



matting / athletics / flooring

VOYAGER™ & VOYAGER™ 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.
 - 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).
 - Room temperature must be consistent during the entire installation.

- 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.
 - It is recommended that surface temperature does not exceed 25°C (77°F)

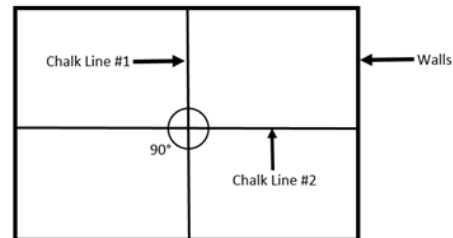
Acclimation and Dry Lay

- **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)

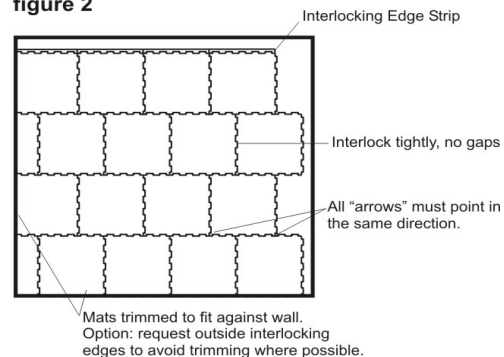
Figure 1



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.
- 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.

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 ¼" 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.



matting / athletics / flooring

VOYAGER™ & VOYAGER™ RESIDENTIAL SQUARE 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: 48" x 72" = 24 ft² (122cm x 183cm)
 - 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.
- If adhesives were exposed to freezing temperatures, place indoors and bring to room temperature between 14°C (57°F) and 23°C (72°F) before using.
- Read technical data sheet and SDS for adhesive.

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.
- Adhesive must be stored above 18°C (65°F) in a dry heated space.

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
- 1/16" x 1/32" x 1/32" U- Notch Trowel
- Carpenter's square
- Putty knife
- Masonite board, plywood or kraft paper
- 50lb or 70lb roller depending on thickness

Adhesive:

- Varying temperature ranges will affect curing times, viscosity and pot life of adhesive, possibly resulting in adhesion problems.

- Use safety glasses, rubber boots, and rubber gloves when applying adhesive. Do not allow adhesive to cure on your hands.
- Room must be well ventilated.
- For first aid and safety instructions see labels on can and the safety data sheet.
- If adhesives other than the products listed below are being used, this could void the warranty. Contact Edgewood for verification.
- For detailed information and product use, refer to Technical Product Data Sheet, included and adhesive.

MF Bond IT Adhesive (V.O.C. compliant)

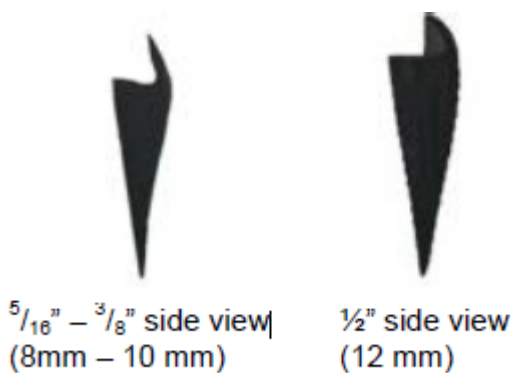
- Single component adhesive
- 2 US gallons: 27lbs (12.25kg)
- Approximate coverage: 300ft² (27.87m²)
- 1/16" x 1/32" x 1/32" U-notched trowel
- 12-month shelf life
- It is not uncommon for a moisture cure urethane product to develop a slight skin on the top surface in the can.
- The product is still good; simply remove the skin and mix adhesive well.
- Refer to batch number on adhesive and contact Edgewood to determine if it has expired.
- Edgewood is not responsible for adhesive used past its expiration date.

Reducer strips

Sizes:

- 5/16" – 3/8" (8 mm – 10 mm)
- 1/2" (12 mm)

All are available in black solid core and 12ft lengths.



Attach reducer strip to mats with compatible, non-solvent based adhesive or caulking.

