INSTALLATION GUIDELINES

GB-EN

GLUE-DOWN LUXURY VINYL PLANKS AND TILES

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 before you begin the installation. Improper installation will void warranty.

WARNING! DO NOT SAND, DRY SWEEP, DRY SCRAPE, DRILL, SAW, BEAD-BLAST OR MECHANICALLY CHIP OR PULVERIZE EXISTING RESILIENT FLOORING, BACKING, LINING FELT, ASPHALTIC "CUTBACK" ADHESIVES OR OTHER ADHESIVES.

See the current edition of the Resilient Floor Covering Institute (RFCI) Publication "Recommended Work Practices for Removal of Resilient Floor Coverings" (US) or the Floor Covering Institute of Australia (FCIA) publication "Best Practice Handbook Volume 1 - Resilient Flooring Installation" (AU & NZ) for detailed information and instructions on removing existing covering structures. For more information go to www.rfci.com (US) or www.fcia.org.au (AU & NZ).

I. GENERAL PREPARATIONS

TOOLS REQUIRED: Vacuum/broom, square/straightedge, pencil, tape measure, trowel, chalk line, 75-100 lb. sectional roller, utility knife, safety glasses, kneepads, gloves.

- Prior to installation, inspect material in daylight for visible faults/damage, including defects or discrepancies in color or gloss, check the edges of the flooring for straightness and any damage. No claims on surface defects will be accepted after installation.
- Check if subfloor/site conditions comply with the specifications described in these instructions. If you are not satisfied, do not install, and contact your supplier. Directional designs are optional, however, once the installation is started, you have accepted those conditions.
- Flooring products can be damaged by rough handling before installation. Exercise care when handling and transporting these products. Bend, twist, or drop-kick/slide the flooring planks 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 waste.
- Do not install flooring over any type of soft substrate, including additional pad type underlayment.

1. INDOOR ENVIRONMENT

- 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. Interior locations must meet the following requirements for temperature and humidity:
- Flooring should only be installed in temperature-controlled environments. It is necessary to maintain a constant temperature of 65°F- 75°F / 18°C- 23°C before, during and after the installation. Portable heaters are not recommended as they may not heat the room evenly and/or sufficiently. Electric heaters should never be used. After installation, make sure that the flooring is not exposed to temperatures less than 60°F / 15°C or greater than 90°F / 35°C. Excessively high or low temperatures may cause this product to expand or contract and lead to visual defects of the floor that will not be warranted.

2. MATERIAL STORAGE AND ACCLIMATION

- Flooring material must be acclimated to the installation area for a minimum of 48 hours prior to installation.
- The permanent HVAC system turned on and set to a minimum of 65°F / 18°C or a maximum of 75°F / 23°C, for a minimum of 7 days prior to and during installation.
- Store cartons of tile or plank products flat and squarely on top of one another. Tile or plank products should be stacked no more than 6 high and allow for air flow around stacks when un-palletized. Preferably, locate material in the "interior" of the installation area (i.e. away from exterior walls, direct sunlight, etc). Storing cartons in direct sunlight may affect proper acclimation by inducing thermal expansion/contraction.
- When palletized, do not stack site vinyl plank cartons need to be stacked 2 rows high side by side with no airspace between. Then quarter turned for 2 rows side by side, not to exceed 12 boxes high. A 5/8" / 16 mm or thicker plywood sheet also be placed on the pallet.
- Please follow the adhesive manufacturer's guidelines for storing, acclimation or preparation of the glue prior to installation.
- Do not stack pallet's 2 high unless utilizing a 1" / 25 mm thick plywood in between pallets.

3. GENERAL SUBFLOOR INFORMATION

- Inspect subfloor carefully. It must be smooth, clean, dry, structurally sound with no deflection, flat to within 1/8" / 3 mm over a 6 ft. / 2 m radius and cannot slope more than 1" / 25 mm over a 6 ft / 2 m span.
- Make sure the subfloor is completely flat. Any joints of more than 1/32" / 1 mm in depth and 3/16" /4 mm in width, depressions, deep grooves, relief cuts (expansion joints must be honored) and other subfloor imperfections must be filled with cementitious patching & levelling compound.
- Any unevenness of more than 1/16" / 2 mm over a length of 3 ft. / 1 m must be leveled out. Remove bumps in the subfloor by sanding or scraping. The same applies to unevenness of more than 1/32" / 1 mm over a length of 8" / 20 cm. Use an appropriate leveling compound and check if a primer or sealer is needed with the adhesive supplier. Substrates must be free from contaminants such as paint, grease, oils, and old adhesive residue. Curing agents and hardeners could cause bonding failure and should not be used. If curing compounds have been used it must be completely removed prior to installation. Contact your adhesive manufacturer for recommendations.
- Existing adhesive must be removed completely and mechanically, use of chemical abatement will void warranty.
- Penetrating sealers, grout sealers, control joints and other subfloor treatments must be removed with appropriate patching & leveling compound. Expansion joints must be respected. Do not fill with patching products or other materials.
- Flooring must not be installed over moving expansion joints.
- Concrete substrates must be flat within 1/8" / 3 mm in any 6 ft. / 2 m radius. The substrate should not slope more than 1" / 25 mm over a 6 ft / 2 m span.
- The pH of the substrate must be within the range according to ASTM F710 must not exceed 9.0. Readings below 5.0 and in excess of 0.0 effect resilient flooring and adhesives negatively. Rinsing the surface with clear water may lower alkalinity.
- The concrete moisture vapor emission rate must not exceed 3 lbs / 1,000 sq ft (3 kg/ 93 M)VER (moisture vapor emission rate) per 1000 ft2 / 100 m2 per 24 hours as measured with the calcium chloride test (ASTM F1869) / 90 % RH (ASTM F2170) with a pH level of 9 to 9.5 - 2.5 % Calcium Silicate Moisture Test (ASTM F2659). Please also refer to ASTM F3010 Standard Practice for Two Component Resin Based Membrane-Forming Moisture Mitigation Systems for Use Under Resilient Floor Covering Systems.
- Always refer to the adhesive manufacturer's guideline for acceptable moisture limits.
- AU: For more information on moisture and alkalinity testing in concrete slabs, please follow the Floor Covering Institute of Australia (FCIA) publication "Best Practice Handbook Volume 1 - Resilient Flooring Installation" on www.fcia.org.au.
- Always perform moisture and bond testing in the area to be completely installed. Adhere to the substrate and decide on the proper glue quantity to be used during the installation, as well as to choose the correct trowel size recommended by adhesive manufacturer based on the viscosity of the adhesive. If based on the test result it is still not certain, please consult adhesive supplier/manufacturer for the assistance.
- Note: Indicative glue quantity 225-250g/ / 4-5 m2/liter.
- Porosity - water drop test with adhesive/mortar/grout/grey / if drop remains on the surface after 1-2 mins concrete should be considered non-porous.
- Working and open times of adhesives may vary based on job conditions, substrate, temperature, and humidity.
- Areas to receive flooring should be adequately lighted during all phases of the installation process.

