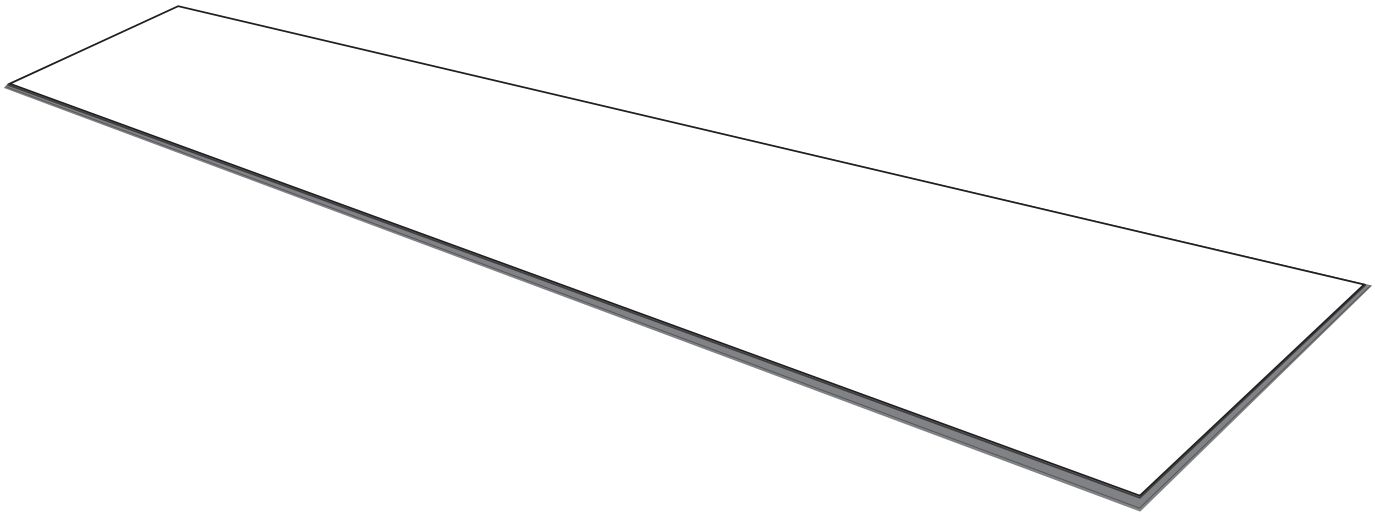
WATERPROOF VINYL PLANK FLOORING

VN HDC-UC 3.4mm (0.15 wl, HX)

STYLE SELECTIONS and logo design are trademarks or registered trademarks of LF, LLC. All Rights Reserved.

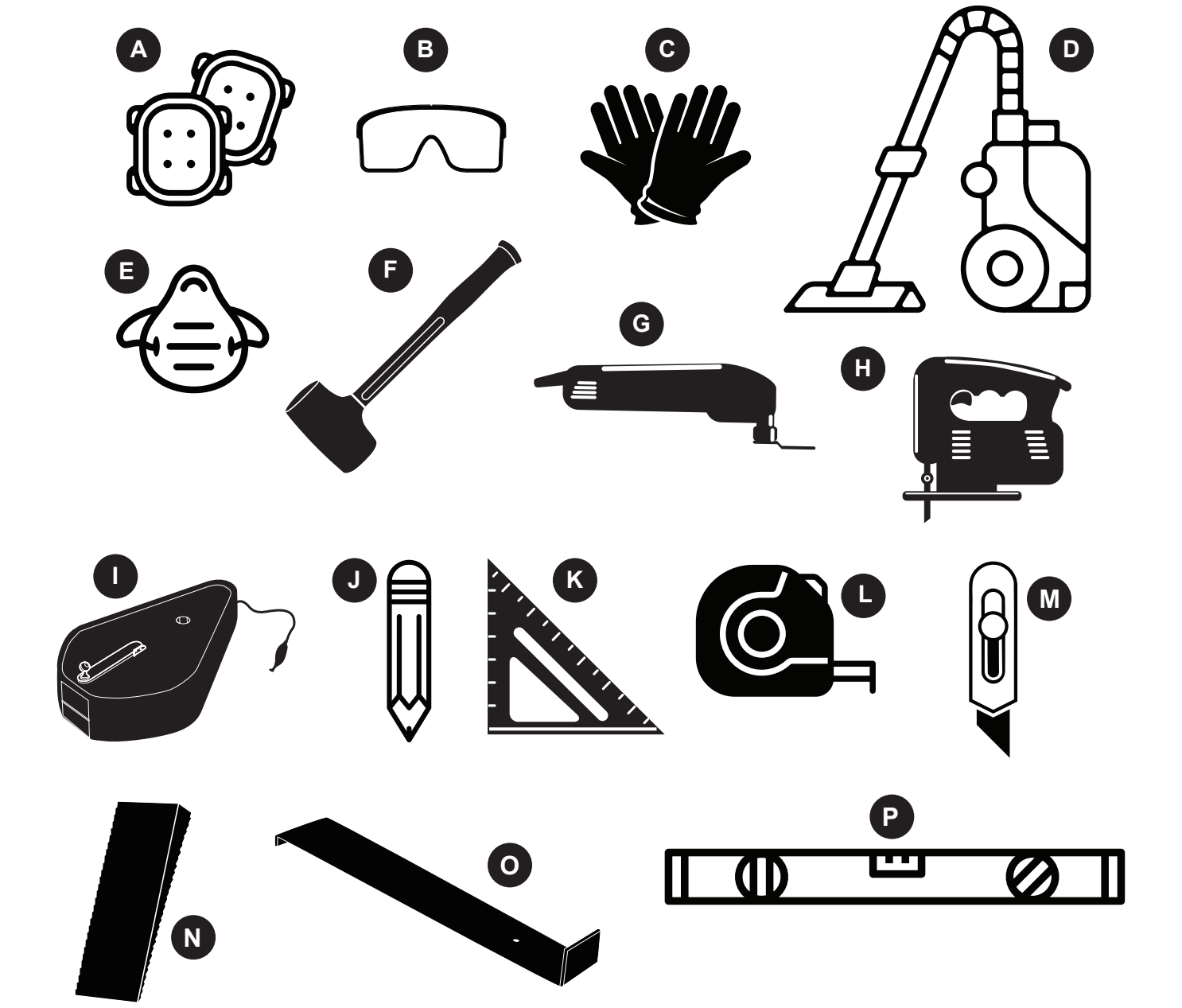


Questions, problems, missing parts? Before returning to your retailer, call our customer service department at **877-888-8225**, 8:00 am - 8:00 pm, EST, Monday - Sunday. You may also contact us anytime at **ascs@lowes.com**.