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.
- Expansion joints in the concrete are designed to allow for expansion and contraction of the concrete. If a floor covering is installed over an expansion joint, it will likely fail in that area. Use expansion joint covers designed for resilient flooring.
- 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.
- If the sub-surface has been previously sealed or finished the surface may need to be stripped and cleaned to ensure an adequate bond.
- Petroleum distillates (e.g. solvents) as well as liquid animal fats may cause the surface bonding to fail. Test results for other harmful chemicals and compounds may be available on request.
- Contact Edgewood for verification.

Concrete Sub-Surface

- New concrete sub-floors must be thoroughly cured and free from hydrostatic pressure (a minimum of 30 days after pour).
- Consult adhesive specifications for allowable moisture tolerance.
- 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.
 - 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.
- Moisture is the single most significant factor that causes bonding failure to the sub-surface.

- Warranty is not applicable if specified moisture ranges are not adhered to.

Wood Sub-Surface

- 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%.
- Moisture is the single most significant factor that causes bonding failure to the sub-surface.
- 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, sub-floor and adhesive 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).
 - Room temperature must be consistent during the entire installation.
 - 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.
 - It is recommended that surface temperature does not exceed 25°C (77°F)

Acclimation and Dry Lay

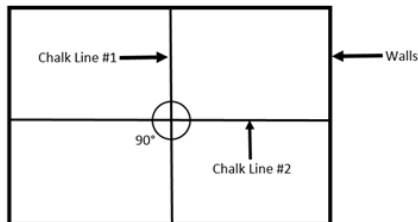
- ***Acclimation/Dry Lay Checklist is required to be completed or warranty will be void.***
- A minimum of 48 – 72 hours before starting the installation.
 - Storage longer than 2 weeks will require a longer acclimation period.
 - Mats in the lower portion of the stack will compress to a greater degree 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 marked on the bottom with ink stating, "This Side Down" and the date.
 - Be sure to install mats same side up as received, do not flip.
- 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)

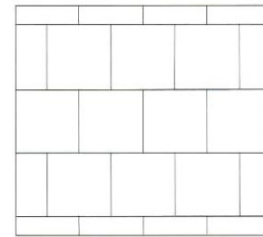


Figure 2

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

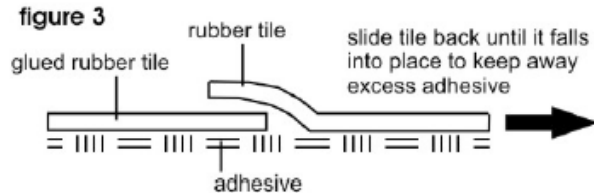
PRE-INSTALLATION

General Installation Information

- Do not install the mats if they are not square and the appropriate thickness has not been reached.
- Intended for indoor use only and should not be installed in areas where the temperature is inconsistent.
- Glue down installation is required for all square edge mats.
- Refer to adhesive label for working time.
- Ensure to work in small areas, 2-3 mats at a time so the adhesive does not set or skin over before laying the mat.
- Avoid uneven spreading or the use of a larger trowel. Excess adhesive can result in adhesive coming up between the seams.
- Remove excess adhesive from the sub-floor within 10 minutes with a putty knife so it does not cure. Cured adhesive on an adjacent row will cause height variations.
- Tape is not required; certain tapes will leave residue and cannot be removed from the top surface without possible damage.
 - Low tack painters' tape can however be used but needs to be removed immediately after install.

Mat Installation

- Put the mat that you are installing on top of the mat already glued down and pull towards the area you want to fill until the mat falls into place, then firmly press the mat up to edge of the existing mat.
 - Over compressed seams will cause peaking, care should be taken when compressing seams.
- This will keep excess adhesive from protruding between the seams. (see figure 3)



- Leave 1/4" gap to all walls for mat expansion.
 - Allow 72-hours setting time before post install cleaning.
 - Avoid heavy traffic or rolling loads during curing to prevent indentation or movement of mats.
 - Never leave adhesive ridges or puddles. They will telegraph through the material.