NOTE:IT MAY NOT BE THE FLOOR COVERING INSTALLER'S RESPONSIBILITY TO CONDUCT THESE TESTS. IT IS, HOWEVER, THE FLOOR COVERING INSTALLER'S RESPONSIBILITY TO MAKE SURE THESE TESTS HAVE BEEN CONDUCTED, AND THAT THE RESULTS ARE ACCEPTABLE PRIOR TO INSTALLING THE FLOOR COVERING. WHEN MOISTURE TESTS ARE CONDUCTED, IT INDICATES THE CONDITIONS OF THAT TIME OF THE TEST.

4. WOOD SUBFLOORS

WOOD SUBFLOORS MUST BE STRUCTURALLY SOUND AND IN COMPLIANCE WITH LOCAL BUILDING CODES.

- If this flooring is intended to be installed over an existing wooden floor, it is recommended to repair any loose boards or squeaks before you begin the installation.
- Ensure the subfloor is free of mold and/or insects.
- The moisture content of the wood must not exceed 10%.
- AU Plywood subfloors should comply with the relevant requirements of AS/NZS 2269 and installed in accordance with the requirements of the relevant Australian Standard AS 1884.
- Chip board, OSB, particleboard, construction grade plywood are generally not acceptable substrates – add a layer of approved underlayment grade plywood that is dimensionally stable, non-staining, with a smooth fully sanded face. Double-Layered APA-rated plywood subfloors must be at a minimum 1" / 25 mm total thickness, with at least 18" / 45 cm well ventilated air space beneath.
- Insulate and protect crawl spaces with a vapor barrier covering the ground.
- DO NOT install over sleeper construction subfloors or wood subfloors applied directly over concrete.
- Underlayment panels can cause wood subfloor deflection to the subfloor while providing a smooth, sound surface on which to adhere the resilient flooring. Offset subfloor panel joints by at least 16" / 30cm so that four corners do not meet.
- Any failures in the performance of the underlayment panel rest solely on the panel manufacturer.
- Underlayment panels can sometimes be required to be designed for installation under resilient flooring, and carry a written warranty covering replacement of the entire flooring system.
- This product is not recommended above, on or in straightened or heat treated plywood or preservative treated plywood. The materials used to treat the plywood may cause problems with adhesive bonding. If in doubt, it is advised to do a local bond test.
- Always follow the underlayment manufacturer's instructions.

5. RESILIENT FLOOR COVERING

- Must be single layered, non-cushion backed, fully adhered, and smooth.
- Must be totally cured and well bonded to the concrete.
- Must be free of any residual solvents and petroleum derivatives. Waxes, polishes, grease, grime, and oil must be removed.
- Show no signs of moisture or alkalinity.
- Grind any highly elevated or irregular/smooth surfaces.
- Quarry tile or Ceramic tile grout joints and textured surfaces must be filled with an embossing leveler or substrate manufacturer approved material.
- Do not install over rubber-based substrates.

NOTE:THE RESPONSIBILITY OF DETERMINING IF THE EXISTING FLOORING IS SUITABLE TO BE INSTALLED OVERTOP OF WITH RESILIENT TILES OR VINYL PLANK INSTALLATIONS, CHARACTERS ON SITE, IS THE SOLE RESPONSIBILITY OF AN INSTALLER. EXISTING FLOORING SHOULD BE REMOVED, OR AN ACCEPTABLE UNDERLAYMENT INSTALLED OVER IT. INSTALLATIONS OVER EXISTING RESILIENT FLOORING MAY BE MORE SUSCEPTIBLE TO INDENTATION.

6. QUARRY TILE, TERRAZZO, CERAMIC TILE, POURED FLOORS (EPOXY, POLYMERIC, SEAMLESS)

- Must be totally cured and well bonded to the concrete.
- Must be free of any residual solvents and petroleum derivatives. Waxes, polishes, grease, grime, and oil must be removed.
- Show no signs of moisture or alkalinity.
- Cuts, cracks, gouges, dents, and other irregularities in the existing floor covering must be repaired or replaced.
- Fill any low spots, holes, chips and seams that may telegraph through the new flooring.
- Grind any highly polished or irregular/smooth surfaces.
- Quarry tile or Ceramic tile grout joints and textured surfaces must be filled with an embossing leveler or substrate manufacturer approved material.
- Always perform bond testing.

