

INSTALLATION GUIDE

English-UK

Português-Portugal

Thank you for choosing our flooring. When properly installed and cared for, your new flooring will be easy to maintain and will keep its great look for years. Please read all the instructions and follow all recommendations before you begin the installation. Improper installation will void the warranty.

Check off each item	Item	Standard	Why it is critical
	Subfloor flatness	Subfloor must be flat within 5 mm over 3 m.	A non-flat subfloor can cause gapping, buckling, and damage to the locking system.
	Subfloor moisture	Concrete subfloor: - pH ≤ 9 - CM ≤ 2.5% - ASTM F2170 RH ≤ 90% - ASTM F1869 ≤ 3.63 kg/92 m² Wood subfloor: - MC ≤12%	Subfloor moisture can cause site-related issues which might lead to an installation failure, alkali salt buildup damage to joints, and a potential mold source. 0.15 mm poly sheeting is required on concrete substrates.
	Subfloor deflection	Subfloor must be structurally sound with no up-and-down movement.	Subfloor deflection will cause gapping and joint damage to the locking mechanism.
	Approved substrate	No soft substrates.	Additional soft underlayment is not to be used and will void the warranty. Cushioned vinyl, floating floors, and carpets are not suitable substrates. Vinyl flooring should never be installed over wood that is installed over concrete doing so will void the warranty.
	Inspect tiles	Inspect tiles to be installed closely for visible damage.	Prior to installation, inspect the material in daylight for visible faults/damage, including defects or discrepancies in color or shine; check the edges of the flooring for straightness and any damage. No claims on surface defects will be accepted after installation.
	Maintain appropriate expansion space	Floating floors must be free to move.	Improper expansion can cause cupping, gapping, and damage to the locking system.

I. GENERAL PREPARATIONS

TOOLS REQUIRED: Spacers, rubber mallet, ruler, pencil, tape measure, utility knife, tapping block, 0.15 mm moisture barrier, square, transition moldings, jamb saw, chalk line, eye protection, level, knee pads (optional), broom or vacuum.

- Prior to installation, inspect the material in daylight for visible faults/damage, including defects or discrepancies in color or shine; check the edges of the flooring for straightness and any damage. No claims on surface defects will be accepted after installation.
- It is preferable to lay boards following the direction of the main source of light. For the best result, make sure to always work from 2 to 3 cartons at a time, mixing the planks during the installation.
- Check if subfloor/site conditions comply with the specifications described in these instructions. If the subfloor is not within specifications, DO NOT INSTALL, and contact your supplier.
- Flooring products can be damaged by rough handling before installation. Exercise care when handling and transporting these products. Store, transport and handle the cartons in a manner to prevent any damage. Store cartons flat, never on edge.
- Flooring products can be heavy and bulky. Always use proper lifting techniques when handling these products. Whenever possible, make use of material-handling equipment such as dollies or material carts. Never lift more than you can safely handle; get assistance.
- Calculate the room surface prior to installation and plan an extra 5-10% of flooring for cutting allowance.
- The environment where the flooring is to be installed is critically important with regard to successful installation and continued performance of the flooring products. The flooring is intended to be installed in interior locations only. These interior locations must meet climatic and structural requirements as well.
- In most cases, this product does not need to be acclimated. However, if the boxes of flooring were exposed for over 2 hours to extreme temperatures under 10°C or over 35°C within 12 hours before the installation, acclimation is required. In this case, keep the boards at room temperature for at least 12 hours in an unopened package before you start the installation. The room temperature must be maintained consistently between 20-25°C before and during the installation.
- The flooring should only be installed in temperature ranges between 20-25°C, it is necessary to maintain a constant temperature before and during the installation. Portable heaters are not recommended as they may not heat the room and subfloor sufficiently. Kerosene heaters should never be used.
- After installation, make sure that the flooring is not exposed to temperatures less than 10°C or greater than 50°C.
- For floor surfaces exceeding 400 m² and/or lengths exceeding 20 m, use expansion moldings.

II. SUBFLOOR INFORMATION

- The flooring can be installed over most existing hard surface floor coverings, provided that the existing floor surface is structurally sound, clean, dry, and smooth. Subfloor variations should not exceed 5 mm over 3 m.
 - The substrate should not slope more than 25 mm per 2 m in any direction.
 - Depressions, deep grooves, expansion joints, and other subfloor imperfections must be filled with patching & leveling compound.
 - Substrates must be free from excessive moisture or alkali. Remove dirt, paint, varnish, wax, oils, solvents, and any foreign matter and contaminants.
 - Do not use products containing petroleum, solvents, or citrus oils to prepare substrates as they can cause staining and expansion of the new flooring.
 - Although this floor is waterproof, it is not to be used as a moisture barrier.
 - This product is also not to be installed in areas that have a risk of flooding such as saunas or outdoor areas, seasonal porches, camping trailers, boats, RVs, lanais, rooms that are prone to flooding, or rooms or homes that are not temperature-controlled.
 - Existing sheet vinyl floors must not be cushioned and not exceed more than one layer in thickness. Soft underlayment and soft substrates will diminish the product's inherent strength in the clicking mechanism and resisting indentations and could void the warranty.
 - Acceptable job site conditions, including subfloor moisture conditions, must be maintained throughout the lifetime of the flooring.
- WOOD SUBFLOORS**
- If this flooring is intended to be installed over an existing wood floor, it is recommended to repair any loose boards or squeaks before you begin the installation.
 - Wood subfloors must have no more than 12% MC (moisture content).
 - Basements and crawl spaces must be dry. Use of a 0.15 mm poly-film is required to cover 100% of the crawl space earth.
 - We recommend laying the flooring crossways to the existing floorboards.
 - All other subfloors - plywood, OSB, particleboard, chipboard, wafer board, etc. must be structurally sound and must be installed following their manufacturer's recommendations.
 - DO NOT install over sleeper construction subfloors or wood subfloors applied directly over concrete.
- CONCRETE SUBFLOORS**
- Existing concrete subfloors must be fully cured, at least 60 days old, smooth, permanently dry, clean, and free of all foreign material such as dust, wax, solvents, paint, grease, oils, and old adhesive residue.
 - The subfloor must be dry. With a pH limit of 9 and comply with moisture content requirements and tested as per the below methods:
 - Concrete moisture vapor emissions must not exceed 3.63 kg MVER (moisture vapor emission rate) per 93 m² per 24 hours. This can be measured with the calcium chloride test (ASTM F1869).
 - 90% RH (ASTM F2170).
 - Max. 2.5% moisture content (CM method / ASTM F2659).
 - Max. 4.0 MC as per ASTM F2659 (a meter calibrated for concrete and qualified by gravimetric testing must be used).
 - A minimum of 0.15 mm poly-film is required as a moisture barrier between the concrete subfloor and the flooring.