TABLE OF CONTENTS

Tools Needed.....3
Important Information.....4
Substrate Preparation.....5
Installation Instructions.....7
Care and Maintenance.....11
Limited Warranty.....12

TOOLS NEEDED



PART	DESCRIPTION
A	Knee Pads
B	Safety Glasses
C	Cut-Resistant Safety Gloves
D	HEPA-Filtered Vacuum
E	Dust Mask
F	2 lbs. (~32 oz.) Dead Blow Hammer (preffered) or Rubber Mallet
G	Oscillating Multi-Tool or Hand Saw (for door jambs)
H	Jigsaw with Carbide Blades (for complicated cuts)

PART	DESCRIPTION
I	Chalk Line
J	Pencil
K	Speed Square
L	Tape Measure
M	Utility Knife with Blades
N	Wedge Spacers or similar
O	Pull Bar
P	6-foot and 1-foot Straight Edge or Level

IMPORTANT INFORMATION

General Information:

Please watch the installation videos available at Lowes.com. This flooring has a High Density Core (HDC) and is designed to be installed indoors only as a “floating floor” for residential applications. The optimal operating temperature is between 40°F to 90°F (4°C to 32°C). Avoid prolonged exposure to direct sunlight or other heat sources where temperatures will exceed 90°F (32°C), as damage may occur. This product is not suitable for heavy rolling loads. Rolling chairs with soft or W-type casters and a maximum rolling weight of 250 lbs. are acceptable, provided that a polycarbonate chair mat is used to protect the flooring in rolling chair areas. Do not secure flooring or furniture to the subfloor with mechanical fasteners or adhesives. Do not install cabinets, kitchen islands, or other non-movable furniture on top of this floor covering. If required or concerned, immediately contact the technical department at **877-888-8225** or **ascs@lowes.com** for assistance. Copies of ASTM documents are available for purchase at www. astm.org.

⚠ Warning:

All local, state, and federal regulations must be followed; this includes the removal of in-place asbestos (floor covering and adhesive) and any lead-containing material. The Occupational Safety and Health Administration (OSHA) has exposure limits for people exposed to respirable crystalline silica; this requirement must be followed. Do not use solvent or citrus-based adhesive removers. When appropriate, follow the Resilient Floor Covering Institute’s (RFCI) Recommended Work Practice for Removal of Existing Floor Covering and Adhesive. Always wear safety glasses and use respiratory protection or other safeguards to avoid inhaling any dust. The label, installation, and maintenance instructions along with the technical data sheet, limited warranty and any appropriate Safety Data Sheet (SDS) of all products must be read, understood, and followed before installation commences. If the substrate or subfloor fails for any reason, then the floor covering limited warranty is void.

Site Conditions & Storage:

The prepared installation area must be fully enclosed and weather tight. During the installation, any direct sunlight should be blocked using blinds, drapes or other protection. The ambient temperature during installation must be > 60°F (16°C), with a recommended maximum of 80°F (27°C).

Note: When installing at temperatures > 80°F (27°C), the size of an expansion gap will increase when the floor covering is cooled.

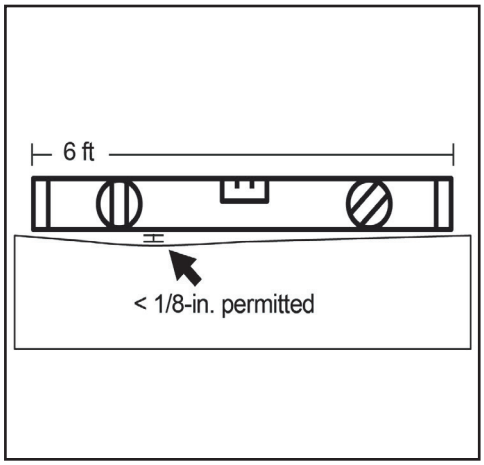
Documentation:

Record and file the measured and observed site conditions and test results, including all photographs and corrective measures. Maintaining this documentation, along with the original invoice and any labor receipts throughout the warranty period, is recommended, as this will be required in the unlikely event of a claim.

SUBSTRATE PREPARATION

Flatness:

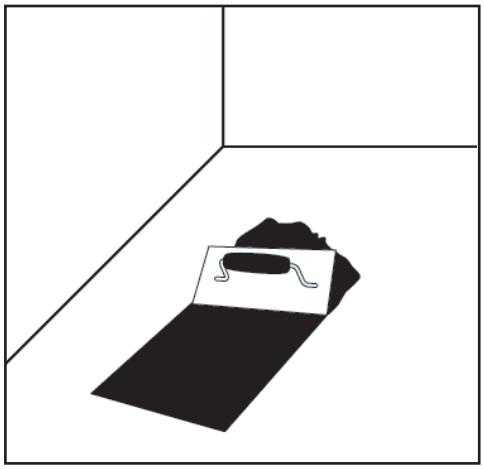
Check all substrates for flatness prior to installation. The maximum acceptable tolerance is < 1/8-in. gap (2 x US quarters) over 6-ft. and ≤ 1/16-in. gap (1 x US quarter) over 1-ft. Make any necessary adjustments to the substrate before installation. Dormant cracks, saw cut joints and grout lines < 1/8-in. wide or deep are acceptable – all others must be cleaned of all dirt and debris, then filled using a suitable commercial grade patching or repair compound, following the product instructions.



Concrete Substrates & Concrete Moisture:

All concrete must be free of contaminates and structurally sound. If required, smooth the surface using a suitable, moisture-resistant commercial grade leveling or patching compound, following the product instructions. Do not install if hydrostatic pressure is visible, present or suspected. If a chemical adhesive remover has been used, contact the technical department.

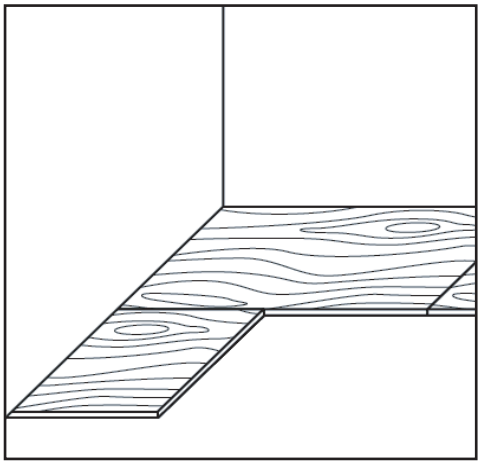
For all on and below grade concrete slabs, test the surface to confirm it is absorbent (porous), following the ASTM F3191 Standard Practice for Field Determination of Substrate Water Absorption (Porosity) for Substrates to Receive Resilient Flooring. The water droplets placed on the substrate must be absorbed for it to be considered absorbent. If required, the concrete can be made porous by mechanical methods, such as diamond grinding, a DiamaBrush buffer attachment, shotblasting or similar.