8. SUBFLOOR HEATING

DUE TO THE SPEED OF SUDDEN TEMPERATURE CHANGES, WHICH HAS THE POTENTIAL TO NEGATIVELY EFFECT THIS FLOORING, IT IS NOT RECOMMENDED TO INSTALL OVER ANY ELECTRICAL RADIANT HEATING SYSTEM. INSTALLATION OVER ELECTRICAL RADIANT HEATING SYSTEMS WILL NOT BE COVERED BY THE MANUFACTURER'S WARRANTY. BELOW INSTRUCTIONS ARE FOR EMBEDDED RADIANT HEATING SYSTEMS USING WATER.

- In-floor water based Radiant Heat: Flooring can be installed over 1/2" / 12 mm embedded radiant heat.
- Maximum operating temperature should never exceed 80°F / 27°C. 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 consistent between 65°F- 75°F / 18°C- 23°C before and during the installation.
- Once the installation is completed, the heating system should be turned on, at the ambient temperature and increased gradually 9 °F / 5 °C degree increments every 12 hours until reaching normal operating conditions.
- WARNING: Electric heating mats that are not embedded into the subfloor are not recommended for use underneath the floor. 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.
- Refer to the radiant heat system's manufacturer's recommendations for additional guidance.
- Tip: The best idea to maximize the results of your heating system is to have "ON" times with a comfort temperature and "OFF" times with setback temperatures. This is normally 6°F / 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.

II. LAYOUT AND INSTALLATION

1. GENERAL RULES

- It is customary to center rooms and hallways, so borders are not less than half a tile or plank.
- 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 3 to 4 cartons at a time, mixing the material from different boxes/pallets.
- In hallways and small spaces, it may be simpler to work lengthwise from one end using a center reference line as a guide.
- Make sure cut edges are always against the wall.

2. ADHESIVE

IMPORTANT: FOR OPTIMAL ADHESION A WATERPROOF, HARD-SETTING ACRYLIC ADHESIVE IS RECOMMENDED FOR RESIDENTIAL APPLICATION AND A TWO-PART POLYURETHANE OR EPOXY ADHESIVE FOR COMMERCIAL APPLICATIONS. ALWAYS PERFORM ADHESION TESTING TO DETERMINE THE COMPATIBILITY OF THE ADHESIVE TO THE SUBSTRATE. IF INSUFFICIENT, A PRIMER CAN BE UTILIZED TO IMPROVE ADHESION.

- Protect the adhesive from dirt and debris.
- Working and open times of adhesives may vary based on job conditions, substrate, temperature and humidity.
- Bond testing should always be performed to verify the compatibility of adhesive to the substrate.
- Note: Indicative glue quantity 225-250g/ / 4-5 m2/liter.
- Always use a new trowel to ensure an even and correct distribution of vinyl glue over the subfloor.
- Apply the adhesive on the floor for about the same width as the two first rows. Always take into account the instructions of the adhesive.
- Place the planks in the adhesive, adjust the correct position and push or roll down to ensure good adhesive transfer to the back of the planks.
- All glue residue should immediately be removed with a damp cloth. Never use detergents.
- Use the same procedure to complete the rest of the room.
- To ensure the best bonding, adhesive transfer and that no air is trapped between the subfloor and the installed floor, immediately after the installation roll each installed section of flooring in both directions with a 75-100 lb. sectional roller for the first turn. Wait no longer than 30 minutes before rolling on the installed area.

3. LAYOUT OF THE ROOM

- Find the center point of the room. Strike a line.
- Obtain a line 90 is ready by using a 3, 4, 5 rule.
- Strike a second line which will divide the room into four equal parts.
- Measure the distance from the center to the wall, parallel to the direction of the plank.
- Divide the measurement by the width of the plank. If less than half remains as the border plank, adjust the point to compensate. This will give you a gap between the wall and reduce the chance of having to cut a small sliver of flooring to place along the wall.

4. FLOORING LAYOUT

- We recommend dry fitting first (without glue). Start the first row with a whole plank in length.
- Carefully place the first piece of plank at the junction of the chalk lines
- Continue to lay the plank, making sure each plank flush against the chalk line and tight against the adjoining plank.
- Make sure the plank is well seated into the adhesive paying special attention, to the edges.
- Lay row by row, or in a pyramid fashion (see below).
- It is strongly recommended to stagger the rows by at least 12" / 30 cm so that the short edge seams are not in a straight uniform line. However, you may want to try other patterns of planks to suit your taste.
- Make sure the first rows are in a perfect straight line. For instance, it is possible that your starting wall has a slight angle. You can check this by holding a thin rope and adjust the straightness of your first where necessary. Before placing the planks in the glue, please make sure you have cut them to the right size, planks can be cut net to vertical obstructions, but cannot be force fit.

5. BOARDS

- Measure the distance from the last plank in the row to the wall.
- Mark the plank and cut it against the mark.
- Lay the plank in place, making sure that the cut edge is against the wall.

6. FITTING AROUND IRREGULAR OBJECTS

- Make a pattern out of heavy paper to fit around pipes and other irregularities.
- Place the pattern on the plank, trace cutting along the trace lines.

7. CUTTING

- To make cuts simply measure and mark the plank. Score and snap using a sharp utility knife. Use proper PPE when using knives.