NOTE: THE RESPONSIBILITY OF DETERMINING IF THE EXISTING FLOORING IS SUITABLE TO BE INSTALLED OVER RESTS SOLELY WITH THE INSTALLER/FLOORING CONTRACTOR ON SITE. IF THERE IS ANY DOUBT AS TO SUITABILITY, THE EXISTING FLOORING SHOULD BE REMOVED, OR AN ACCEPTABLE UNDERLAYMENT INSTALLED OVER IT. INSTALLATIONS OVER EXISTING RESILIENT FLOORING MAY BE MORE SUSCEPTIBLE TO INDENTATION.

DO NOT INSTALL OVER

- Any type of carpet.
- Existing cushion-backed vinyl flooring.
- Floating floor of any type, loose lay, and perimeter fastened sheet vinyl.
- Hardwood flooring / wood subfloors that lay directly on concrete or over dimensional lumber or plywood used over concrete.

IMPORTANT NOTICE

In-floor Radiant Heat: Flooring can be installed over 12 mm embedded radiant heat using the floating method. Maximum operating temperature should never exceed 30°C. The use of an in-floor temperature sensor is recommended to avoid overheating.

- Turn the heat off for 24 hours before, during, and 24 hours after installation when installing over radiant heated subfloors.
- Before installing over newly constructed radiant heat systems, operate the system at maximum capacity to force any residual moisture from the cementitious topping of the radiant heat system.
- Make sure that the temperature in the room is maintained consistently between 20-25°C before and during the installation.
- Once the installation is completed, the heating system should be turned on at the ambient temperature and gradually increased in 5°C increments every 12 hours until reaching normal operating conditions.
- Refer to the radiant heat system's manufacturer recommendations for additional guidance.

Warning: Electric heating mats that are not embedded into the subfloor are not recommended for use underneath the floors. Using electric heating mats that are not embedded and applied directly underneath the floors could void the warranty for your floor in case of failure. It is best to install the flooring over embedded radiant floor heating systems and adhere to the guidelines listed above.

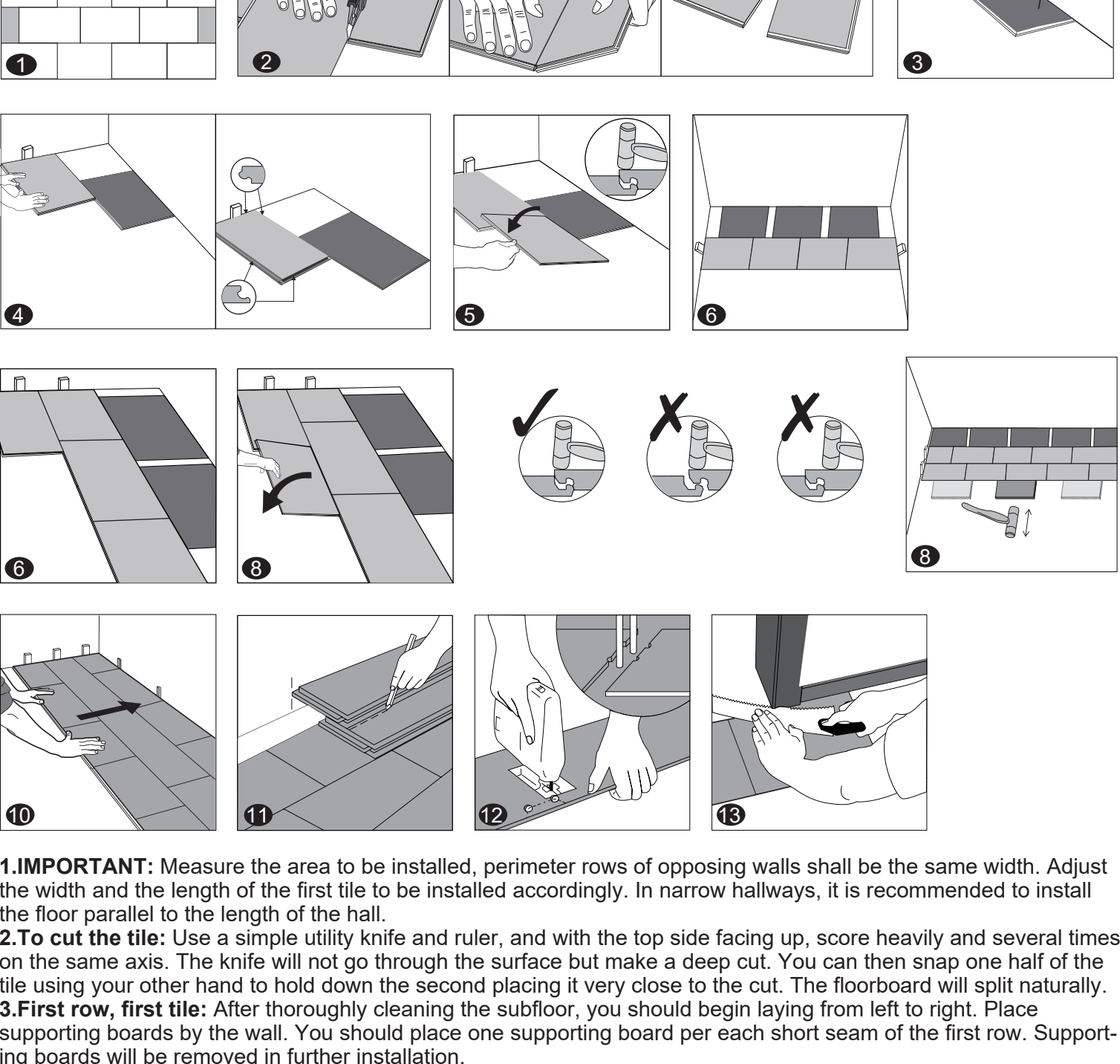
Tip: The best idea to maximize the results of your heating system is to have "ON" times with a comfortable temperature and "OFF" times with setback temperatures which are normally 4°C lower than your comfort temperature. The setback temperatures are particularly important as these won't let the temperature of your room drop too much, meaning it is much quicker to heat your room back to comfort levels when it's needed.