Clean Up Adhesive

- Do not get adhesive on the top surface of the rubber flooring as it is impossible to remove when cured.
 - Immediately use a clean damp cloth to remove any adhesive.
- Edgewood does not warrant product where the attempt to remove adhesive has been made. Any damage to the mat because of adhesive removal is solely that responsibility of the installer.
- Contact your Edgewood supplier immediately for suggested cleaning methods if this happens.
- Caution: the use of mineral spirits can cause the area to appear darker.
- Intense scrubbing of the seams will also darken the edges.

Rolling

- Roll each row as completed or within 15 - 20 minutes. Also roll the entire area at the end of each day
- Work in all directions. North to South and East to West.
 - Do not twist or pivot the roller or your feet as it will stretch the mats, roll in a long straight line.
 - Adhesive is slippery when first spread and mats can shift position even if only slightly.

- Too much rolling or too heavy of a roller could cause the mats to buckle and adhesive to move upwards through the seams.
- Furthermore, stretching of the rubber flooring can eventually lead to gaps between the mats.
- Roll slowly, rolling too quickly could affect the bond of the adhesive.
- Do not roll right along edge of mat, always try to overlap on the seams.
- No foot traffic of any kind should be allowed for the 48-hours, allow 72-hours for maximum strength.
- Roller Guideline:
 - 7mm (9/32") mat thickness – use 50lb roller
 - Thicker than 7mm (9/32") mat thickness – use 70lb roller

SECTION VII

CLEANING

Post Installation Cleaning

- When installation is complete, and adhesive is fully cured (at least 72-hours).
 - 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 or neutral PH 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 35lbs 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.



matting / athletics / flooring

INSTALLATION DES DALLES CARRÉES VOYAGER™ ET VOYAGER™

Ce produit est certifié par **SCS** et satisfait aux exigences rigoureuses du programme de certification **FloorScore®** en matière de qualité de l'air intérieur.

Les pages suivantes présentent les directives d'installation. Le non-respect de ces directives pourrait entraîner l'annulation de la garantie. Veuillez lire attentivement le présent manuel avant d'installer les produits de revêtement de sol en caoutchouc recyclé Edgewood.

SECTION I

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

- Cette méthode d'installation et ce format de tapis sont obligatoires dans les zones soumises à d'importantes variations de température et d'humidité, ou lorsque de l'humidité peut être présente après l'installation, notamment dans les arénas, les vestiaires et les vestibules.
- Renseignements sur le produit :
 - Tolérance d'épaisseur : $\pm 0,5$
 - Dimensions : 48 po $\times$ 72 po = 24 pi² (122 cm $\times$ 183 cm)
 - Stabilité dimensionnelle : $\pm 2,5$ mm

SECTION II

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION DES MATÉRIAUX

Renseignements généraux

- Les produits Edgewood sont emballés sur des palettes de bois, recouverts d'une housse de protection en plastique et fixés à l'aide de feuilards métalliques.

Réception de la marchandise

- Il est recommandé de vérifier que votre commande est complète.
- Inspectez les produits afin de déceler tout dommage pouvant être survenu pendant le transport.
- Signalez toute anomalie ou tout article manquant.

- Pour votre protection, assurez-vous que tout produit défectueux est identifié avant le début de l'installation.
- Informez immédiatement votre représentant des ventes de tout produit défectueux.
- Edgewood n'est pas responsable des coûts d'installation engagés en raison de l'installation d'un produit défectueux.
- Si les adhésifs ont été exposés à des températures de gel, entreposez-les à l'intérieur et laissez-les atteindre une température comprise entre **14 °C (57 °F)** et **23 °C (72 °F)** avant leur utilisation.
- Consultez la fiche technique et la fiche de données de sécurité (FDS) de l'adhésif.

Entreposage

- Entreposez le produit dans un endroit propre et sec.
- Avant d'entreposer tout produit Edgewood, retirez les feuilards de la palette.
- Laissez la housse de plastique en place pendant l'entreposage.
- L'adhésif doit être entreposé dans un endroit sec et chauffé à une température supérieure à **18 °C (65 °F)**.