If the substrate cannot be made porous and will not have a topical moisture mitigation system installed, install a ≥ 6-mil thick polyethylene (PE) sheet, which is available at most home improvement stores. Use sheeting that is ≤ 10-ft. wide to prevent wrinkles and folds. Sheeting must be installed over the entire area and extend at least 2-in. up the walls. All seams must be overlapped and sealed according to the product instructions.

Wood Substrates:

All wooden subfloors and substrates must be dry and in compliance with the moisture content percent (MC-%) for your region. Regional values are freely available by searching “moisture map of wood” images. Test using a non-destructive electronic moisture meter, following the product instructions. The subfloor must comply with local building codes, have at least 18-in. of well-ventilated air space below and have a suitable vapor retarder to isolate the subfloor from ground cover and outdoor conditions. Wood subfloors must have a total thickness of at least 1-in. Sleepers must not make direct contact with concrete or earth. If necessary, install an underlayment grade plywood with a minimum thickness of 1/4-in. on the surface. The underlayment must be installed in the opposite direction to the subfloor, following ASTM F1482 Standard Practice for Installation and Preparation of Panel Type Underlayments to Receive Resilient Flooring.



Note: plywood is a water-sensitive subfloor that may become damaged or deformed by topical liquids. To protect wood subfloors from topical water exposure, follow the Wet Area Guidelines.

SUBSTRATE PREPARATION

Radiant Heating Substrates:

When installing floor covering over a substrate that contains a radiant heating system, ensure the radiant heat does not directly contact the floor covering and is set at the correct “in-service” temperature for 48-hours prior, during and after the installation. The radiant heat may be gradually increased or decreased to maintain the correct “in-service” site conditions.
Note: Ensure the temperature of the radiant heating system does not exceed 85°F (29°C).

Additional Acoustic Underlayments:

Additional acoustic underlayments are not recommended or required. However, should one be used, ensure a polycarbonate chair mat is used in all rolling chair areas. Do not use additional acoustic underlayments in any commercial areas.

Unsuitable Substrates:

These include but are not limited to: any floating or loose floor coverings, hardwood installed directly over concrete, carpet, cushion vinyl, rubber, cork, foam, asphalt tile, any additional acoustic underlayment, any substrate with visible mold, mildew, or fungi and any substrate in wet areas, such as inside showers and saunas. Do not install directly over any adhesive or adhesive residue of any kind. Do not install directly over radiant heating elements/pipes or in recreation vehicles, campers or boats.

Other Subfloors/Substrates:

Installing over existing resilient vinyl flooring is not recommended. However, it may be possible over some materials, such as hardwood flooring, VCT, VAT, quartz tile, solid vinyl tile, sheet vinyl or linoleum, as well as existing hard surface flooring substrates, such as terrazzo, porcelain or ceramic tile. Ensure existing flooring is a single layer and is clean, dry, sound, solid and well adhered. All loose material must be removed and repaired or replaced. All grout lines and wide seams greater than 1/4-in. in width and/or depth, as well as any significant substrate imperfections, must be filled and troweled flush with a suitable cementitious patch.
Note: Existing hardwood floor coverings will swell when exposed to moisture - vinyl floor covering may restrict the movement of moisture in hardwood, which may result in flooring failure, especially when installed on or below grade. Some hardwood floor coverings may also discolor vinyl floor covering, which is excluded from warranty coverage. Electing to install over any existing floor covering releases the manufacturer from any responsibility regarding the suitability and continued performance of the product, including any resulting effect on the new floor covering.

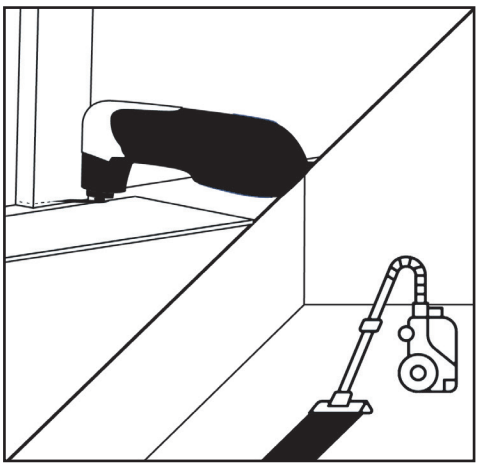
Wet Area Guidelines:

Some subfloors and substrates, such as plywood, may be sensitive to and damaged or deformed by topical liquids, such as water, pet urine and spills. While Style Selections is a waterproof product, water-sensitive subfloors may require additional protection to prevent water exposure. When installing floor covering in wet areas, ensure that bathmats or similar are used where appropriate to decrease the amount of water that can collect on the surface. Any and all spills should be cleaned up immediately after discovering them and within 8 hours. Subfloor flatness is critical to preventing water migration through seams that may flex or peak due to foot traffic and subfloor deflection - be sure to check flatness and make all necessary adjustments prior to installing.
To protect water-sensitive substrates, a ≥ 6-mil thick polyethylene (PE) sheet (available at Lowe’s) should be installed over the entire area and extend at least 2-in. up the walls. All seams must be overlapped and taped according to the product instructions. In addition, the area must be separated from all other rooms using a suitable water-resistant t-molding. Following flooring installation, the plastic sheet must be trimmed flush with the surface of the subfloor. Prior to installing wall-base or molding, the required perimeter expansion gap must be filled with a 100% silicone caulk, including the wet area side of all t-moldings. Additionally, all door jambs, plumbing and vertical surfaces that won’t have wall-base or molding installed must be sealed with 100% silicone caulk. Once the entire perimeter has been filled or sealed, water-resistant wall-base, moldings or other accessories may be installed. Apply a bead of silicone caulk to the parts of the wall-base or moldings that will make contact with the surface of the flooring. Ensure all wall base and moldings are attached to the subfloor, wall or wall-base without compression, to allow movement and cleanup any remaining silicone immediately. Do not anchor wall-base or moldings into or through the floor covering.

Expansion Gap:

If the length or width of the installation area is ≤ 50-ft., an expansion gap of at least 1/4-in. must be created around the entire perimeter. If the overall length or width is between 50 – 85-ft., then the gap must be increased to 1/2-in. around the entire perimeter. A maximum of 85-ft. in length or width must not be exceeded. If required, use a suitable trim molding covering the edges by 1/8-in. and allowing a 1/2-in. expansion gap.
For three-season rooms, a gap of at least 1/2-in. around the entire perimeter is required. In addition, the area must be separated from all other rooms using a suitable trim molding. The maximum of 30-ft. in length or width must not be exceeded.
Note: Areas with very heavy furniture ≥ 800-lbs. (363-kg) must be isolated from the rest of the installation with a compatible t-molding and have ≥ 1/2-in. expansion gap.