III. INSTALLATION

- Remove trim molding, wall base, appliances, and furniture from the room. For the best results, door jambs must be undercut to allow the flooring to move freely without being pinched. After preparation work, sweep and vacuum the entire work area to remove all dust and debris.
- With a floating floor you must always ensure you leave a 8 mm gap between walls and fixtures such as pillars, stairs, etc. These gaps will be covered with trim moldings after the floor is installed.
- **NOTE: DO NOT FILL IN THE EXPANSION GAPS WITH SILICONE. FOR INSTALLATION IN BATHROOMS AND OTHER WET ROOMS, SEE THE "INSTALLATION IN WET AREAS" SECTION.**
- Whenever possible, plan the layout so that the joints in the tiles do not fall on top of joints or seams in the existing substrate. The end joints of the tiles should be staggered a minimum of 20 cm apart. Do not install over the expansion joints. Avoid installing pieces shorter than 30 cm at the beginning or end of rows.
- Do not install your kitchen cabinets directly over your floor. Built-in cabinets, kitchen cabinets, islands, and similar heavy items must be installed first. Only then can the flooring be installed, leaving an appropriate expansion gap around it. This gap will be covered with trim moldings after the floor is installed. The quality of the floor can only be guaranteed if it is allowed to move freely. It must not be nailed, adhered, or fastened to the subfloor in any way.
- Decide the installation direction. It is recommended to install the boards perpendicular to the window following the direction of the main source of light.
- Measure the area to be installed: The board width of the last row shall not be less than 50 mm. If so, adjust the width of the first row to be installed. In narrow hallways, it is recommended to install the floor parallel to the length of the hall.
- **UNDERLAY:** If the floor DOES NOT HAVE a pre-attached underlayment, an additional underlayment is recommended in order to improve acoustic performance and absorb some irregularities on the substrate. Best results can be expected with an underlayment of 1 mm maximum thickness with a high density (>135 kg/m³), high compressive strength (≥200 kPa according to EN 16354, ASTM D3575-20, Suffix D), and <10% thickness change (according to ASTM D3575-20, Suffix B) that supports the click system during daily use. Thicker underlayments, underlayments with a low density and inadequate compressive strength could damage the locking mechanism and will void the warranty.

If the floor HAS a pre-attached underlayment, the use of an additional underlayment could damage the locking mechanism and will VOID warranty.

BRICK PATTERN



- 1.IMPORTANT:** Measure the area to be installed, perpendicular rows of adjoining walls shall be the same width. Adjust the width and the length of the first tile to be installed accordingly. In narrow hallways, it is recommended to install the floor parallel to the length of the hall.
- 2.To cut the tile:** Use a simple utility knife and ruler, and with the top side facing up, score heavily and several times on the same axis. The knife will not go through the surface but make a deep cut. You can then snap one half of the tile using your other hand to hold down the second placing it very close to the cut. The floorboard will split naturally.
- 3.First row, first tile:** After thoroughly cleaning the subfloor, you should begin laying from left to right. Place supporting boards by the wall. You should place one supporting board per each short seam of the first row. Supporting boards will be removed in further installation.
- 4.Supporting boards:** After adjusting the measurements of the first panel as described above, begin laying at the left-hand corner of the longest wall and proceed from the wall with the tongue sides facing walls and the grooves facing outward (groove sides are marked with arrows on the back of each tile, away from the walls. Use spacers to create 8 mm expansion gaps.
- 5.First row, second tile:** Lay down the second tile on the right-hand side of the first tile, aligning its left side over the right-side groove of the first. Make sure both tiles are perfectly aligned. Gently tap down with a rubber mallet to lock it into the groove of the first tile, until both are at the same height. The mallet should hit the tile directly above the locking system, allowing for a correct engagement.
Note: Tapping the area close to the edge, but not directly above it, may result in permanent damage to the joint. If you notice both tiles aren't at the same height, are not well locked together, or are not properly lined up, please follow the disassembling instructions at the bottom of the page, disassemble and check if any debris is stuck inside the lock. Continuing the installation could result in permanent damage to the end joint or the entire installation.
- 6.First row, last tile:** At the end of the first row, leave an expansion gap of 8 mm to the wall and measure the length of the last tile to fit.
- 7.Second row, first tile:** Before starting the second raw, it is crucial to mark the center of the second tile in the first row and draw a chalk line / place a string at a 90° to the first row following the central line to the opposite wall. Adjust the size of the first tile in the second row, so that the right edge is perfectly aligned with the chalk line / the string in the middle of the second tile in the first row. Click the tongue side of the tile into the previous row with both groove sides facing out at an angle of 25-30°, slide towards the wall (respect the 8 mm expansion gap) and fold down, ensuring that the long side is fully engaged with no visible gaps, and that the right edge of the tile is perfectly aligned with the first tile of the first row.
- 8.Second row, second tile:** Lay down the second tile on the right-hand side of the first tile by clicking it into the previous row at a 25-30° angle, aligning its left side over the right-side groove of the first. Make sure both tiles are perfectly aligned. Gently tap down with a rubber mallet to lock it into the groove of the first tile, until both are at the same height. The mallet should hit the tile directly above the locking system, allowing for a correct engagement.
- 9.After finishing the installation of every row:** Use a tapping block and a small hammer or rubber mallet to gently tap the tiles into the click of the previous row to make sure they are tightly engaged together and make sure there is no gap between the long side of the tiles installed. Any gapping can compromise the whole installation.
Tip: After the first 2-3 rows of tiles are installed, they should be checked with a string line to ensure that rows are still running straight. If they are not, it could be that the starting wall has some irregularities that caused bowing in the installation. If so, the starting row of tiles may have to be scribed and re-trimmed to account for any unevenness in the wall. This can be done without having to disassemble the beginning rows.
- 10.After completing the installation of the third row:** Remove the supporting boards and slide the connected panels toward the wall. Make sure to place spacers between the flooring and walls. After the first 3 rows of tiles are installed, they should be checked with a string line to ensure that rows are still running straight. If they are not, it could be that the starting wall has some irregularities that caused bowing in the installation. If so, the starting row of tiles may have to be scribed and re-trimmed to account for any unevenness in the wall. This can be done without having to disassemble the beginning rows.
- 11.To lay the last row:** Position a loose tile exactly on top of the last row laid. Place another board on top, with the tongue side touching the wall. Draw a line along the edge of this tiles, to mark the first tile. Cut along the edge of this tile to mark the first tile. Cut along this line to obtain the required width. Insert this cut tile against the wall. The last row should be at least 50 mm wide. The spacers can then be removed.
- 12.Holes for pipes:** Measure the diameter of the pipe and drill a hole that is 16 mm larger. Saw off a piece as shown in the figure and lay the tile in place on the floor. Then lay the sawed-off piece in place.
- 13.Door molding:** Lay a tile (with the decorative side down) next to the door molding and saw as shown in the figure. Then slide the floorboard under molding.

