été certifié par SCS afin de répondre aux exigences rigoureuses du programme de certification FloorScore® en matière de qualité de l'air intérieur.

Les pages suivantes constituent des lignes directrices; si elles ne sont pas respectées, **la garantie sera annulée**. Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'installer les produits de revêtement en caoutchouc recyclé Edgewood.

SECTION I

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Cette méthode d'installation et ce format de tapis sont obligatoires dans toutes les zones où des variations de température et d'humidité peuvent survenir, ou lorsque de l'humidité de surface peut être présente après l'installation, notamment les arénas, les vestiaires et les entrées.
- Information sur le produit :
 - Tolérance d'épaisseur : $\pm 0,5$ mm
 - Dimensions : 46,82 po \times 70,23 po
 $= 22,83 \text{ pi}^2$
(113 cm x 169 cm)
 - Stabilité dimensionnelle : $\pm 2,5$ mm

SECTION II

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION DES MATERIAUX

Informations générales :

- Tous les produits Edgewood sont emballés sur des palettes de bois, recouverts d'un film plastique protecteur et fixés à l'aide de sangles métalliques.

Réception de la marchandise :

- Il est recommandé de vérifier votre commande à la réception.
- Inspectez tout dommage pouvant être survenu durant le transport.
- Identifiez toute anomalie ou non-conformité éventuelle.
- Pour votre protection, assurez-vous que tout produit défectueux est identifié avant le début de l'installation.

- Avisez immédiatement votre représentant aux ventes de tout produit défectueux.

- Edgewood n'est pas responsable des coûts d'installation encourus si un produit défectueux est installé.

Entreposage

- Entreposez le produit dans un endroit propre et sec.
- Avant de placer un produit Edgewood en entreposage, retirez les sangles de palette.
- Laissez le film plastique protecteur en place durant l'entreposage.

SECTION III

OUTILS ET ACCESSOIRES

Outils et équipements de sécurité :

- Lignes directrices d'installation Edgewood
- Lunettes de sécurité
- Gants et bottes en caoutchouc
- Couteau utilitaire robuste
- Ruban à mesurer
- Niveau de chantier et règle de maçon
- Cordeau traceur
- Équerre de charpentier
- Couteau à mastic
- Panneau de masonite, contreplaqué ou papier kraft

SECTION IV

SUPPORT (SOUS-SURFACE)

Préparation de la sous-surface

- La sous-surface doit être lisse, propre et sèche, structurellement saine, et exempte de tout débris, y compris les résidus d'adhésif. Le grattage peut être requis pour enlever les débris.
- Les panneaux de particules, panneaux de fibres, masonite et lauan ne constituent pas des supports acceptables.
- Si l'installation est effectuée sur une surface inclinée, démarrez l'installation à partir du bas et progressez vers le haut afin d'éviter le glissement des tapis.
- Les débris laissés sous les tapis provoqueront des variations de hauteur, du téléguidage et des ondulations.

Sous-surface en béton

- Les nouvelles sous-surfaces en béton doivent être complètement durcies et exemptes de pression hydrostatique (minimum de 30 jours après le coulage).
- Les supports en béton ne doivent pas excéder 90 % d'humidité relative (HR) et/ou 5 lb/1 000 pi² sur 24 heures.
- Il est essentiel d'effectuer des tests de pH sur tous les planchers en béton. Ceux-ci doivent se situer entre 7 et 9. Si ce n'est pas le cas, la sous-surface doit être neutralisée avant le début de l'installation. **Ces tests doivent être documentés.**
- Les tests d'émissions de vapeur d'humidité, effectués conformément à la norme ASTM F1869, et les essais d'humidité relative dans le béton, conformément à la norme ASTM F2170, doivent être réalisés.
- La sous-surface doit être lisse et nivelée avec une tolérance maximale de 1/8 po sur 10 pieds linéaires. Le profil de surface du béton (CSP) doit atteindre un minimum de CSP2.
- Si le béton existant est trop rugueux ou ne respecte pas les critères ci-dessus, appliquer un mortier de nivellement à base de ciment Portland pour lisser et niveler la surface. Suivez toutes les instructions du fabricant du composé de nivellement.
- La garantie n'est pas applicable si les plages d'humidité spécifiées ne sont pas respectées.

Sous-surface en bois

- La sous-surface en bois doit être scellée avant l'installation afin d'être complètement sèche.
- La sous-surface en bois doit avoir une épaisseur minimale de 1 po, être exempte de toute flexion; un entraxe de 5/8 po sur solives, avec un recouvrement de 3/8 po, est acceptable.
- Le nouveau contreplaqué doit être acclimaté pendant une période de 48 heures avant l'installation du revêtement en caoutchouc.
- Un panneau CDX extérieur, avec une face lisse, est recommandé pour les nouvelles sous-surfaces en bois.
- Fixez solidement les clous et les vis afin d'éviter toute protrusion future.
- Toute fissure, trou ou zone rugueuse ou inégale doit être réparé à l'aide d'un composé de nivellement à base de ciment Portland modifié aux polymères et/ou poncé afin d'obtenir une surface lisse.
- Il est essentiel qu'un test d'humidité soit effectué avant l'installation, avec consignation des résultats. Pas moins de 20 points de mesure par 1 000 pi² doivent être réalisés. Toute lecture supérieure à 13 % n'est pas acceptable, et l'installation doit être

suspendue jusqu'à ce que les niveaux atteignent ou soient inférieurs à 13 %.