SECTION III

OUTILS ET ACCESSOIRES

Outils et équipement de sécurité

- Guide d'installation Edgewood
- Lunettes de sécurité
- Gants et bottes de caoutchouc
- Couteau utilitaire robuste
- Ruban à mesurer
- Niveau de maçon et règle droite
- Cordeau à craie
- Truelle à encoches en U **1/16 po $\times$ 1/32 po $\times$ 1/32 po**
- Équerre de menuisier

- **Couteau à mastic**
- Panneau de Masonite, contreplaqué ou papier kraft
- Rouleau de **50 lb ou 70 lb**, selon l'épaisseur du revêtement

Adhésif:

- Les variations de température influencent le temps de durcissement, la viscosité et la durée de vie utile de l'adhésif, ce qui peut entraîner des problèmes d'adhérence.
- Portez des lunettes de sécurité ainsi que des gants et des bottes de caoutchouc lors de l'application de l'adhésif. Ne laissez pas l'adhésif durcir sur vos mains.
- Assurez-vous que la pièce est bien ventilée.
- Pour les premiers soins et les consignes de sécurité, consultez l'étiquette du contenant ainsi que la fiche de données de sécurité (FDS).
- L'utilisation d'un adhésif autre que ceux recommandés ci-dessous pourrait annuler la garantie. Communiquez avec Edgewood pour obtenir une confirmation.
- Pour obtenir des renseignements détaillés sur le produit et son utilisation, consultez la fiche technique du produit ainsi que la fiche technique de l'adhésif.

Adhésif MF Bond IT (conforme aux COV)

- Adhésif monocomposant
- Contenant de **2 gal US : 27 lb (12,25 kg)**
- Pouvoir couvrant approximatif : **300 pi² (27,87 m²)**
- Truelle à encoches en U **1/16 po × 1/32 po × 1/32 po**
- Durée de conservation : **12 mois**
- Il n'est pas rare qu'un léger film se forme à la surface de l'adhésif dans le contenant pendant le durcissement.
- Le produit demeure utilisable; il suffit de retirer ce film et de bien mélanger l'adhésif.
- Consultez le numéro de lot de l'adhésif et communiquez avec Edgewood afin de vérifier s'il est expiré.
- Edgewood n'est pas responsable de l'utilisation d'un adhésif dont la durée de conservation est expirée.

Bandes de réduction

Dimensions:

- 5/16 po – 3/8 po (8 à 10 mm)
- 1/2 po (12 mm)

Toutes les bandes sont offertes en noir à âme pleine et en longueurs de 12 pi.



Vue latérale 5/16 po – 3/8 po (8 à 10 mm)

Vue latérale 1/2 po (12 mm)

Fixez la bande de réduction au tapis à l'aide d'un adhésif ou d'un produit de calfeutrage compatible, sans solvant.

SECTION IV

SOUS-PLANCHER

Préparation du sous-plancher

- Le sous-plancher doit être plat, lisse, propre, sec, structuellement sain et exempt de tout débris, y compris les résidus d'anciens adhésifs.
 - Un grattage peut être nécessaire pour éliminer les débris.
- Les joints de dilatation du béton permettent l'expansion et la contraction de la dalle. Si un revêtement est installé au-dessus d'un joint de dilatation, il risque de se fissurer à cet endroit. Utilisez des couvre-joints conçus pour les revêtements de sol résilients.
- Les panneaux de particules, les panneaux d'aggloméré, le Masonite et le contreplaqué Lauan ne constituent pas des sous-couches appropriées.
- Lors d'une installation sur une surface inclinée, commencez au bas de la pente et progressez vers le haut afin d'éviter le glissement des tapis.
- Les débris emprisonnés sous les tapis peuvent provoquer des variations de hauteur, des irrégularités et un effet de télégraphie.
- Si le sous-plancher a déjà été scellé ou traité, il peut être nécessaire d'en retirer le revêtement et de le nettoyer afin d'assurer une adhérence adéquate.
- Les distillats de pétrole (p. ex. les solvants), les graisses animales liquides et d'autres produits chimiques peuvent nuire à l'adhérence au sous-plancher. D'autres produits peuvent être offerts sur demande.
- Communiquez avec Edgewood pour obtenir une confirmation.