INSTALLATION IN WET AREAS

IMPORTANT: This product is not warranted for installation in wet areas with running water and areas with built-in drains, e.g., pool or shower areas.

- Use a T-molding to separate the wet area from the rest of the installation.
- Fill the expansion spaces with a compressible PE foam backer rod and cover them with a flexible 100% silicone sealant around the entire perimeter of the installation before installing moldings. Branded and generic silicone tubes are available at any local home center or hardware store.

IMPORTANT: Do not use acrylic sealant.

- Apply silicone sealant to connections to doorframes or any other fixed objects.

IV. FINISHING THE INSTALLATION

- Protect all exposed edges of the flooring by installing wall molding and/or transition strips. Allowing slight clearance between the molding and the tiles. Make sure that no tile will be secured in any way to the subfloor.
- At doorways and at other areas where the flooring tiles may meet other flooring surfaces, the use of a transition molding is required to cover the exposed edge but do not pinch the tiles. Leave a 8 mm gap between the tiles and the adjoining surface.

V. MAINTENANCE

- When possible, use appropriate window coverings, such as drapes, window treatments, or UV-tinting on windows, to protect the product from prolonged exposure to intense heat.
- Sweep or vacuum daily using soft bristle attachments. Do not use a vacuum equipped with a beater bar.
- Do not buff or sand the surface.
- Clean up spills and excessive liquids immediately.
- Dump mop as needed and use neutral cleaners recommended for vinyl flooring.
- The use of residential steam mops and spray mops on this product is allowed. Use at the lowest power with a suitable soft pad, and do not hold a steam mop on one spot for an extended period of time (longer than 30 seconds). Refer to the mop's manufacturer instructions for proper usage.
- Use proper floor protection devices such as felt protectors under furniture. Equip wheeled-type office chairs and other rolling furniture with wide-surface, casters at least 5 cm in diameter.
- Place a walk-off mat at outside entrances to reduce the amount of dirt brought into your home. Do not use mats with latex or rubber backing since these backings can cause permanent discoloration.
- Do not use abrasive cleaners, bleach, or wax to maintain the floor.
- For stubborn spills use low odor mineral spirits or denatured alcohol applied to a clean cloth. Never pour chemicals directly on the floor.
- Do not drag or slide heavy objects across the floor.
- The flooring can be used in homes where wheelchairs are needed, but only certain thickness products can be installed for that purpose - not including pre-attached backing, at least 5 mm thick product. The flooring must not be applied to ramps. Motorized wheelchairs are NOT to be used.

V. MAINTENANCE



Os pavimentos vinílicos com tecnologia Rigid Core que compõem a gama Svinyl Wall Panels Stone são fabricados com materiais de última geração. Se for instalado e cuidado de forma adequada, o seu novo pavimento Svinyl Rigid Stone será fácil de manter e irá conservar o seu aspeto novo por muitos anos.

Por favor, leia cuidadosamente todas as instruções antes de iniciar a instalação.

A instalação incorreta ou inadequada irá anular a garantia.

Registe cada tópico após confirmação	Tópicos	Critério	Porque é fundamental:
	Nivelamento da sub-base	A sub-base deve estar nivelada até 5mm por 3 metros.	Uma sub-base não nivelada pode causar folgas, deformações e danos ao sistema de encaixe do pavimento.
	Humidade da sub-base	Sub-base cimentícia: - pH ≤ 9 - CM ≤ 2.5% - ASTM F2170 RH ≤ 90% - ASTM F1869 ≤ 3.63 kg/92 m² - ASTM F2659 MC ≤ 4.0% Sub-base de madeira: - MC ≤12%	A humidade da sub-base pode causar problemas relacionados com o local, que podem levar a falhas na instalação, danos nas juntas devido à acumulação de sais alcalinos e uma potencial fonte de bolor. É necessária uma tela de manga plástica de polietileno de 0,15mm em substratos de betão.
	Deformação da sub-base	A sub-base deve estar estruturalmente segura, sem movimentações.	A deformação da sub-base causará folgas e danos nas juntas do mecanismo de encaixe.
	Sub-base aprovada	Não utilize sub-bases macias.	Não adicione utilize telas macias, uma vez que invalidará a garantia. Pavimento vinílico acolchoado, pavimento flutuante e carpetes não são sub-bases adequadas. O pavimento vinílico nunca deve ser instalado sobre madeira já instalada sobre betão, uma vez que invalidará a sua garantia.
	Verifique o pavimento	Verifique cuidadosamente o pavimento que vai ser instalado para verificar se há danos visíveis.	Antes da instalação, verifique que o material à luz do dia para ver se há falhas/danos visíveis, incluindo defeitos ou discrepâncias na cor ou brilho; verifique também se os rebordos do pavimento estão retos e se há algum dano. Não serão aceites reclamações sobre defeitos na superfície após a instalação.
	Mantenha um intervalo de dilatação adequado	Os pavimentos flutuantes devem poder mover-se livremente.	Um intervalo inadequado pode causar deformações, folgas e danos no sistema de encaixe do pavimento.