III. FINISHING THE INSTALLATION

- Sweep up scrap material and any loose debris.
- Clean any wet adhesive from the surface. The flooring material with a clean white cloth dampened with water. Dried adhesive will require the use of denatured alcohol and a clean white rag. Never pour solvent directly on floor. Follow manufactures label precautions when using denatured alcohol.
- *20 minutes after first finishing floor, roll again in the perpendicular direction using a 75-100 lb. roller.*
- The glue must be able to cure 100% before moving in furniture. Hence, leave the floor untouched for 72 hours after installation between 65°F / 18°C and 75°F / 23°C for the curing process to complete.
- For rooms with a high moisture level like bathrooms, a waterproof transparent silicone must be used around the perimeter.
- Replace molding or wall base, allowing slight clearance between the molding and the planks.
- Nail the molding to the wall surface, not through the flooring.
- At doorways and at other areas where the flooring planks may meet other flooring surfaces, it is preferable to use T / molding, or similar, to cover the expansion gap.
- Leave a small gap between the planks and the adjoining surface.

IV. MAINTENANCE

- Sweep or vacuum daily using soft bristle attachments. Do not use vacuum equipped with beater bar.
- Do not buff or sand the surface.
- Clean up spills and excessive liquids immediately.
- Damp mop as needed and use neutral cleaners recommended for vinyl flooring.
- The use of residential steam mops on this product is allowed. Use at 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 5 minutes). Refer to the steam 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, castors at least 2" / 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 that a 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 spots use low odor mineral spirits or denatured alcohol applied to a clean cloth. Never pour chemicals directly on floor.
- Do not drag or slide heavy objects across the floor.

GUÍA DE INSTALACIÓN
DUELAS Y BALDOSAS DE VINILO ENCOLADAS DE LUJO (DRYBACK)

Gracias por elegir nuestro piso. Una vez instalado y cuidado debidamente, su nuevo piso será fácil de mantener y mantendrá su gran apariencia durante muchos años.

Por favor, lea todas las instrucciones antes de comenzar la instalación. La instalación incorrecta anulará la garantía.

ADVERTENCIA! NO LLIE, BARRA EN SECO, RASPE EN SECO, PERFORE, ESTIRE, GRANALLE, NI PULVERICE MECÁNICAMENTE LOS PISOS RESILIENTES EXISTENTES, FORROS, FIELTRO DE REVESTIMIENTO, AGLUTINANTES "DILUIDOS" BITUMINOSOS U ÓRGANOS ADHESIVOS.
Para más detalles e información, consulte la publicación de la Asociación de revestimientos de suelos resilientes (RFCI), "Recommended Practices for Removing Resilient floor covers" (Prácticas Usuales para la eliminación de la Asociación Australiana de revestimientos de suelos (FCIA), "Best Practices Handbook Volume 1 - Resilient floor installation" (AU & NZ) para información más detallada e instrucciones para la eliminación de revestimientos existentes. Para más información, visite www.rfci.com (Estados Unidos) o www.fcia.org.au (AU & NZ).

1. PREPARACIONES GENERALES

HERRAMIENTAS NECESARIAS: Aspiradora/escoba, regla/alineador, lápiz, cinta métrica, espátula, línea de tiza, rodillo circular de 75-100 lb, bisturí industrial, gafas de seguridad, rodilleras, guantes.

- Antes de la instalación, verifique el material a la luz del día en busca de algún fallo o daño, incluyendo defectos o diferencias de color o brillo; compruebe que el piso está liso y que no tenga daños. Después de la instalación, no se aceptarán reclamos por defectos en la superficie.
- Verifique que el estado del subsuelo o del lugar cumple con las especificaciones descritas en estas instrucciones. Si no está satisfecho, no continúe con la instalación y contacte con su proveedor. Los diseños direccionales son opcionales; sin embargo, una vez iniciada la instalación, usted habrá aceptado estas condiciones.
- Los productos de pisos pueden dañarse debido a una manipulación brusca antes de la instalación. Tenga cuidado al manipular y transportar estos productos. Guarde, transporte y manipule las duelas del piso de manera que evite los daños. Guarde las cajas en posición vertical, nunca apoyadas en el lado.
- Los productos de pisos pueden ser pesados y abultados. Siempre use las técnicas correctas de levantamiento cuando manipula estos productos. Siempre que sea posible, evite que alguien para manipular materiales pesados o cargas para materiales. Nunca levante más peso del que puede manipular de forma segura; solicite ayuda.
- Calcule la superficie de la habitación antes de la instalación y plánee un 5 % a 10 % adicional de piso para contar con los desechos de recortes.
- No instale el piso sobre ningún tipo de sustrato blando, inclovungido cualquier recubrimiento adicional tipo almohadilla,almohadilla, almohadilla.

2. AMBIENTE DE INTERIOR

- El ambiente en el que se va a instalar el piso es crucial para la correcta instalación y el rendimiento continuado de los productos para pisos. El piso está diseñado para ser colocado únicamente en espacios interiores. Estos espacios interiores también deben cumplir con los requisitos climáticos y estructurales.
- El piso solo debe usarse en ambientes con temperatura controlada. Se debe mantener una temperatura constante de 65ºF – 75ºF / 18ºC – 23ºC antes, durante y después de la instalación. No se recomienda el uso de calefactores portátiles, ya que es posible que no mantenen la temperatura y el suministro de manera suficiente. Nunca se deben usar calefactores a queroseno.
- Después de la instalación, asegúrese de que el piso no esté expuesto a temperaturas inferiores a 60 °F / 15 °C ni superiores a 95º F / 35º C. Las temperaturas excesivamente altas o bajas pueden hacer que el producto se expanda o contraiga y generar defectos visuales en el piso que la garantía no cubrirá.