Sous-plancher en béton

- Les nouvelles dalles de béton doivent être complètement mûries et exemptes de pression hydrostatique (au moins 30 jours après la mise en place).
- Consultez les spécifications de l'adhésif concernant les tolérances admissibles en matière d'humidité.
- Les supports de béton ne doivent pas dépasser 90 % d'humidité relative (HR) et/ou 5 lb/1 000 pi²/24 h.
- Il est essentiel d'effectuer un essai de pH sur tous les planchers de béton. La plage de pH doit se situer entre 7 et 9. Si ce n'est pas le cas, le sous-plancher doit être neutralisé avant le début de l'installation. Les résultats des essais doivent être consignés.
- Des essais d'émission de vapeur d'eau conformément à la norme ASTM F1869 ainsi que des essais d'humidité relative dans le béton conformément à la norme ASTM F2170 doivent être réalisés.
- Le sous-plancher doit être lisse et de niveau, avec une tolérance maximale de 1/8 po sur 10 pi linéaires.
- Le profil de surface du béton (CSP) doit satisfaire aux exigences minimales de CSP 2.
- Si le béton existant est trop rugueux ou ne satisfait pas aux critères ci-dessus, appliquez un composé de ragréage à base de ciment Portland afin de lisser et de niveler la surface. Suivez les instructions du fabricant du composé de nivellement.
- L'humidité est le principal facteur responsable des défaillances d'adhérence au sous-plancher.

Sous-plancher en bois

- Le sous-plancher en bois doit avoir une épaisseur minimale de 1 po et être exempt de toute flexion. Un contreplaqué de 5/8 po posé sur un recouvrement de 3/8 po est acceptable.
- Le nouveau contreplaqué doit être acclimaté pendant 48 heures avant l'installation du revêtement de sol en caoutchouc.
- Un contreplaqué CDX extérieur, lisse sur une face, est recommandé pour les nouveaux sous-planchers en bois.
- Fixez solidement tous les clous et toutes les vis afin d'éviter toute saillie.
- Toute fissure, tout trou ou toute surface rugueuse ou irrégulière doit être réparé à l'aide d'un composé de ragréage cimentaire modifié aux polymères, puis poncé afin d'obtenir une surface lisse.

- Il est essentiel d'effectuer un essai d'humidité avant l'installation et d'en conserver les résultats. Un minimum de 20 relevés par 1 000 pi² doit être effectué. Toute valeur supérieure à 13 % est inacceptable; l'installation doit être reportée jusqu'à ce que le taux d'humidité soit égal ou inférieur à 13 %.
- L'humidité est le principal facteur responsable des défaillances d'adhérence au sous-plancher.
- La garantie ne s'applique pas si les exigences relatives au taux d'humidité ne sont pas respectées.

Mises en garde

- Mise en garde - Silice : Le béton, les composés de ragréage, les couches de finition et les composés de nivellement peuvent contenir de la silice cristalline libre. Les opérations de coupe, de sciage, de meulage ou de perçage peuvent produire de la silice cristalline respirable (particules de 1 à 10 micromètres). Classée comme cancérigène par l'OSHA, la silice cristalline respirable est reconnue pour causer la silicose ainsi que d'autres maladies respiratoires. Évitez toute opération susceptible de mettre cette poussière en suspension. Utilisez une ventilation locale ou générale adéquate, ou un équipement de protection approprié, afin de maintenir l'exposition sous les limites admissibles.
- Mise en garde - Amiante : Les revêtements de sol résilients, leurs endos, les feutres de sous-couche, les peintures ou les adhésifs bitumineux (« cutback ») peuvent contenir des fibres d'amiante. Évitez toute opération produisant de la poussière, notamment le balayage à sec, le grattage, le perçage, le sciage, le décapage par grenaillage ou la pulvérisation mécanique. La réglementation peut exiger une analyse afin de vérifier la présence d'amiante. Consultez le document « Recommended Work Practices for Removal of Existing Resilient Floor Coverings » publié par le Resilient Floor Covering Institute.
- Mise en garde - Plomb : Certaines peintures peuvent contenir du plomb. L'exposition à des quantités excessives de poussières de plomb présente un risque pour la santé. Consultez les lois et règlements fédéraux, provinciaux et municipaux applicables ainsi que le document « Lead Based Paint: Guidelines for Hazard Identification and Abatement in Public and Indian Housing » publié par le United States Department of Housing and Urban Development.