I. PREPARAÇÃO GERAL

Ferramentas necessárias: Espaçadores, martelo de borracha, régua, lápis, fita métrica, x-ato, bloco de bater, tela manga plástica 0,15mm, esquadro, perfis de transição, serra para ombreiras (aduelas), giz, proteção ocular, nível, equipamento próprio (luvas/joelheiras), vassoura ou aspirador.

- Antes da instalação, proceda a uma inspeção visual do material com boa luz natural, procurando defeitos ou falhas visíveis, incluindo defeitos ou discrepâncias na cor e no brilho. Verifique os topos e os encaixes das peças. Não serão aceites quaisquer reclamações sobre danos na superfície após a instalação.
- É preferível instalar o pavimento no sentido perpendicular à janela, na direção da principal fonte de luz natural. Para obter os melhores resultados, trabalhe sempre com 3 ou 4 caixas abertas ao mesmo tempo, misturando as régua ao longo da instalação.
- Assegure-se que as condições do local e da sub-base estão em conformidade com as especificações descritas neste guia de instalação. Se não estiverem de acordo com as especificações não avance com a instalação e contacte o ponto de venda.
- Os pavimentos podem sofrer danos se forem manuseados de forma descuidada durante a instalação. Manuseie as caixas com cuidado durante o transporte e sempre que for necessário movê-las, por forma a prevenir quaisquer danos. Coloque as caixas planas e assentes na horizontal - nunca coloque as caixas na vertical ou assentes sobre os topos.
- Os pavimentos são produtos pesados e volumosos. Utilize sempre os meios de movimentação adequados para manusear estes produtos. Sempre que possível utilize empilhadores, plataformas móveis ou carrinhos de transporte. Nunca desloque sozinho mais caixas do que as que consegue levar de forma segura - peça ajuda.
- Antes da instalação, faça o cálculo correto da superfície do espaço e adicione uma quantidade mínima extra de 5-10% de pavimento, por forma a prevenir desperdícios e eventuais necessidades posteriores.
- O ambiente onde o pavimento será instalado é extremamente importante, pois irá determinar de forma crítica o sucesso da instalação e a performance do pavimento ao longo do tempo. O pavimento Svinyl Rigid Stone destina-se a ser instalado exclusivamente em espaços interiores. Apesar disso, estes espaços interiores devem igualmente responder a requisitos estruturais e de temperatura.
- Na maioria dos casos, os pavimentos Svinyl Rigid Stone não necessitam de ser aclimatizados. Contudo, se as caixas do pavimento estiverem expostas durante mais de 2 horas a temperaturas inferiores a 10°C ou superiores a 35°C, no período de 12 horas antes da instalação, é necessário proceder a aclimatização. Neste caso, mantenha as régua dentro das caixas fechadas à temperatura ambiente durante pelo menos 12 horas, antes de iniciar a instalação. A temperatura do espaço deverá manter-se estável, situando-se entre 20-25°C antes e durante a instalação. Os aquecedores portáteis não são recomendados, pois podem não aquecer suficientemente o espaço e a sub-base. Nunca devem ser usados aquecedores à base de querosene.
- Após a instalação, assegure-se que o pavimento não é exposto a temperaturas inferiores a 10°C ou superiores a 40°C.
- Svinyl Rigid Stone 6mm: para áreas superiores a 225 m² e/ou largura superior a 15 metros, deverão ser usados perfis de expansão.
- Em áreas separadas por divisões que excedam a largura/cumprimento máximo de aplicação recomendada, deverão ser sempre usados perfis de expansão na transição/zonas de passagem para dentro de cada divisão.

II. REQUISITOS DA SUB-BASE

- Os pavimentos Svinyl Rigid Stone podem ser instalados sobre a maioria das sub-bases ou revestimentos de piso existentes, desde que a superfície existente se encontre limpa, lisa, seca, firmemente segura, estruturalmente plana e nivelada. As irregularidades existentes na sub-base não podem ser superiores a 5 mm, medidas numa largura de 3 metros.
- A sub-base não pode ter uma inclinação superior a 25 mm em 2 metros em qualquer direção.
- Os desníveis, fendas, juntas de expansão e outras imperfeições da sub-base devem ser reparadas com massas de regularização ou outro componente apropriado.
- A sub-base deve encontrar-se limpa de humidade e outros resíduos. Elimine a sujidade, tinta, verniz, cera, óleo, solvente ou qualquer outra substância.
- Não utilize produtos que contenham petróleo, solvente ou óleos cítricos para preparar a sub-base, uma vez que estes produtos podem causar manchas ou alastrar no novo pavimento.
- Embora o pavimento Svinyl Rigid Stone seja à prova de água, não deve ser utilizado como barreira de vapor.
- Este pavimento não deve ser instalado em áreas onde exista risco de inundação, como por exemplo saunas ou áreas exteriores, varandas abertas, caravanas e autocaravanas, barcos, terraços/alpendres, ou áreas sem temperatura controlada.
- Os pavimentos em vinil não podem ser pressionados e não devem exceder mais do que uma camada de espessura. Não admitam ser colocados em cima de outra tela - as telas e as sub-bases diminuem a força do click e a resistência ao impacto inerente a estes pavimentos anulando a garantia de fábrica.

SUB-BASE DE MADEIRA

- Se o pavimento Svinyl Rigid Stone for instalado sobre um pavimento de madeira existente, deverão ser reparadas quaisquer peças de madeira ou fendas, antes de iniciar a instalação.
- As sub-bases de madeira não devem ter mais de 12% de MC (teor de humidade).
- Todas as peças que compõem a sub-base de madeira devem estar completamente firmes e fixas. As peças deverão ser pregadas ou aparafusadas a cada 15 cm ao longo das juntas, para evitar o ranger da madeira e para não comprometer o desempenho e estabilidade do pavimento de vinil.
- As caves ou espaços em bruto devem estar secos. Utilize uma manga plástica de 0,15 mm para cobrir a totalidade do espaço (como barreira de humidade).
- O pavimento deverá ser instalado transversalmente ao sentido dos painéis de madeira existentes na sub-base.
- Todas as outras sub-bases - contraplacado, OSB, painel de partículas, aglomerado, etc., devem encontrar-se estruturalmente sólidas e fixas e devem ser instaladas de acordo com as instruções do fabricante.
- **Não** instale sobre contra pisos de construção de travessas ou sobre pavimentos de madeira aplicados diretamente sobre betão.