2. ALMACENAMIENTO DEL MATERIAL Y ALCLIMATACIÓN

- El material del piso debe aclimatarse en el área de instalación durante un mínimo de 48 horas antes de colocarlo.
- El sistema de climatización necesariamente debe encenderse y configurarse a un mínimo de 65 ºF / 18 °C o un máximo de 75 ° / 23 °C durante un mínimo de 7 días antes de la instalación y durante esta.
- La caja donde se guardan las duelas debe ser la duelas debe colocarse apiladas unas encima de otras. Se debe aplicar un máximo de 6 cajas y se debe permitir que el aire circule alrededor de las pilas cuando no están paletizadas. Preferentemente, ponga el material en el "centro" del área de instalación; lo ideal es que la ventilación, la luz solar directa, etc.). Guardar las cajas en la luz solar directa puede afectar la correcta aclimatación al provocar expansión/contracción térmica.
- Cuando se paletizan una otra, las duelas o las baldosas de vinilo deben apilarse en dos filas, una al lado de la otra sin que haya espacio entre ellas. Luego, gire cada dos filas 90°, una al lado de la otra, no exceda más de 12 cajas de altura. También se debe colocar una chapa de contrachapado de 19 mm / 3/4" de grosor en la parte inferior y otra sobre la base del pallet.
- Por favor, siga las recomendaciones del fabricante del pegamento para saber cómo guardar, aclimatar o preparar el pegamento antes de la instalación.
- No apile más de 2 alturas de pallets, a menos que use una chapa de madera contrachapada de 25 mm (1") de grosor entre los pallets.

3. INFORMACIÓN GENERAL DEL SUSTRATO

- Inspeccione el subsuelo con cuidado. Verifique que la superficie del piso esté lisa, limpia, seca, estructuralmente sólida y bien sujeta y nivelada a 1/8" / 3 mm en un radio de 6 ft / 2m, y con una pendiente de no más de 1" / 25 mm alrededor de 6ft / 2m.
- Asegúrese de que el subsuelo esté completamente plano. Calcular y pulir cualquier área de 1/32" / 1 mm de profundidad y 3/16" / 4 mm de ancho, depresiones, rancuras profundas, cortes en relieve (las juntas de expansión deben respetarse) y otras imperfecciones del subsuelo deben relleno con un compuesto de nivelación autoalisante y compatible.
- Cualquier desnivel de más de 1/16 "/ 2 mm en una longitud de 3 pies / 1 m debe nivelarse. Remueva las protuberancias del subsuelo mediante o lijadoras. Los desniveles deben ser alisados y desnivelles de más de 1/32 "/ 1 mm en una longitud de 8" / 20 cm. Use un compuesto nivelado apropiado y verifique si se necesita un sellador con el proveedor del adhesivo.
- Los sustratos deben estar libre de humedad, polvo, partículas sueltas, grasa, suciedad, la pintura, el barro, la cera, los aceites, los solventes y toda sustancia o contaminante extraño.
- No use productos de limpieza con aceite, disolventes o aceites cítricos para preparar los sustratos, ya que pueden manchar y expandir el piso nuevo. El uso de productos químicos de eliminación de adhesivos anulará la garantía.
- Los adhesivos existen deben eliminarse mecánicamente de manera compleja y el uso de agentes químicos de eliminación invalidará la garantía.
- Este producto tampoco debe colocarse en superficies con riesgo de inundación, como saunas o espacios exteriores.

4. SUBSUELOS DE CONCRETO

LOS SUBSUELOS DE CONCRETO NUEVOS Y EXISTENTES DEBEN SER ESTRUCTURALMENTE SEGUROS Y CUMPLIR CON LOS CÓDIGOS DE EDIFICACIÓN LOCALES.

- Prepare los subsuelos de concreto de acuerdo con la práctica estándar ASTM F710 para la preparación de pisos de concreto para recibir pisos resilientes. El subsuelo debe estar completamente curado, durante al menos 60 días, liso, estar permanentemente seco, nivelo y libre de toda sustancia extraño como polvo, cera, selladores, pintura, grasa, aceites y residuos de adhesivo viejo. Los agentes de curado y endurecedores pueden causar fallas en la unión y no debe usarse. Si se han utilizado compuestos de curado, deben eliminarse por completo antes de la instalación. Consulte al fabricante del adhesivo para recomendaciones específicas.
- El adhesivo existente debe eliminarse de manera compleja y el uso de agentes químicos de eliminación invalidará la garantía.
- La depresiones, las ranuras profundas, las grietas y otros defectos del subsuelo deben relleno con un compuesto de emparchado y nivelación. Se deben respetar las juntas de expansión. No rellene con productos de emparchado y otros materiales.
- El piso no debe instalarse sobre juntas de expansión móviles.
- Los subsuelos de concreto deben estar liso dentro de 1/8" / 3 mm en un radio de 6 ft / 2 m. El subsuelo no debe inclinarse más de 1 / 1 cm por cada 6 ft / 2m en cualquier dirección.
- ¡ÉL UU.) La alcalinidad de la losa de cemento según ASTM F710 no debe exceder 9.0. Las lecturas por debajo de 5.0 y por encima de 9.0 pueden indicar problemas a los pisos flexibles y adhesivos. Consulte al fabricante del adhesivo para obtener más información.
- Las emisiones de vapor de humedad del concreto no deben superar 8 lb / 3.63 kg MVER (moisture vapor emission rate) en 1000 ft2 / 100 m2 durante 24 horas medido con la prueba de cloruro de calcio (ASTM F1869) / 90% de humedad relativa (ASTM F2170), con una tasa de pH de 9 / máx. 2.5% de contenido de humedad (relativo CM / ASTM F2659).Consulte también ASTM F3010, práctica estándar para sistemas a prueba de humedad a base de resina de dos componentes para su uso en sistemas de suelos resilientes.
- Consulte la información del fabricante del adhesivo para determinar los límites de humedad aceptables.
- (AU) Para obtener más información sobre las pruebas de humedad y alcalinidad, consulte la publicación del Floor Covering Institute de Australia (FCIA) "Best Practice Handbook Volume 1 - Installation" o visítanos en www.fcia.org.au.
- Siempre realice pruebas de unión localizadas para ver la compatibilidad del adhesivo con el sustrato y decidir la cantidad adecuada de pegamento que se utilizará. Los factores que influyen en la unión incluyen el tamaño de espátula correcto recomendado por el fabricante de adhesivos según la viscosidad del mismo. En caso de que el resultado de la prueba aún no sea certero, comuníquese con el proveedor / fabricante del adhesivo para obtener más información.
- Nota: Cantidad indicativa de pegamento 225-250ml / g / 4-5 m2 / litro
- Los tiempos de trabajo y de apertura de los adhesivos pueden variar según las condiciones del trabajo, el sustrato, la temperatura y la humedad.
- Las áreas para recibir pisos deben estar adecuadamente iluminadas durante todas las fases del proceso de instalación.