SECTION V

PRÉPARATION AVANT L'INSTALLATION

Renseignements généraux

- Avant d'installer le revêtement de sol en caoutchouc recyclé Edgewood, assurez-vous que tous les autres corps de métier ont terminé leurs travaux.
- Utilisez un panneau de Masonite, du contreplaqué ou du papier kraft afin de protéger le revêtement de sol contre les dommages et les débris.
- Le produit, le sous-plancher et l'adhésif doivent être à la même température. Vérifiez-la à l'aide d'un thermomètre infrarouge numérique.
- Edgewood n'est pas responsable des défaillances du produit résultant d'une préparation inadéquate du plancher ou du non-respect des procédures d'installation.
- Vérifiez la température ambiante.
- Tous les systèmes CVCA doivent être pleinement fonctionnels au moins 24 heures avant le début de la période d'acclimatation.
- Le revêtement de sol en caoutchouc peut être installé à une température comprise entre 14 °C (57 °F) et 23 °C (72 °F).
 - La température ambiante doit demeurer constante pendant toute la durée de l'installation.
 - D'importantes variations de température ou d'humidité entraîneront une expansion ou une contraction du revêtement.
- Les systèmes de chauffage radiant intégrés au plancher doivent être arrêtés 24 heures avant le début de l'acclimatation (72 heures avant l'installation), demeurer éteints pendant toute l'installation et le rester pendant 72 heures après la fin des travaux.
 - Il est recommandé que la température de la surface ne dépasse pas 25 °C (77 °F).
- L'acclimatation ne doit commencer que lorsque le sous-plancher a atteint une température comprise entre 14 °C (57 °F) et 23 °C (72 °F).
- Disposez tous les tapis sur le sous-plancher en piles d'un maximum de deux.
 - Assurez-vous de mélanger des tapis provenant de différentes palettes afin d'atténuer les variations mineures de teinte.
 - Laissez les tapis s'acclimater jusqu'à ce qu'ils atteignent une dimension stable.
 - Certains produits peuvent présenter, dans certaines conditions, une expansion ou une contraction pouvant atteindre 1/8 po (3,2 mm).
- Inspectez tous les tapis afin de déceler tout défaut apparent.
 - Assurez-vous que tout produit défectueux est identifié avant le début de l'installation et avisez immédiatement votre représentant ou votre distributeur.
 - Les frais de main-d'œuvre ne seront pas couverts si un produit défectueux est installé.
- Les marques de faux (scythe marks) sont inhérentes au procédé de fabrication des revêtements de sol en caoutchouc recyclé et sont considérées comme normales.
- Certaines conditions d'éclairage peuvent accentuer ces marques; elles ne sont donc pas considérées comme des défauts du produit.

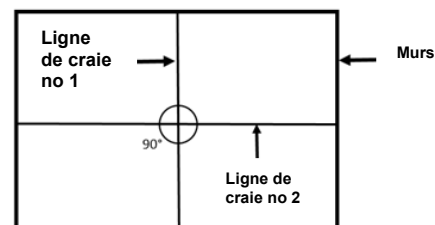
Acclimatation et pose à sec

- ***La liste de vérification relative à l'acclimatation et à la pose à sec doit être remplie, sans quoi la garantie sera annulée.***
- Prévoyez une période minimale de 48 à 72 heures d'acclimatation avant l'installation.
 - Un entreposage de plus de deux semaines nécessitera une période d'acclimatation plus longue.
 - Les tapis situés au bas de la pile subiront une compression plus importante que ceux placés au-dessus.
 - Un tapis posé au sol le matin à 0 °C (32 °F) présentera une dimension différente d'un tapis posé au sol plus tard dans la journée à 20 °C (68 °F).