SUB-BASE DE BETÃO

- As sub-bases de betão existentes devem encontrar-se completamente curadas (pelo menos 60 dias), lisas, permanentemente secas, limpas e sem resíduos como poeiras, ceras, solventes, tintas, gorduras, óleos ou resíduos de colas antigas. Os agentes de cura e endurecedores podem prejudicar a aderência e não devem ser usados.
- A sub-base deve estar seca, com um limite de pH de 9, cumprir os requisitos de teor de humidade e ser testada de acordo com os seguintes métodos:

-As emissões de vapor de humidade do betão não devem exceder 3,63 kg MVER (taxa de emissão de vapor de humidade) por 93 m² por 24 horas. Isto pode ser medido com o teste de cloreto de cálcio (ASTM F1869).

-90% RH (ASTM F2170).

-Max. 2.5% de teor de humidade (método CM / ASTM F2659).

-Max. 4.0 MC de acordo com a ASTM F2659 (deve ser utilizado um medidor calibrado para betão e qualificado por testes gravimétricos).

- **Recomenda-se a utilização de uma manga plástica de 0,15 mm como barreira de humidade entre a sub-base de betão e o pavimento.**

NOTA: A RESPONSABILIDADE DE DETERMINAR SE O PAVIMENTO EXISTENTE É ADEQUADO PARA SER INSTALADO SOBRE O RESTO RECAI EXCLUSIVAMENTE SOBRE O INSTALADOR/EMPREENHEIRO DE PAVIMENTOS NO LOCAL. SE HOUVER ALGUMA DÚVIDA QUANTO À ADEQUAÇÃO, O PAVIMENTO EXISTENTE DEVE SER REMOVIDO OU DEVE SER INSTALADA UMA BASE ACEITÁVEL SOBRE O MESMO. AS INSTALAÇÕES SOBRE PAVIMENTOS RESILIENTES EXISTENTES PODEM SER MAIS SUSCEPTÍVEIS A INDENTAÇÕES.

NÃO INSTALAR O PAVIMENTO SVINYL RIGID STONE SOBRE:

- Qualquer tipo de tela. O pavimento já possui tela incorporada. Consulte as instruções de instalação.
- Qualquer tipo de alcatifa;
- Pavimento de vinil com tela incorporada;
- Pavimento flutuante de qualquer tipo, pavimento autoportante ou vinil em rolo;
- Pavimento de madeira maciça ou sub-base de madeira que esteja diretamente assente sobre betão, ou sobre madeira ou contraplacado colocado sobre betão.

AVISO IMPORTANTE - AQUECIMENTO RADIANTE

É da responsabilidade do fornecedor do sistema de aquecimento radiante indicar que o mesmo é recomendado para utilização com pavimentos de vinil.

O pavimento pode ser instalado sobre aquecimento radiante, embutido a 12mm da superfície (na betonilha), utilizando o método de instalação flutuante. A temperatura máxima de funcionamento nunca deve exceder 27°C. Utilize um sensor de temperatura embutido no pavimento para evitar que ocorra sobreaquecimento.

A adequabilidade do sistema de aquecimento radiante ao pavimento de vinil deverá ser validada consoante as instruções de funcionamento providenciadas pelo fabricante do equipamento.

- Desligue o aquecimento 24 horas antes, durante e 24 horas depois da instalação, se o pavimento for instalado num piso com aquecimento radiante.
 - Antes de instalar um sistema de aquecimento radiante novo, ligue o equipamento na sua capacidade máxima, de modo a forçar a saída de qualquer humidade residual do topo cimentício do sistema de aquecimento radiante.
 - Assegure-se que a temperatura do espaço se mantém constante entre 20-25°C antes e durante a instalação.
 - A temperatura do pavimento não pode exceder 27°C.
 - Assim que a instalação esteja concluída o sistema de aquecimento deve ser ligado com a temperatura ambiente, aumentando a temperatura gradualmente em intervalos de 5°C, até atingir as condições de temperatura normais.
 - Para informações adicionais siga as instruções de funcionamento do fabricante do sistema de aquecimento radiante.
 - Nas instalações em que exista piso radiante com sub-base cimentícia deverá ser aplicada uma barreira de vapor apropriada (manga plástica).
- Atenção:** Os tapetes de aquecimento elétricos que não sejam embutidos na sub-base não são recomendados para utilização por baixo do pavimento. A utilização deste tipo de tapetes, que não estejam embutidos e que sejam aplicados diretamente por baixo do pavimento, poderá anular a garantia do pavimento caso ocorra alguma falha. Recomenda-se a utilização de um sistema de aquecimento radiante embutido no local onde for instalado o pavimento de vinil, cumprindo-se as condições enunciadas anteriormente.

III. INSTALAÇÃO

- Retire rodapés, perfis, molduras, equipamentos e móveis da divisão. Para obter melhores resultados, as molduras das portas devem ser cortadas por baixo, por forma a permitir a movimentação do pavimento sem ficar comprimido. Depois dos trabalhos de preparação, use uma vassoura ou aspirador para remover toda a sujidade e poeira do espaço.
- **Para a instalação de pavimentos flutuantes é sempre necessário assegurar um intervalo de expansão ≥ 10 mm entre as paredes e outros elementos fixos, como por exemplo pilares, escadas, etc. Estas folgas ficarão tapadas por rodapés com espessura ≥ 14 mm e perfis, depois do pavimento ser instalado.**

NOTA: Não preencha as juntas de expansão com silicone. Para instalação em casas de banho e outros espaços húmidos, consulte a secção «instalação em áreas húmidas».

- Sempre que possível planeje o desenho do espaço, para que as juntas das régua não assentem no topo das juntas ou linhas de junção da sub-base existente. As juntas finais das régua devem ser intercaladas com um mínimo de 20 cm entre si. Não efetue a instalação sobre juntas de expansão. Evite colocar peças inferiores a 30 cm de comprimento no início ou no fim das filas.