NOTA: NO ES RESPONSABILIDAD DEL INSTALADOR DEL RECUBRIMIENTO DEL PISO REALIZAR ESTAS PRUEBAS. SIN EMBARGO, ES RESPONSABILIDAD DEL INSTALADOR DEL RECUBRIMIENTO DEL PISO ASEGURARSE DE QUE ESTAS PRUEBAS SE HAYAN REALIZADO Y QUE LOS RESULTADOS SEAN ACEPTABLES ANTES DE COLOCAR EL RECUBRIMIENTO DEL PISO. QUANDO SE LLEVAN A CABO PRUEBAS DE HUMEDAD, SE INDICA LAS CONDICIONES SOLO AL MOMENTO DE LA PRUEBA.

5. SUBSUELOS DE MADERA

LOS SUBSUELOS DE MADERA DEBEN SER ESTRUCTURALMENTE SEGUROS Y CUMPLIR CON LOS CÓDIGOS DE EDIFICACIÓN LOCALES.

- Si este piso está destinado a ser instalado sobre un piso de madera existente, se recomienda reparar cualquier duela suelta o chirrido antes de comenzar la instalación.
- Asegúrese de que el subsuelo esté libre de moho y/o insectos.
- El contenido de humedad de la madera no debe superar el 10%.
- (AU) Si este piso está destinado a ser instalado sobre un piso de madera existente, con los requerimientos de AS / NZS 2269 e instalado de acuerdo a los requerimientos para revestimientos de madera sintéticos de AS / NZS 2455 parte 1 y/o en AS 1684.
- Por lo general, las placas de aglomerado, OSB, madera aglomerada y de grado de construcción no son subsuelos aceptables; agregue una capa de madera contrachapada de construcción de grado A/B que sea dimensionalmente estable, no tintada y con una cara lisa totalmente lijada.
- Si coloca de madera contrachapada de doble capa con calificación APA deben tener, como mínimo, 1 / 25 mm de espesor total con, al menos, 18 / 45 cm de espacio bien ventilado debajo.
- Asegúrese de que la madera no esté sometida a ningún tipo de vapor que cubra el suelo.
- NO instale sobre subsuelos de construcción de traviesas ni sobre subsuelos de madera colocados directamente sobre el concreto.
- Los paneles de recubrimiento solo pueden corregir defectos menores del subsuelo al mismo tiempo que proporcionan una superficie lisa y buena estética para el recubrimiento del piso. Después las juntas de los paneles del subsuelo al menos 16" / 30 cm para que los cuatro equinas no se junten.
- Todos los defectos del recubrimiento del panel de recubrimiento son únicamente responsabilidad del fabricante del panel.
- Se recomienda diseñar paneles de recubrimiento de grado para su instalación debajo de un piso resiliente y que tengan una garantía contra que cubra el reemplazo de todo el sistema de piso.
- No se recomienda colocar este producto directamente sobre madera contrachapada retardante del fuego o madera contrachapada preservada. Los materiales usados para tratar la madera contrachapada pueden causar problemas con el pegamento. En caso de duda, se recomienda hacer un test de adhesión local.
- Siempre siga las instrucciones de instalación del fabricante.

6. RECRUBRIMIENTO PARA PISO RESISTENTE

- Debe tener una sola capa y sin reverso acolchado, debe estar totalmente adherido y debe ser liso.
- Debe estar totalmente curado y bien adherido al concreto.
- Debe estar libre de cualquier solvente residual y de derivados del petróleo. Se debe quitar la cera, el esmalte, la grasa, la suciedad y el aceite.
- No debe tener indicios de humedad ni alcalinidad.
- Lije superficies muy pulidas o irregulares/lisas
- Las juntas de piezas de baldosas no nivladas o baldosas cerámicas y las superficies texturadas deben rellenarse con un nivelador de gofrado o con un material de sustrato aprobado por el fabricante.
- No colocar sobre subsuelos de base de caucho.

NOTA: LA RESPONSABILIDAD DE DETERMINAR SI EL PISO EXISTENTE ES APTO PARA QUE SE LE COLOQUE ENCIMA EL RECUBRIMIENTO DEL PISO ES ÚNICAMENTE DEL INSTALADOR O CONTRATISTA DE PISOS DE LA OBRA. SI HAY ALGUNA DUDA SOBRE SU ADECUACIÓN, SE DEBE QUITAR EL PISO EXISTENTE O SE DEBE COLOCAR UN RECUBRIMIENTO ACEPTABLE SOBRE ÉSTE. LAS INSTALACIONES SOBRE UN PISO RESILIENTE EXISTENTE PUEDEN SER MÁS SUSCEPTIBLES A LAS HENDIDURAS.