General Installation Preparation:

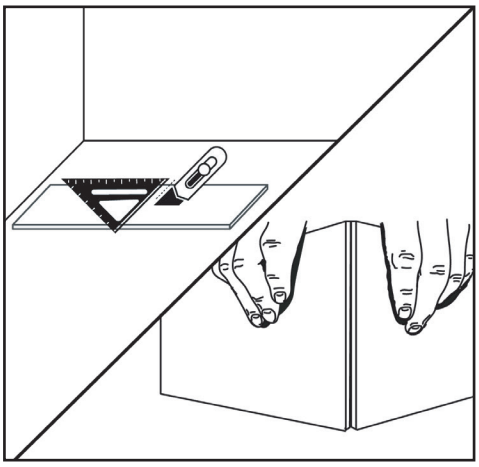


It is recommended that all wall-base be removed before flooring installation. Alternately, a quarter round molding that covers both the required expansion gap and at least 1/8-in. of the floor covering (attached to the wall or wall-base only) may be installed. Undercut all wooden door jambs and the first inch of any remaining wall-base (which will be covered with molding) with an Oscillating Multi-Tool or hand saw - the height must be the thickness of the floor covering plus 1/64-in., which allows the floor covering to expand and contract freely, out of sight, with temperature fluctuations. Steel door jambs should be pattern-scribed, leaving the required expansion gap. Use a color-coordinated 100% silicone to fill the void. Clean the entire area to be installed using a HEPA-filtered vacuum.
Before beginning, check and make sure the lot numbers on the packaging match and mix the floor covering from several boxes to ensure a random appearance. During the installation, inspect for visible defects, including any damage, gloss, color or shade variations, dirt and debris in the locking mechanism (remove using a soft brush), as installing it assumes full responsibility. If you have any concerns, do not install and immediately contact the technical department.

Layout:

Follow the design or drawings provided or agreed upon by the designer, architect, or end-user. The end joint layout for all planks should be random - make sure joints are not “stair stepped”. Failure to randomize end joints could weaken the integrity of the joint system, which may lead to failure. All planks must be at least 8-in. in length and all end seams must staggered by ≥ 8-in. Tiles must be installed in a brick-bond pattern, offset by 1/2 or 1/3 of the plank.

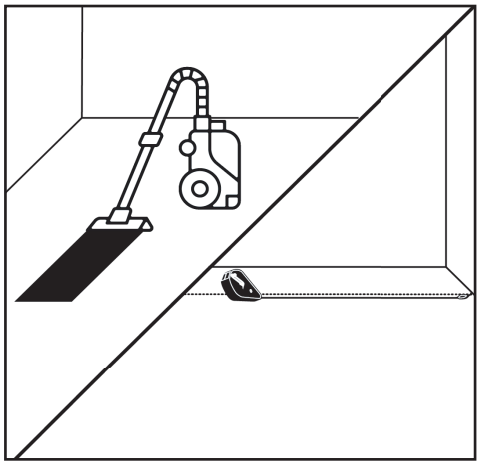
Cutting:



To cut the floor covering, measure and mark the surface with a pencil, then carefully score the surface a few times on the mark using a sharp utility knife along the side of a speed square. Snap the plank downwards and complete by cutting the backing from underneath. For complicated cuts, such as door jambs, it is recommended to use a jigsaw with a carbide blade following the product safety instructions.

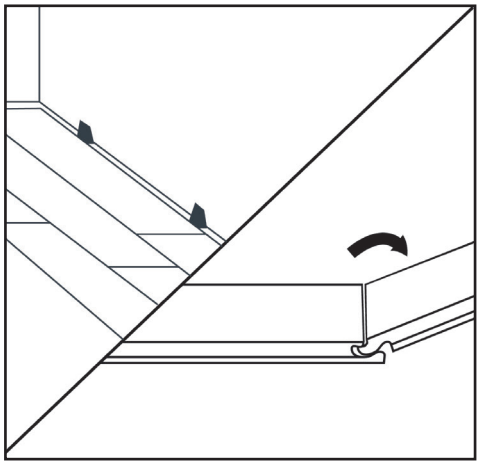
Installation:

Clean the entire area to be installed twice using a HEPA-filtered vacuum. Determine the best wall to start installation on - typically this would be the longest straight wall with a doorway (if present). Measure the width of the room and, allowing for two expansion gaps, calculate the width of your last row. If it is less than half the width of the floor covering, or if a balanced design is required, than reduce the width of the first row accordingly. Use a chalk-line to mark the outside edge of the first row on the substrate. If needed, trim the first row (the side without the extended locking mechanism) to fit, accounting for the expansion gap.



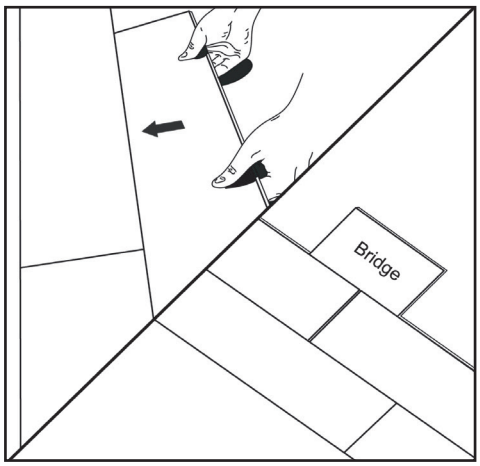
First Row (Angle):

At the left corner of the starting wall, position the first tile or plank flush with the walls. Use the side and end without the extended locking mechanism (tongue) against the walls. Place wedge spacers between the floor covering and wall to maintain the required expansion gap around the entire perimeter and prevent movement during installation. Insert the second piece into the previous row at a ~25° angle and lay flat, ensuring the joint is properly seated. Complete the first row using this method. If there is a doorway, measure, mark and cut the flooring to make sure the cut edge will be located underneath the door jamb and frame while maintaining the required expansion gap. A jigsaw should be used for complicated cuts like these. Keeping the installation straight is critical, so check the first row using a chalk line or similar and, as needed, adjust and reinforce the row by adding more wedge spacers. The acceptable straightness tolerance is within 1/16-in. for lengths over 20-ft. or 1/32 in. for lengths under 20-ft.