Lignes de craie

- Repérez le centre de la pièce, puis tracez une ligne de craie au milieu de celle-ci. Tracez ensuite une seconde ligne de craie perpendiculaire (90°) à la première.

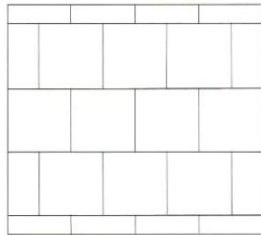
Figure 1



Disposition des tapis

- Chaque tapis porte, au verso, un marquage à l'encre indiquant « This Side Down » ainsi que la date.
 - Installez toujours les tapis dans le même sens qu'à la réception, sans les retourner.
- L'installateur doit obtenir du propriétaire tous les renseignements pertinents concernant la disposition des tapis.
- Commencez la pose au point d'intersection des deux lignes de craie.
- Progressiez vers l'extérieur dans les deux directions.
- Commencez la deuxième rangée de chaque côté de la ligne centrale, en direction de la ligne de craie.
- Assurez-vous que la deuxième rangée est posée en quinconce.
 - Cela évitera que quatre coins se rejoignent au même endroit. (Figure 2)

Figure 2



Découpe

- Déposez le tapis sur une surface plane, alignez une règle métallique sur la ligne de coupe, puis découpez à l'aide d'un couteau utilitaire bien affûté.
- Incisez la ligne de coupe à plusieurs reprises jusqu'à traverser complètement le matériau.
- Remplacez ou cassez régulièrement les lames afin d'obtenir des coupes nettes.
- Pour les angles particuliers, les formes circulaires ou autres découpes spéciales, il est recommandé d'utiliser un gabarit en carton.
- Raccordez les bords fabriqués ensemble. Les bords découpés à la main doivent être utilisés uniquement le long des murs périphériques.

SECTION V

PRÉPARATION AVANT L'INSTALLATION

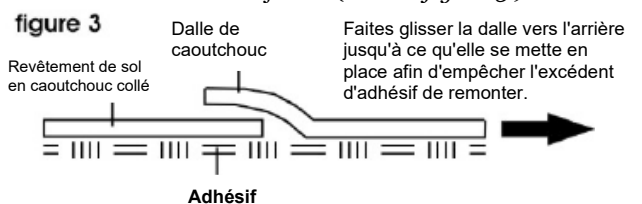
Renseignements généraux sur l'installation

- N'installez pas les tapis s'ils ne sont pas d'équerre ou si leur épaisseur n'est pas conforme aux spécifications.

- Ce produit est conçu pour un usage intérieur uniquement et ne doit pas être installé dans des endroits où la température est instable.
- Une installation collée est requise pour tous les tapis à bords droits.
- Consultez l'étiquette de l'adhésif afin de connaître son temps de travail.
- Travaillez par petites sections, soit **deux ou trois tapis à la fois**, afin d'éviter que l'adhésif ne prenne ou ne forme une pellicule avant la pose des tapis.
- Évitez d'étendre l'adhésif de façon inégale ou d'utiliser une truelle de plus grande dimension. Un excès d'adhésif pourrait remonter entre les joints.
- Retirez tout excédent d'adhésif du sous-plancher dans les **10 minutes** à l'aide d'un couteau à mastic afin d'éviter son durcissement. Un adhésif durci sous un tapis adjacent peut provoquer des différences de hauteur.
- L'utilisation de ruban adhésif n'est pas nécessaire; certains rubans peuvent laisser des résidus impossibles à retirer de la surface du revêtement sans risquer de l'endommager.
 - Un ruban de peinture à faible adhérence peut toutefois être utilisé, à condition d'être retiré immédiatement après l'installation.

Installation des tapis

- Placez le tapis que vous installez sur celui déjà collé, puis tirez-le vers la zone à recouvrir jusqu'à ce qu'il se mette en place. Appuyez fermement le bord du tapis contre celui du tapis déjà installé.
 - Évitez de comprimer excessivement les joints, car cela pourrait provoquer un soulèvement des joints.
- Cette méthode empêchera l'excédent d'adhésif de remonter entre les joints. (Voir la figure 3.)