7. Pisos de baldosas no vidriadas, pisos de terrazzo, pisos de baldosas de cerámica y pisos vertidos (epoxi, polimero, sin fisuras)

- Deben estar totalmente secos y bien unidos al concreto.
- No deben tener vertidos residuales ni derivados del petróleo. Se debe quitar la cera, el esmalte, la grasa, la suciedad y el aceite.
- No debe tener indicios de humedad ni alcalinidad.
- Se deben reparar o reemplazar los cortes, las grietas, las hendiduras, las marcas y otras irregularidades que haya en el recubrimiento del piso existente.
- Rellene juntas bajas, algunos pedacitos y juntas que puedan aparecer a través del piso nuevo.
- Lije superficies muy pulidas o irregulares/lisas.
- Las superficies texturadas o las uniones de las baldosas no vidriadas o de cerámica deben rellenarse con un nivelador de gofrado o con un material de sustrato aprobado por el fabricante.
- Realice siempre un test de adhesión.

8.SISTEMA DE CALEFACCIÓN DEL SUBSUELO

DEBIDO A LA VELOCIDAD DE LOS CAMBIOS REPENTINOS DE TEMPERATURA, QUE PUEDEN AFECTAR NEGATIVAMENTE A ESTE PISO, NO SE RECOMIENDA COLOCARLO SOBRE NINGÚN SISTEMA DE CALEFACCIÓN RADIANTE ELÉCTRICO. LA GARANTÍA DEL FABRICANTE NO CUBRIRÁ LA INSTALACIÓN SOBRE SISTEMAS DE CALEFACCIÓN RADIANTE ELÉCTRICOS. LAS SIGUIENTES INDICACIONES SON PARA LOS SISTEMAS DE CALEFACCIÓN RADIANTE INTEGRADOS QUE USAN AGUA.

- Radiadores de calor incorporados en el piso: El piso se puede instalar sobre un sistema de calefacción incorporado de 1/2.” 12 mm.
- La temperatura máxima de funcionamiento nunca debe exceder los 85 ° F / 27 ° C. Para evitar el sobrecalentamiento se recomienda usar un sensor de temperatura integrado en el piso.
- Apague el calor 24 horas antes, durante y 24 horas después de la instalación, al instalar con sistemas de calefacción incorporados en el piso.
- Antes de hacer la instalación sobre sistemas de calefacción radiante recientemente instalados, opere el sistema a su máxima capacidad para sacar todo el exceso de humedad de la construcción de cemento.Apague la superficie con agua limpia puede reducir la alcalinidad.
- Asegúrese de que la temperatura de la habitación se mantenga constante entre los 65 °F - 75 °F / 18 °C - 23 °C antes y durante la instalación.
- Una vez completada la instalación, el sistema de calefacción debe encenderse, a la temperatura ambiente y aumentarse gradualmente a razón de 5 °F / 3 °C cada 12 horas hasta alcanzar las condiciones normales de funcionamiento.
- ADVERTENCIA: No se recomienda el uso debajo de los pisos de alfombras calefactores eléctricas que no estén empotradas en el subsuelo. El uso de tapetes calefactores eléctricos que no están empotrados puede causar problemas con el desgaste de los pisos podría anular la garantía de su piso en caso de fallo. Es mejor instalar el piso sobre sistemas de calefacción por piso radiante integrados y cumplir con las pautas enumeradas anteriormente.
- Consulte las recomendaciones del fabricante del sistema de calor radiante para obtener orientación adicional.
- **Consejo:** La mejor idea para maximizar los resultados de su sistema de calefacción es tener tempos de "ENCENDIDO" con una temperatura de ocasionalmente de "APAGADO" con temperaturas de calefacción reducidas entre 8 ° F / 4 ° C. Esto ahorrará su temperatura de confort. Las temperaturas de retroceso son particularmente importantes ya que no permitirán que la temperatura de su habitación baje demasiado, lo que significa que es mucho más rápido calentar su habitación a niveles de comodidad cuando es necesario.

II. DISPOSICIÓN E INSTALACIÓN

1. REGLAS GENERALES

- Es habitual centrar las habitaciones y los pasillos para que los bordes no sean menos de la mitad de una baldosa o duelas.
- Es preferible distribuir las duelas siguiendo la orientación de la principal fuente de luz. Para obtener los mejores resultados, asegúrese de trabajar siempre con 3 o 4 cajas a la vez y de mezclar las duelas durante la instalación.
- En los pasillos y en los espacios reducidos, tal vez, es más simple trabajar a lo largo desde un extremo usando una línea central de referencia como guía.
- Asegúrese de que los bordes de recorte siempre queden contra la pared.

2. ADHESIVO

IMPORTANTE: PARA LOGRAR UNA ADHESIÓN ÓPTIMA, SE RECOMIENDA USAR UN PEGAMENTO DE ACRÍLICO RÍGIDO E INPERMEABLE RECOMENDADO PARA APLICACIÓN RESIDENCIAL Y UN PEGAMENTO DE POLIURETANO O EPOXI DE ESTRUCTURA ADHESIVA APROBADO COMERCIALES. SE CONSIDERA ESENCIAL REALIZAR PRUEBAS DE ADHESIÓN PARA ASEGURARSE LA COMPATIBILIDAD DEL PEGAMENTO CON EL SUBSUELO; SI NO ES SUFICIENTE, SE PUEDE USAR UNA PINTURA BASE PARA MEJORAR LA ADHESIÓN.