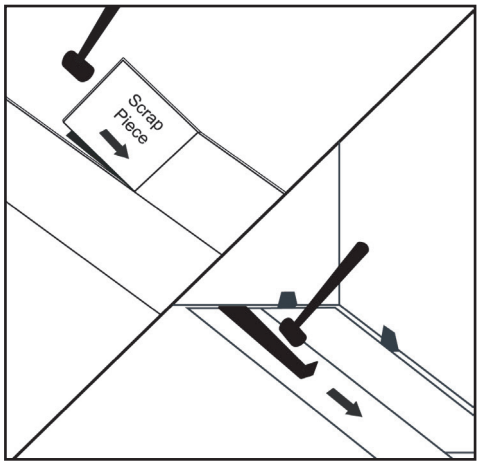
Subsequent Rows - Standard Method (Angle-Tap):

Starting at the left corner, typically with a cut piece from the previous row, insert the tongue of the long side into the previous row at a ~25° angle and push the piece into the adjacent groove until properly seated. Place wedge spacers between the floor covering and wall to maintain the required expansion gap around the entire perimeter and prevent movement during installation. Install the next piece by angling the tongue of the long side into the groove of the previous piece and slide into place. The tongue of the short side should slightly overlaps the groove of the adjacent row. Attach a scrap piece of flooring the long side of both planks to bridge the gap between the pieces, which will properly align them and keep them flat.



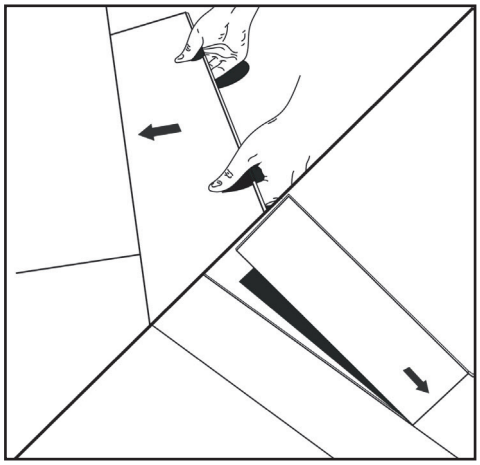
Subsequent Rows - Standard Method (Angle-Tap):

Use a 2-lbs. (~ 32-oz.) soft faced dead blow hammer or rubber mallet and a ~6-inch piece of scrap flooring to gently tap the new piece toward the previously installed piece, making sure the locking mechanism is fully engaged. Use a pull bar to close any gaps in the last piece of each row and the last row.



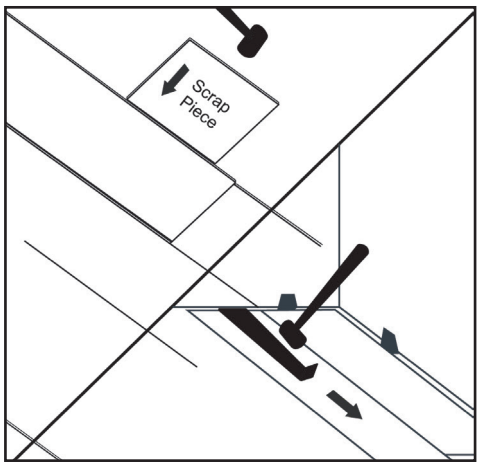
Subsequent Rows - Alternate Method (Angle-Angle):

Starting at the left corner, typically with a cut piece from the previous row, insert the tongue of the long side into the previous row at a ~25° angle and push the piece into the adjacent groove until properly seated. Maintain the required expansion gap with wedge spacers as needed.
Install the next piece by angling the tongue of the short side into the previous row at ~25° angle and push the piece into the adjacent groove until properly seated. The tongue of the long side should slightly overlap the groove of the previous row.



Subsequent Rows - Alternate Method (Angle-Angle):

Use a 2-lbs. (~ 32-oz.) soft faced dead blow hammer (preferred) or rubber mallet and a ~6-in. piece of scrap floor covering, seated in the locking mechanism, to lightly tap and fully engage the locking mechanism. Use a pull bar to close any open joints for the last piece of each row. Complete the following rows using this method, using a pull bar on the last row as needed.



Pro-Tips:

Do not hit the locking mechanism directly with any hammer, tapping block or pull bar (except the last row) - doing so will damage the locking mechanism and may result in peaking, gapping or broken joints. If required, use a ~ 6-in. piece of scrap floor covering, seated in the locking mechanism, to lightly tap and close any joints.

If you need to install small cuts of floor covering that are < 3-in. in length or width, place a thin bead of liquid super-glue on the previously installed locking mechanism just before installing. This will ensure the pieces remain locked together during use. Do not get the adhesive on the surface - coverage will be ~ 30 ft. per oz.
After the first five or six rows are completed, turn around and continue installing, working on top of the installed material. This will allow the side joints to be pulled together rather than pushed together, which will make the installation even easier.
If you need to disengage the end joints for any reason, first unlock the side joints by lifting the outside edge of the row to ~ 25° and disconnect the entire row. Angle each piece upward at ~ 25° and disconnect the short side and remove each piece from the row.

Completion:

If used, plastic sheeting must be trimmed flush with the surface of the floor covering. If installed in a wet area, plastic sheeting must be trimmed flush with the subfloor. When installing in wet areas, ensure the expansion gap and all vertical surfaces are filled or sealed with a 100% silicone caulk and ensure all wall-base and moldings are water-resistant, following to the Wet Area Guidelines. Install all necessary wall-base and/or moldings and ensure they are anchored to the substrate, wall or wall-base without compression, to allow movement. Do not anchor wall-base or moldings into or through the floor covering. Save three or more extra pieces of material in the original packaging as attic stock for the lifetime of the floor. In the unlikely event of a product issue, attic stock can play a crucial role in product identification, color matching, product claim verification and possible repairs.

Protection:

If required, protect the clean floor covering from other trades or heavy loads using ½-in. plywood or similar and tape all seams. For light traffic, use Ram board or similar and tape all seams. For furniture, use only polyurethane, silicon or felt glides (replaced > 3-times a year), keeping them clean and grit-free – all glides should be ≥ 1-in.2, especially on heavy furniture. Use protective polycarbonate chair mats designed for resilient flooring underneath rolling chairs or soft “W-type” wheels. Use non-rubber-backed entrance matting at all outdoor entrances, as this will improve air quality and reduce maintenance. Do not drag heavy or sharp objects directly across the surface - use hard surface “sliders” (available at Lowe’s). For areas that may be subjected to standing water on the surface, such as bathrooms with a bath or shower, the perimeter of the installation must be properly sealed using a 100% silicon caulk to prevent water from getting beneath the flooring. To avoid excessive fading or discoloration from direct sunlight exposure, use appropriate window treatments, an effective UV/IR film or Low-E glass windows. Take photographs and have any required documentation signed and filed following completion.

CARE & MAINTENANCE

⚠ Precautions:

Remove all metal objects before conducting maintenance and prohibit foot traffic until the floor is dry. Do not use dust mops treated with oils or silicones, acetone, strong alkaline cleaning agents, multi-surface cleaners, vinegar/ ammonia/ citrus oil solutions, scouring powder, strong solvents, or abrasive cleaning pads, as these can damage the flooring. The application of a floor-finish is not usually recommended and will change the maintenance protocol.