- Laissez un jeu de 1/4 po le long de tous les murs afin de permettre l'expansion des tapis.
 - Laissez l'adhésif durcir pendant 72 heures avant d'effectuer le nettoyage après l'installation.
 - Évitez toute circulation intense ou toute charge roulante pendant le

- durcissement afin de prévenir l'indentation ou le déplacement des tapis.
- Ne laissez jamais de cordons ni d'accumulations d'adhésif. Ils créeront un effet de télégraphie à travers le revêtement.

Nettoyage de l'adhésif

- Ne laissez pas d'adhésif sur la surface du revêtement de sol en caoutchouc, puisqu'il sera impossible de le retirer une fois durci.
 - Utilisez immédiatement un chiffon propre et humide afin d'éliminer tout résidu d'adhésif.
- Edgewood ne garantit pas les produits sur lesquels une tentative de retrait d'adhésif a été effectuée. Tout dommage causé au tapis lors du retrait de l'adhésif relève uniquement de la responsabilité de l'installateur.
- Si cela se produit, communiquez immédiatement avec votre fournisseur Edgewood afin d'obtenir les méthodes de nettoyage recommandées.
- **Attention :** l'utilisation d'essence minérale peut assombrir la zone traitée.
- Un récurage intensif des joints peut également assombrir leurs bords.

Roulage

- Passez le rouleau dès que possible, idéalement dans les 15 à 20 minutes suivant la pose. Passez également le rouleau sur toute la surface à la fin de chaque journée.
- Passez le rouleau dans toutes les directions : du nord au sud, puis d'est en ouest.
 - Ne faites pas pivoter le rouleau ni vos pieds pendant le roulage, car cela pourrait étirer les tapis. Déplacez le rouleau en ligne droite.
 - L'adhésif est glissant lorsqu'il est fraîchement appliqué; les tapis peuvent donc se déplacer, même légèrement.
 - Un roulage excessif ou l'utilisation d'un rouleau trop lourd peut faire gondoler les tapis et provoquer la remontée de l'adhésif entre les joints.
 - De plus, l'étirement du revêtement de sol en caoutchouc peut éventuellement créer des espaces entre les tapis.
 - Passez le rouleau lentement; un roulage trop rapide peut nuire à l'adhérence de l'adhésif.
 - Ne faites jamais rouler le rouleau directement sur le bord d'un tapis; veuillez toujours à chevaucher les joints.

- Aucune circulation ne doit être permise pendant les 48 premières heures. Attendez 72 heures afin d'obtenir la résistance maximale.

Recommandations relatives au rouleau :

- Revêtement de 7 mm (9/32 po) : utiliser un rouleau de 50 lb
- Revêtement de plus de 7 mm (9/32 po) : utiliser un rouleau de 70 lb

SECTION VII

NETTOYAGE

Nettoyage après l'installation

Lorsque l'installation est terminée et que l'adhésif est complètement durci (**au moins 72 heures**) :

- Balayez le plancher afin d'éliminer les débris, puis passez soigneusement une vadrouille à poussière ou une vadrouille en microfibre pour retirer toute poussière et saleté en surface.
- Utilisez un nettoyeur à pH neutre ou **Profi** (voir les taux de dilution sur l'étiquette).
- N'utilisez pas de nettoyeurs à base d'huile, car ils détérioreront les tapis.
- Passez une vadrouille en microfibre avec le nettoyeur concentré **Profi** pour revêtements de sol en caoutchouc recyclé, dilué dans de l'eau tiède, ou utilisez un nettoyeur à pH neutre.
 - Utilisez un système à deux seaux et changez fréquemment l'eau.
- Si le plancher présente une quantité excessive de poussière ou de saleté, un nettoyage supplémentaire à l'aide d'une autolaveuse légère peut être nécessaire.
 - Utilisez une autolaveuse à **185 tr/min**, munie d'une brosse en nylon souple, avec une pression de brosse comprise entre **35 et 85 lb**.
 - Si une monobrosse est utilisée, veillez à employer une **brosse en nylon souple** et non un tampon.
- Ne détrempez pas le plancher.
- Laissez sécher complètement.