- Proteja el adhesivo de la suciedad y los residuos.
- Los tempos de trabajo y de apertura de los pegamentos pueden variar según las condiciones laborales, el subsuelo, la temperatura y la humedad.
- Siempre debe levarse a cabo un test de adhesión para verificar la compatibilidad del adhesivo con el subsuelo.
- Nota: Cantidad indicativa de pegamento 225-250ml / g / 4-5 m2 / litro.
- Use siempre una espátula nueva para asegurar una distribución uniforme y correcta del pegamento de vinilo sobre el subsuelo.
- Aplique el pegamento de vinilo en color por el mismo ancho, aproximadamente, que las dos primeras filas. Siempre tenga en cuenta las instrucciones del pegamento de vinilo.
- Colóquese las duelas en el pegamento, ajústelas en la posición correcta y empújelas o muévalas para asegurarse de que una buena cantidad de pegamento pase a la parte posterior de las duelas.
- Se deben quitar todos los restos de pegamento de inmediato con un paño húmedo. Nunca use detergente.
- Use el mismo procedimiento para completar el resto de la habitación.
- Para asegurar una buena adhesión, transferencia de adhesivo y que no quede aire atrapado entre el subsuelo y el piso instalado, inmediatamente después de la instalación, aplique el rodillo sobre cada sección instalada del piso en ambas direcciones con un rodillo seccional de 75-100 libras para la primera vuelta. No espere más de 30 minutos antes de rodar sobre el área instalada.

3. DISPOSICIÓN DE LA HABITACIÓN

- Encuentre el punto central de la habitación. Trace una línea.
- Logre un ángulo de 90 ° usando el método 3-4-5.
- Trace una segunda línea que dividirá la habitación en cuatro partes iguales.
- Mida la distancia que hay desde el centro hasta la pared en paralelo a la orientación de la duela.
- Divida la medición por el ancho de la duela. Si menos de la mitad queda como la duela del borde, ajuste el punto de comparetar. Esto proporcionará un borde más grande a lo largo de la pared y reducirá la posibilidad de tener que cortar una pared pequeña del piso para colocarla junto a la pared.

4. DISPOSICIÓN DEL PISO

- Recomendamos primero hacer la disposición en seco (sin pegamento). Comience la primera fila con una duela entera de largo.
- Coloque la primera parte de la duela con cuidado en la unión de las líneas trazadas.
- Continúe poniendo la duela y asegúrese de que cada duela quede pegada a la línea trazada y ajustada contra la duela contigua.
- Asegúrese de que la duela esté bien ubicada en el pegamento y preste especial atención a los bordes.
- Colóquese filas en el lado opuesto de la habitación (ver a continuación).
- Se recomienda enérgicamente escalonar las filas cada, al menos, 30 cm (12") para que la junta del borde corto no coincida en líneas verticales. Sin embargo, tal vez, prefiera probar otros patrones de duelas que se ajusten a su gusto.
- Asegúrese de que las primeras filas estén en una línea recta perfecta. Por ejemplo, es posible que su pared de inicio tenga un ligero ángulo. Puede comprobarlo sosteniendo una cuerda fina y ajustando la rectitud de su piso mediante las mesuras. Ajuste el ancho de la última fila de recortes de las duelas. Por lo tanto, deje el piso intacto durante 72 horas después de la instalación entre 65 ° F / 18 ° C y 75 ° F / 23 ° C para que se complete el proceso de curado.
- Para habitaciones con un año rivera de pared como lados, se debe usar una silicona transparente impermeable alrededor del perímetro.
- Reemplace la moldura o la base de la pared, dejando un ligero espacio entre la moldura y las duelas.
- Clave la moldura a la superficie de la pared, no a través del piso.
- En las puertas y en otras áreas donde las duelas del piso pueden encontrarse con otras superficies del piso, es preferible usar una moldura en "T", o similar, para cubrir el borde expuesto.
- Deje un espacio espacio entre las duelas y la superficie contigua.

IV. MANTENIMIENTO

- Barra o aspire diariamente usando los accesorios de cerdas suaves. Debe usar una aspiradora equipada con barra batidora.
- No pula ni lije la superficie.
- Limpie los derrames y los líquidos excesivos de inmediato.
- Pase la mopa tantas veces sea necesario y use productos limpiadores neutros recomendados para pisos de vinilo.
- Se puede usar la mopa eléctrica a vapor residencial en este producto. Usó en la potencia más baja con una almohadilla suave adecuada y no deje la mopa eléctrica a vapor en un lugar durante un período largo (más de 5 minutos). Consulte las instrucciones del fabricante de la mopa eléctrica a vapor para lograr un uso correcto.
- Use dispositivos de protección de piso adecuados, como protectores de fieltro debajo de sillas. Equipe sillas de oficina con ruedas y otros muebles rodantes con ruedas de superficie ancha de al menos 2" / 5 cm de diámetro.
- Coloque una esterá afuera de las entradas para reducir la cantidad de suciedad que ingresa a su hogar. No use esteras que tengan la parte posterior de látex o goma, ya que pueden causar una decoloración permanente.
- No use productos de limpieza abrasivos, lejía ni cera para mantener los pisos.
- Para manchas rebeldes, use alcoholes minerales de bajo olor o alcohol desnaturalizado aplicado a un paño limpio. Nunca vierta productos químicos directamente en el piso.
- No arrastre ni deslice objetos pesados por el piso.