Regular Cleaning:

Dust-mop or vacuum the floor to remove any dirt or grit – do not use a vacuum with a beater bar. Damp-mop the floor as often as required using a flat microfiber mop or a flat microfiber spray mop. We recommend a pH neutral, film-free and streak-free cleaner concentrate, available at Lowe's. Make sure to change the pad as often as required. Steam cleaners with a micro-fiber head may also be used, providing the steaming head is never stationary, as prolonged, excessive heat can damage any vinyl floor covering.

Deep Cleaning:

Deep cleaning may be required when routine cleaning is not meeting expectations. Dust-mop or vacuum the floor to remove dirt or grit. Wet mop the entire floor using a suitable neutral pH cleaning solution. Allow the solution to dwell for ~ 5-10 minutes. Scrub the floor using a medium nylon broom or brush and remove the soiled solution using a wet vacuum. Rinse with clean water and allow it to dry before allowing foot traffic.

LIMITED WARRANTY

1. General Terms:

Novalis Innovative Flooring ("Manufacturer") warrants that, when used properly and under normal operating conditions, the flooring products described in the Manufacturer's catalog as Style Selections Interlocking Vinyl Plank Flooring ("Product"), a 3.4mm thick rigid polymeric core floating floor covering that includes a 0.15mm (6-mil) wear layer, will conform with the published ASTM F3261 Standard Specification for Resilient Flooring in Modular Format with Rigid Polymeric Core, as detailed within the Manufacturer's published Product technical documents. This Limited Warranty is not transferable and only applies to the original end-user ("Customer") of the Product. This Limited Warranty does not apply to Product that has been sold or resold as "seconds", "mill-run", "off goods", "non-conforming", "as-is", "closeouts" or otherwise denoted as irregular, non-first or non-standard quality.

The Manufacturer's liability and Customer's exclusive remedy under this Limited Warranty is limited to the replacement or refund of the defective Product and, only if without visible and obvious (> 0.5-inch) defects will the Manufacturer include reasonable labor costs for the geographic region. This Limited Warranty does not include other costs associated with installation or removal of the defective Product or installation of the replacement Product including, but not limited to, lost time, furniture removal and/or overtime pay. Only one replacement floor or refund shall be made. A Customer who received a settlement may not make another claim - no additional replacement floors or refund will be supplied.

If the Manufacturer no longer provides the particular Product subject to this Limited Warranty, Manufacturer reserves the right to substitute another Product that Manufacturer deems to be comparable or superior in its place. Manufacturer's responsibility to replace defective Product under this Limited Warranty applies only to the affected area of Product so long as a suitable match (as determined and at the sole discretion of Manufacturer) can be supplied. Full replacement or replacement of a greater area than the affected area is at the sole discretion of Manufacturer. Manufacturer reserves the right to provide replacement materials directly to the Customer, or through a professional installation company of the Manufacturer's choice, to conduct repairs or replace materials in a manner suitable to the Manufacturer's interests.

This Limited Warranty is specific to the Product which shall be installed, used, maintained and cared for in accordance with the Product documentation, which may be obtained at www.lowes.com or are available upon request by contacting **ascs@ lowes.com** or **877-888-8225**.

2. Warranty Terms & Provisions:

2.1. Manufacturing Defect Term: The Product shall be free of manufacturing defects for a period of 1-year from the Customer date of purchase. All claims must be reported within thirty (30) days of discovery of the defect.

2.2. Wear Warranty Term: "The Product", when installed and maintained as detailed within the instructions, will not wear-through to the printed film layer under normal use for the period stated below:

Residential Wear:	30 years from date of purchase

2.3. Wear Warranty Provisions: Stains from unapproved chemicals, fading, scratches, scuffs, and loss of gloss are considered normal use and are not covered under this warranty. The Manufacturer will supply new material of the same color, design, and grade, if available; if unavailable or discontinued, the Manufacturer reserves the right to supply similar floor covering. After corrective action is taken on an existing defect, Limited Warranty coverage will remain in effect for the remaining Wear Warranty Term of the original Limited Warranty.

Alternatively, at the Manufacturer's discretion, a refund of the original cost of the Product shall be used to settle all other valid claims according to the following pro-rated schedule:

Residential Wear Coverage:	
≤ 1-year:	100%
≤ 3-years:	70%
≤ 5-years:	50%
≤ 20-years:	30%
> 20-years:	10%

2.4. Labor Warranty Term & Provisions: Labor costs shall not be reimbursed for all material installed with visible and obvious (> 0.5-inch) defects. Reasonable costs of professional labor for replacement must be submitted to and pre-approved by the Manufacturer. The percentage of labor costs that shall be reimbursed is according to the following pro-rated schedule:

Residential Labor Coverage:	
≤ 1-year:	100%
≤ 5-years:	60%
≤ 10-years:	40%
≤ 20-years:	20%
> 20-years:	0%

2.5. Product Joint Warranty: A joint opening of a properly engaged Product locking mechanism, as defined within ASTMF3261, shall not exceed 0.008-inch (0.2-mm) when measured on either the width or length of the floor covering when installed straight and over a flat substrate.
As defined within ASTM F3261, joint ledging shall not exceed 0.006 (0.15-mm), when installed straight and over a flat substrate.

2.6. Waterproof Warranty: The Product will not be materially impaired when exposed to wet or damp cleaning, surface spills and/or tracked in water for the length of the Wear Warranty. This does not include water emergencies.

2.7. Wet Area Warranty: When properly installed in strict compliance with the “Wet Area Guidelines” contained within the Product installation instructions, the substrate or subfloor directly beneath the Product will not be damaged or deformed by wet or damp cleaning, surface spills and/or tracked in water for the length of the Wear Warranty. This includes visible organic growth (mold, mildew, etc.), rot, decay or other damage that is the direct result of topical water intrusion and exposure. This does not include excessive topical water caused by broken or leaking plumbing, structural leaks, sink overflow, flooding, weather conditions and other water emergencies or sub-surface moisture or condensation related to moisture and alkalinity within the subfloor or substrate.

2.8. Petproof Warranty: The Product surface coating provides scratch and stain resistance (such as feces, urine and/or vomit) from domestic household pets, such as cats and dogs, provided that pet claws are routinely cut and filed. This Limited Warranty does not cover deliberate scratching and gouging by pets.