- **Não instale móveis de cozinha, roupeiros ou outros elementos pesados diretamente sobre o pavimento. A qualidade do pavimento em vinil só poderá ser garantida se for assegurado que o pavimento pode mover-se livremente.** Não pode ser pregado, colado ou fixado à base de qualquer forma.

- Determine a direção/sentido da instalação. Recomenda-se a instalação das régua perpendicularmente à janela, seguindo a direção da fonte de luz principal.

- Meça a área onde o pavimento será instalado: a largura da régua da última fila não deverá ser inferior a 50 mm. Se tal acontecer, ajuste a largura da primeira régua a ser instalada. Em corredores estreitos recomenda-se a instalação do pavimento paralelo ao comprimento do corredor.

- O pavimento já possui tela incorporada, assim a utilização de uma tela suplementar irá danificar o mecanismo de encaixe e anular a garantia.



1. IMPORTANTE: Meça a área a ser instalada, as filas devem começar e acabar com a mesma largura do mosaico. Assim, ajuste a largura e o comprimento do primeiro mosaico a ser instalado. Em corredores estreitos, recomenda-se instalar o pavimento paralelamente ao comprimento do corredor.

2. Para cortar o mosaico: Utilize um x-ato e uma régua e com a caduadora superior virada para cima, corte com força e várias vezes sobre o mesmo eixo.

A lâmina não irá atravessar a superfície, mas fará um corte profundo. Agora poderá levantar uma das partes da régua, utilizando a outra mão para segurar a segunda, colocando-a muito perto do corte. As peças irão dividir-se naturalmente.

3. Mosaicos de suporte para primeira fila: Depois de limpar completamente a sub-base, deverá iniciar a instalação do pavimento no sentido da esquadra para a direita. Coloque os mosaicos de suporte junto à parede. Deve colocar um mosaico de suporte por cada junta curta da primeira fila. Os mosaicos de suporte serão retirados mais tarde durante a instalação.

4. Primeira fila, primeiro mosaico: Depois de ajustar as medidas do primeiro mosaico, como indicado no ponto anterior, comece a colocar no canto esquerdo da parede mais comprida e posicione o primeiro mosaico com o encaixe fêmea virado na sua direção. Coloque o mosaico a ≥ 10 mm de distância da parede. Utilize espaçadores entre a parede e o pavimento. Poderá ser necessário colocar uma distância superior, a aferir de acordo com a tipicidade do local.

5. Primeira fila, segundo mosaico: Coloque o segundo mosaico no lado direito do primeiro mosaico, alinhando o seu lado esquerdo sobre o encaixe do lado direito do primeiro mosaico. Gentilmente utilize um martelo de borracha para que o segundo mosaico fique firmemente encaixado no mosaico anterior, até que ambos se encontrem à mesma altura. Assegure-se que ambos os mosaicos estão perfeitamente alinhados. É fundamental que os lados mais curtos dos dois mosaicos encaixados estejam corretamente alinhados e que o martelo de borracha contacte com o mosaico diretamente acima do sistema de encaixe, assegurando um encaixe perfeito.

Nota: Martelar a zona junto ao lado mais curto, mas não diretamente sobre ele, pode provocar danos permanentes na junta. Continue a instalar a primeira fila até alcançar a parede do lado direito.

IMPORTANTE: Se reparar que os mosaicos não estão à mesma altura ou que não estão bem encaixados entre si, siga as indicações no final deste guia para proceder ao desencaxe das peças. Separe as peças e verifique se existe alguma sujidade ou partícula estranha que esteja a obstruir o encaixe. A falha de alinhamento das juntas e a tentativa de forçar o encaixe fora do alinhamento pode causar danos permanentes nas juntas.

6. Primeira fila, último mosaico: No final da última fila, deixe um intervalo de expansão de 10 mm da parede e meça o comprimento do último mosaico para encaixar.

7. Segunda fila, primeiro mosaico: Antes de iniciar a segunda fila, é fundamental marcar o centro do segundo mosaico da primeira fila e traçar uma linha com giz (ou utilizar um bate-linhas) em relação à primeira fila, seguindo a linha central até à parede oposta. Ajuste o tamanho do primeiro mosaico da segunda fila de modo que a margem direita fique perfeitamente alinhada com a linha de giz (ou um bate-linhas) no meio do segundo mosaico da primeira fila. Encaixe o lado mais longo do mosaico na fila anterior e coloque-o no lugar firmemente no lado mais curto do mosaico anterior, num ângulo de 25-30°, deslizando em direção à parede (respeitando sempre o intervalo de expansão de 10mm) e encaixe gentilmente o topo para baixo, garantindo que o lado comprido esteja totalmente encaixado, sem folgas visíveis, e que a extremidade direita do mosaico esteja perfeitamente alinhada com o primeiro mosaico da primeira fila.

8. Segunda fila, segundo mosaico: Coloque o segundo mosaico no lado direito do primeiro mosaico, encaixando-o na fila anterior e coloque-o no lugar firmemente no lado mais curto do primeiro mosaico, num ângulo de 25-30°. Deixe pousar o mosaico e encaixe gentilmente o topo para baixo, utilizando um martelo de borracha para que fique firmemente encaixado na régua anterior, até que ambos se encontrem à mesma altura. Assegure-se que ambas as régua estão perfeitamente alinhadas. O martelo de borracha deve contactar com o mosaico diretamente acima do sistema de encaixe, assegurando um encaixe perfeito.

9. Depois de terminar a instalação de todas as filas: Utilize peças de sobra e um pequeno martelo de borracha para fixar os mosaicos no encaixe click das filas anteriores, assegurando que se encontram perfeitamente encaixadas e que não existem folgas nos lados mais longos das régua instaladas. Qualquer folga existente irá comprometer toda a instalação.

Dica: Depois de estarem instaladas as primeiras 2-3 filas, deverá verificá-las com um bate-linhas, assegurando que as filas se mantêm direitas. Se não estiverem, poderá ser a parede de início que tem algumas irregularidades que causam a curvatura na instalação. Se tal acontecer, a fila de início dos mosaicos poderá ter de ser marcada e aparada, por forma a compensar qualquer irregularidade da parede. Isto pode ser feito sem ter de desmontar as filas iniciais.