- La garantie n'est pas applicable si les plages d'humidité spécifiées ne sont pas respectées.

Risques

- Avertissement Silice : Le béton, les composés de ragréage, les couches de finition et les composés de nivellement peuvent contenir de la silice cristalline libre. Le sciage, le meulage ou le perçage peuvent produire de la poussière de silice cristalline respirable (particules inférieures à 10 micromètres). Selon l'OSHA, la silice cristalline est classée comme cancérogène de catégorie 1 et est reconnue pour causer la silicose et d'autres maladies respiratoires graves. Évitez toute action pouvant rendre la poussière aéroportée. Utilisez une ventilation locale ou générale et/ou un équipement de protection afin de réduire l'exposition à des particules nocives.
- Avertissement Amiante : Les revêtements de sol résilients, les enduits, les feutres de doublage, les peintures et les adhésifs bitumineux de type « cutback » peuvent contenir des fibres d'amiante. Évitez toute action susceptible de rendre ces fibres aéroportées. Ne pas poncer, balayer à sec, gratter, percer, scier, sabler à l'abrasif, ou pulvériser mécaniquement. Les réglementations peuvent exiger que le matériau soit testé afin de déterminer la présence d'amiante. Consultez le document « Recommended Work Practices for Removal of Existing Resilient Floor Coverings », disponible auprès du Resilient Floor Covering Institute.
- Avertissement Plomb : Certaines peintures peuvent contenir du plomb. L'exposition à des quantités excessives de poussière de plomb présente un danger pour la santé. Référez-vous aux lois fédérales, étatiques et locales ainsi qu'à la publication « Lead Based Paint: Guidelines for Hazard Identification and Abatement in Public and Indian Housing », disponible auprès du United States Department of Housing and Urban Development.

SECTION V

PRÉINSTALLATION

Informations générales

- Avant d'installer les produits de revêtement en caoutchouc recyclé Edgewood, assurez-vous que tous les autres corps de métier ont complété leurs travaux.
- L'utilisation de masonite, de contreplaqué ou de papier kraft est recommandée afin de protéger le

- revêtement en caoutchouc contre les dommages et les débris.
- Le produit et la sous-surface doivent être à la même température. Cette condition doit être vérifiée à l'aide d'un thermomètre numérique infrarouge.
- Edgewood n'est pas responsable des défaillances de produit si une préparation inadéquate et/ou des procédures d'installation non conformes ne sont pas respectées.
- Vérifiez la température ambiante :
- Tous les systèmes CVAC doivent être pleinement opérationnels 24 heures avant le début du processus d'acclimatation.
- Le revêtement en caoutchouc doit être installé à des températures comprises entre 14 °C (57 °F) et 23 °C (72 °F).
 - La température ambiante doit demeurer constante pendant toute l'installation..
 - Les fluctuations importantes de température ou d'humidité entraîneront une expansion ou une contraction.
- Le chauffage radiant intégré au plancher doit être éteint 24 heures avant l'acclimatation (72 heures avant l'installation), demeurer éteint durant l'installation et rester hors fonction pendant 72 heures après la fin de l'installation.
 - Il est recommandé que la température de surface ne dépasse pas 25 °C (77 °F).

Acclimatation et pose à blanc

- La liste de vérification d'acclimatation / pose à blanc doit être complétée, à défaut de quoi la garantie sera annulée.**
- Un minimum de 48 à 72 heures est requis avant de débuter l'installation.
 - Un entreposage excédant 2 semaines nécessitera une période d'acclimatation plus longue.
 - Les tapis situés dans la partie inférieure de la pile se comprimeront davantage que ceux situés dans la partie supérieure.
 - Un tapis posé durant la nuit à 0 °C (32 °F) aura une dimension différente d'un tapis posé plus tard à 20 °C (68 °F) le même jour.
 - L'acclimatation ne doit débuter que lorsque la sous-surface a atteint une température comprise entre 14 °C (57 °F) et 23 °C (72 °F).
- Disposez tous les tapis sur la sous-surface en piles de 2 unités ou moins.
 - Assurez-vous de mélanger des tapis provenant de plusieurs palettes

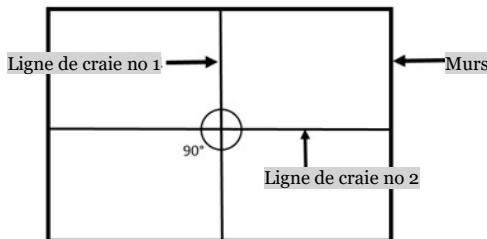
differentes afin d'uniformiser les variations mineures de teinte.