3. Warranty Exclusion:

This Limited Warranty does not apply to nor cover nonconformities that are caused by, result from or arise in connection with any of the following conditions:

- Non-Compliance with applicable Product requirements and technical data. Any Product that has been subjected to site conditions, substrate conditions, installation methods, maintenance procedures and/or conditions of use that are not in strict conformity with the associated Technical Data Sheets, Installation Instructions, Maintenance Documents, Technical Bulletins and any other relevant technical documents.
- Non-Compliance with applicable industry guidelines. Substrate preparation must be performed in accordance with all related ACI, ASTM, NWFA and RFCI guidelines.
- Installation of Product with unapproved installation materials, methods or tools, including but not limited to the recommended underlayment type, repair products and all accessories.
- Joint failure, cracking, warping, delamination, curling, or other phenomena caused by excessive heat sources, such as prolonged direct sunlight, radiators, self-cleaning ovens and high-heat equipment.
- Fading or discoloration of the surface due to excessive UV/IR exposure.

- Stains from tracked carpet dyes, fertilizers, coal, tar, driveway sealers, oil, permanent markers, or other such contaminates.
- Restriction of the natural expansion and contraction of the flooring by any means.
- Substrate failure, movement or imperfections, including improper flatness or damage.
- Heavy static loads (>500 lbs. or > 250 PSI) and heavy point loads, such as foot traffic with stiletto heels, spikes or skates, dropped items, improper floor protectors and furniture feet/rests or floor protection and furniture feet/rests that do not make adequate flat contact with the floor covering.
- Heavy rolling loads (> 250 PSI), such as electric wheelchairs, hospital beds and rolling loads with metal wheels, hard H-type wheels or any other wheel types that do not make adequate flat contact with the floor covering.
- Damage, deformation or excessive wear caused by rolling chair traffic in areas that are not protected with a polycarbonate resilient flooring chair mat.
- All damage caused by mechanical issues, intentional abuse, misuse, negligence, structural damage, seismic activity, flooding, fires, and other emergencies, natural disasters or any circumstances beyond the reasonable control of the Manufacturer.
- All resulting health issues or property damage resulting from organic growth resulting from all types of water trapped beneath the floor covering and the latent organic material found within it, which may sponsor organic growth, such as mold, mildew, and fungi.
- Normal shade, color, gloss/sheen, or embossing texture variation, including variations between installed flooring andphysical flooring samples or printed marketing materials.
- Excessive wear caused by improper maintenance, dirt, grit, and/or abrasive debris.
- Excessive moisture and alkalinity from the subfloor or substrate.
- Excessive topical water caused by broken or leaking plumbing, structural leaks, sink overflow, flooding, weather conditions and other water emergencies.
- Installations removed or replaced prior to inspection by an authorized Novalis representative.

4. Slip Resistance Warning:

Walking is an enormously complex activity involving many muscles, bones and nerves, as well as kinesthetic sensory information. There are several significant factors that directly affect slip resistance properties, such as the type, texture and surface structure of floor covering, surface contaminates, type of shoe soles and the walker's weight, age, gait, fitness level, awareness, and vision. There are no published requirements or acceptable limits for Static Coefficient of Friction (SCOF) or Dynamic Coefficient of Friction (DCOF) values within the resilient flooring industry, though there may be for other flooring types. While independent test results are available, that does not purport to address any safety concerns of slip resistance, the accuracy of all test methods, safety thresholds, or the measuring apparatus' (tribometers). This includes factors outside of the reasonable control of the Manufacturer, such as Product maintenance. No warranty for any slip resistance properties can be provided.
Note: Walking on any vinyl floor covering in socks or similar is not recommended, especially on stairs.

5. Warranty Claims:

If, within the applicable warranty period identified in Article 2.1 and 2.2, the Customer discovers any problems or defects in the Product that may be covered by this Limited Warranty, the Customer must notify the distributor or the Manufacturer directly at **877-888-8225** or **ascs@lowes.com**. All claims must be reported within thirty (30) days of discovery of the problem or defect.

All claims must include a completed claim form, along with any associated photos, invoices, pre-installation testing reports and all independent inspection reports conducted after problems or defects are observed or suspected. Attic stock may be required to verify the validity of product claims. Failure to provide attic stock could lead to product claims being declined, especially in the event that third-party products, such as but not limited to adhesives, accessories and underlayments, are used in conjunction with The Product.

If Manufacturer determines that the Product is covered by this Limited Warranty, then Manufacturer shall, at its sole option, replace the nonconforming Product or refund the appropriate percentage of the purchase price and labor cost paid for each defective Product for the affected area, per the associated pro-rated schedule. No warranty claims will be processed if received more than thirty (30) days after the applicable warranty period has ended.

Manufacturer or its designated representative shall have the right to examine the Product and the flooring, including the right to test the flooring and/or substrate at the installation site, with respect to any Product that is the subject of a warranty claim. Any removal of installed Product prior to such examination will void any and all warranties. Manufacturer may require additional testing or verification of any tests conducted or obtained by the Customer.

6. Warranty Disclaimer:

The warranties set forth herein are exclusive and in lieu of all other warranties or representations, express or implied, arising by law or custom, including the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. No agent, sales representative, dealer, distributor, contractor, installer, architect or designer has the authority to increase or alter seller's obligations under this warranty. This Limited Warranty does give you specific legal rights; you may also have other rights, which may vary from state to state.

7. Limitation of Liability:

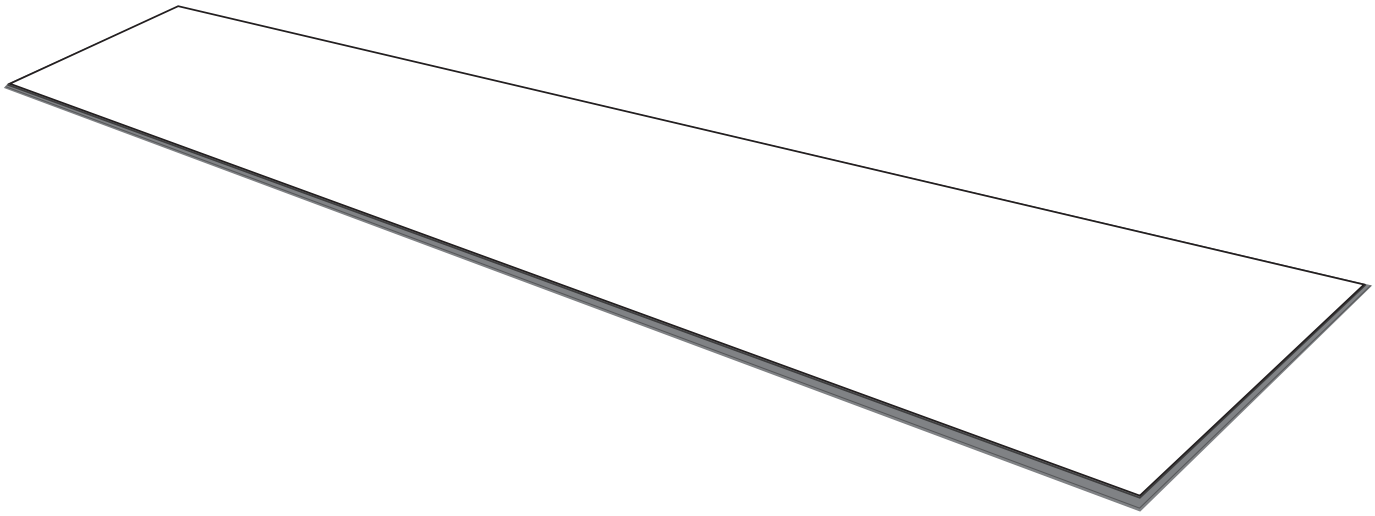
The aggregate cumulative total liability of Manufacturer hereunder, whether for breach of warranty or contract, indemnification, tort (including negligence), or otherwise, shall not exceed the original purchase price of the nonconforming Product. Manufacturer assumes no liability for labor costs in the installation or replacement of any Product with visible and obvious (> 0.5-inch) defects. In no event shall Manufacturer be liable to Customer or any other person for loss of revenue, profit or any consequential, incidental, exemplary or punitive damages directly or indirectly arising from the use of the Product, from breach of any warranty or from any other cause, whether or not Manufacturer has been informed of the possibility of such damages.