10. Após conclusão da instalação da Terceira fila: Retire os mosaicos de suporte e deslize as filas já instaladas e encaixe-as em direção à parede. Contudo, certifique-se que coloca espaçadores entre o pavimento e as paredes. Depois de estarem instaladas as primeiras 3 filas, deverá verificá-las com um nate-linhas, assegurando que as filas se mantêm direitas. Se não estiverem, poderá ser a parede de início que tem algumas irregularidades que causam a curvatura na instalação. Se tal acontecer, a fila de início dos mosaicos poderá ter de ser marcada e aparada, por forma a compensar qualquer irregularidade da parede. Isto pode ser feito sem ter de desmontar as filas iniciais.

11. Para colocar a última fila: Posicione um mosaico solto exatamente por cima da última fila instalada. Coloque outro mosaico por cima, com o lado do encaixe fêmea a toca na parede. Desenhe uma linha ao longo do topo deste mosaico para marcar o primeiro mosaico. Corte ao longo do topo deste mosaico para marcar o primeiro mosaico. Corte ao longo desta linha para obter a largura necessária. Insira esta peça cortada contra a parede. A última fila deve ter pelo menos 50 mm de largura. Os espaçadores podem ser retirados.

12. Aberturas para tubagens: Meça o diâmetro do tubo e faça uma abertura que seja 12 mm mais larga que o tubo. Serre uma peça como demonstrado na figura e coloque o mosaico no espaço adequado. Depois coloque a peça serrada no lugar.

13. Molduras de portas e rodapés: Coloque um mosaico (com a face decorativa virada para baixo) ao lado da moldura da porta e serre como demonstrado na figura. Depois deslize o mosaico por baixo da moldura.

INSTALAÇÃO EM ÁREAS HÚMIDAS

IMPORTANTE: Este produto não tem garantia para instalação em áreas húmidas com água corrente e áreas com drenos profundos, por exemplo, áreas de piscina ou chuveiros/balneários.

- Utilize um perfil de dilatação em T para separar a área húmida do resto da instalação.
- Preencha os espaços de expansão com Espuma de polietileno para juntas e cubra-os com um selante flexível de 100% silicone em todo o perímetro da instalação antes de colocar os perfis. Tubos de silicone de marca e genéricos estão disponíveis em qualquer loja de materiais de construção e/ou ferragens local.

IMPORTANTE: Não utilize selante acrílico.

- Aplique selante de silicone nas conexões com batentes de portas ou quaisquer outros objetos fixos.

IV. FINALIZAÇÃO DA INSTALAÇÃO

- Proteja todas as extremidades expostas do pavimento instalando os rodapés ou bases da parede, deixando uma ligeira margem de distância entre o rodapé e o pavimento.
- Fixe o rodapé à superfície da parede e não ao pavimento. Nas passagens de portas e em outras áreas onde as régua do pavimento possam unir-se a outras superfícies de pavimento, é preferível utilizar um perfil de dilatação em T ou similar, por forma a tapar os topos expostos, mas sem marcar as régua. Deixe um pequeno intervalo de 10 mm entre as régua e a superfície adjacente.

V. MANUTENÇÃO

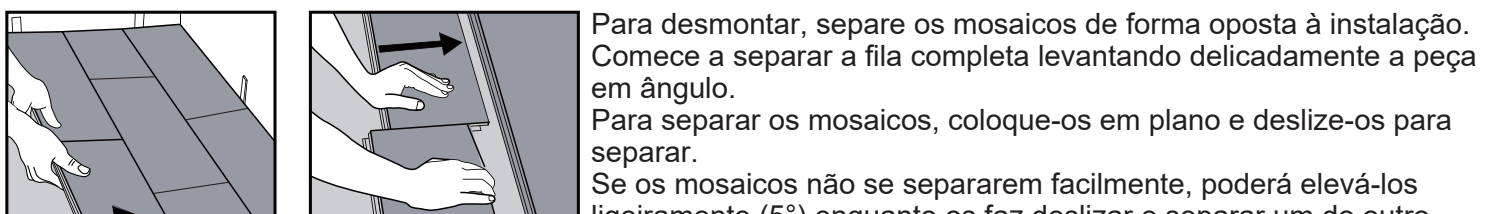
- Sempre que possível, utilize coberturas adequadas para janelas, tais como cortinas, persianas ou películas UV, para proteger o produto da luz solar direta e da exposição prolongada ao calor intenso.
- Utilize uma vassoura ou aspirador com frequência, utilizando escovas macias.
- Limpe eventuais derrames e líquidos em excesso imediatamente.
- Utilize uma mopa húmida conforme necessário e utilize produtos de limpeza adequados para pavimentos de vinil. Não utilize produtos à base de óleo, nem produtos restauradores.
- Utilize proteções de feltro apropriadas nas bases dos móveis, mesas e nos pés das cadeiras. Para cadeiras de escritório/com rodas, proteja o pavimento utilizando tapete de policarbonato.
- Coloque tapetes nas entradas exteriores por forma a reduzir a quantidade de sujidade que entra dentro de casa. Não utilize tapetes com base de látex ou de borracha, uma vez que podem causar descoloração permanente do pavimento.

- Não utilize produtos de limpeza abrasivos, lixívia, acetona ou cera para fazer a manutenção do pavimento.
- Não polir nem esfregar.
- Não arraste objetos pesados sobre o pavimento.

- O pavimento pode ser usado em casas onde são necessárias cadeiras de rodas, mas apenas produtos com determinada espessura podem ser instalados para esse fim - produto com pelo menos 5 mm de espessura. O pavimento não deve ser aplicado em rampas. Cadeiras de rodas motorizadas não devem ser usadas.

- Para evitar ocorrências de riscos no pavimento devido a areias/terra é aconselhado uma manutenção regular.

VI. DESMONTAGEM



Dica: Se os mosaicos forem difíceis de separar, pode ser que o encaixe não esteja totalmente aplicado. Tente bater gentilmente com um martelo de borracha, certificando-se que o comprimento está "engatado", e depois separe-os mantendo os mosaicos no chão.