- Laissez-les s'acclimater jusqu'à ce qu'ils atteignent une dimension stable et uniforme.
- Certains produits, dans certaines conditions, peuvent présenter une expansion ou une contraction dimensionnelle pouvant atteindre 1/8 po (3,2 mm).
- Inspectez tous les tapis afin de détecter tout défaut visible.
- Assurez-vous que tout produit défectueux est identifié avant le début de l'installation. Avez immédiatement votre représentant aux ventes de tout produit défectueux.
- La main-d'œuvre ne sera pas couverte si un produit défectueux est installé.
 - Les marques de style inhérentes au procédé de fabrication des produits de revêtement en caoutchouc recyclé sont considérées comme normales.
- Certains défauts de fabrication peuvent inclure des marques esthétiques mineures et ne sont pas considérés comme des défauts de produit.

Lignes de craie (Chalk Lines)

- Localisez le point central de la pièce et tracez une ligne de départ à la craie au centre. Tracez une seconde ligne de départ similaire à 90° de la première (voir figure 1).

Figure 1

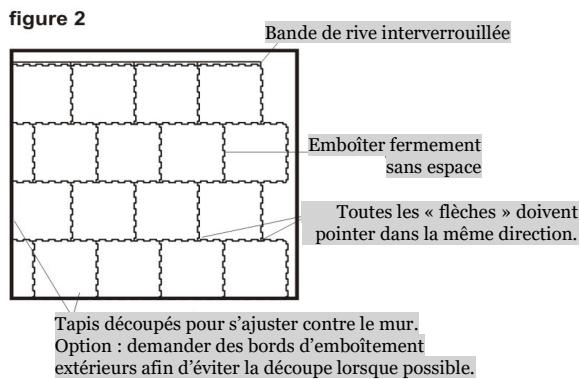


Disposition des tapis

- Chaque tapis est conçu avec une flèche indiquant le sens d'installation.
 - Installez les tapis dans le même sens que reçu. **Ne pas inverser.**
- L'installateur doit obtenir toutes les informations pertinentes concernant la disposition des tapis auprès du propriétaire.
- Commencez la disposition des tapis à partir du point où les deux lignes de craie se croisent.

- Progressez vers l'extérieur dans les deux directions.
- Débutez la seconde rangée de chaque côté de la ligne centrale vers la ligne de craie.
- Assurez-vous que la seconde rangée est installée en décalant les tapis.
 - Cela évitera que les quatre coins se rencontrent en un même point (voir figure 2).

figure 2



Découpe

- Placez le tapis sur une surface plane, maintenez la règle de maçon sur la ligne de coupe et découpez à l'aide d'un couteau utilitaire bien affûté.
- Effectuez plusieurs passages le long de la ligne de coupe jusqu'à séparation complète.
- Changez ou cassez fréquemment les lames afin d'assurer des coupes nettes.
- Pour les angles irréguliers, les motifs circulaires, etc., l'utilisation d'un gabarit en carton est recommandée.
- Assemblez les bordures provenant de l'usine. Les bords coupés à la main doivent être utilisés uniquement contre les murs périphériques.

PRÉINSTALLATION

Informations relatives à l'installation

- **Ne pas installer les tapis** si l'épaisseur et les dimensions appropriées n'ont pas été atteintes.
- Destiné à un usage intérieur uniquement; ne pas installer dans des zones où la température est instable.
- Pour une installation en plusieurs étapes sur des projets de grande envergure, les bords non retenus devront être ancrés à l'aide de ruban adhésif double face jusqu'à la reprise de l'installation.
 - Ne pas sécuriser les bords ouverts entraînera des déplacements du revêtement et des espaces entre les tuiles.

- Toute tuile périphérique devra être découpée afin de s'ajuster contre le mur; prévoir un jeu de 1/4 po tout autour du périmètre pour permettre l'expansion et la contraction.
- Créez un bord de finition droit en retirant toutes les languettes d'emboîtement le long du bord extérieur (voir la section Découpe pour les directives).
- Assurez-vous que toutes les tuiles sont installées avec la flèche orientée dans la même direction.

SECTION VII

NETTOYAGE

Nettoyage après installation

- Une fois l'installation terminée :
 - Balayez le sol afin d'éliminer les débris, puis passez une vadrouille sèche pour retirer complètement la poussière de surface à l'aide d'une vadrouille à poussière ou d'une vadrouille en microfibre.
 - Utilisez un nettoyeur à pH neutre ou Profi (voir les taux de dilution sur l'étiquette).
 - N'utilisez pas de nettoyants à base d'huile, car ils détérioreront les tapis.
 - Nettoyez à la vadrouille humide avec le nettoyeur concentré Profi pour revêtement en caoutchouc recyclé, dilué dans de l'eau tiède; utilisez une vadrouille en microfibre.
- Utilisez un système à deux seaux et changez l'eau fréquemment.
- Si le plancher présente une quantité excessive de saleté ou de poussière, un nettoyage additionnel à l'aide d'une auto-laveuse légère peut être requis.
 - Vitesse de rotation de 185 tr/min et pression de brosse comprise entre 35 et 85 lb.
 - Si vous utilisez un appareil à disque, assurez-vous d'utiliser une brosse en nylon souple, et non un tampon.
 - Ne pas inonder le sol.
 - Laissez sécher complètement.