Printed in Vietnam

PISOS DE PLANCHAS DE VINILO IMPERMEABLES

VN HDC-UC 3.4mm (0.15 wl, HX)

STYLE SELECTIONS y el diseño del logotipo son marcas comerciales o marcas registradas de LF, LLC. Todos los derechos reservados.

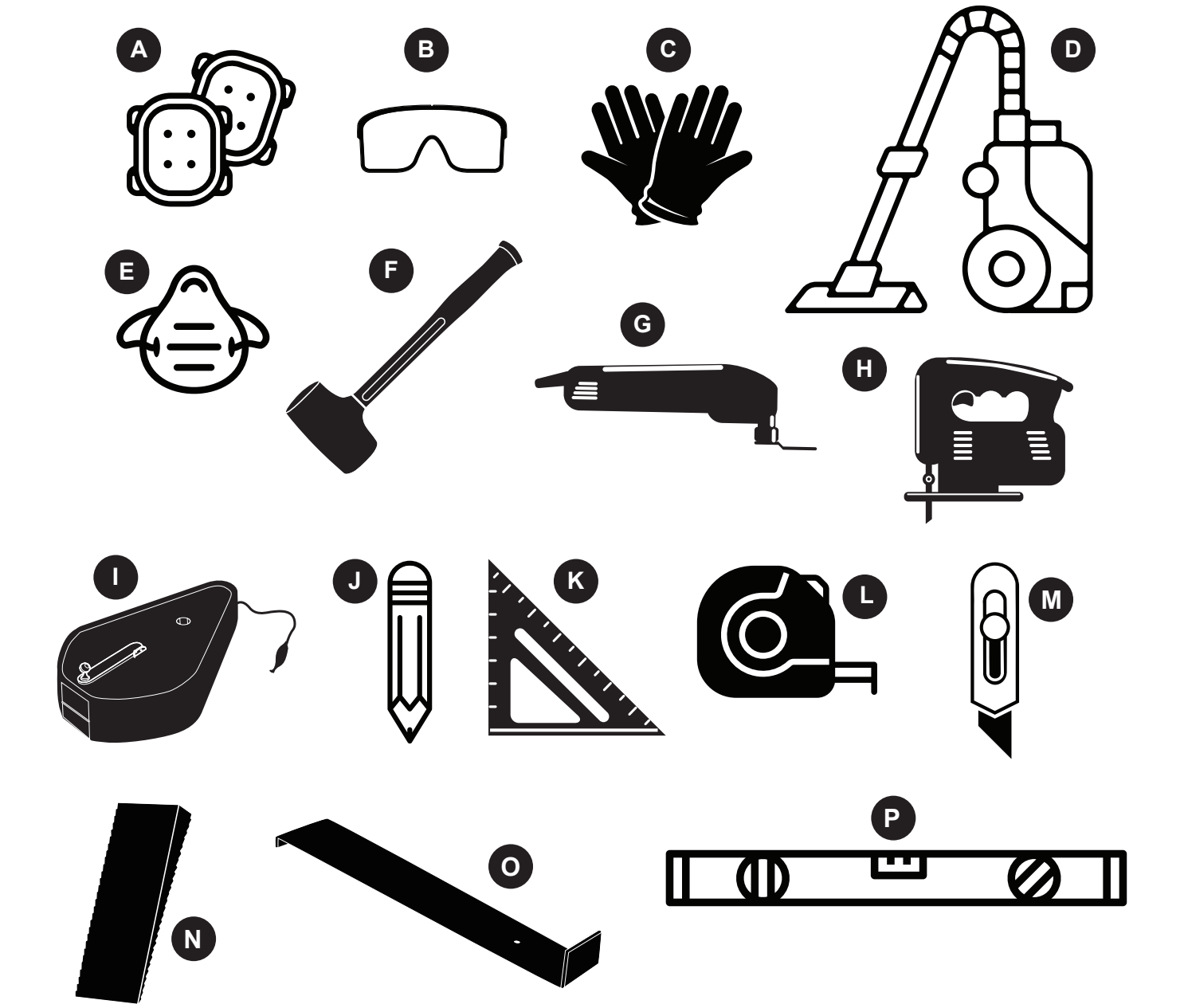


¿Preguntas, problemas, piezas faltantes? Antes de volver a la tienda, comuníquese con nuestro Departamento de Servicio al Cliente al **877-888-8225**, de lunes a domingo, de 8:00 a.m. a 8:00 p.m., hora estándar del Este. También puede ponerse en contacto con nosotros en cualquier momento y escribirnos a **ascs@lowes.com**.

ÍNDICE

Herramientas necesarias.....3
Información importante.....4
Preparación del sustrato.....5
Instrucciones de instalación.....7
Cuidado y mantenimiento.....11
Garantía Limitada.....12

HERRAMIENTAS NECESARIAS



PIEZA	DESCRIPCIÓN
A	Protectores de rodillas
B	Gafas de seguridad
C	Guantes de seguridad resistentes a cortes
D	Aspiradora con filtro HEPA
E	Mascarilla antipolvo
F	Martillo de goma de 907.18 g (~0.9 kg) (preferido) o mazo de caucho
G	Multiherramienta oscilante o serrucho (para jambas para puerta)
H	Sierra de vaivén con hojas de carburo (para cortes complicados)

PIEZA	DESCRIPCIÓN
I	Línea de tiza
J	Lápiz
K	Escuadra rápida
L	Cinta métrica
M	Cuchillo para uso general con hojas
N	Espaciadores de cuña o similares
O	Varilla de maniobra
P	Borde o nivel recto de 1.82 m y 0.30 m

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Información general y limitaciones:

Vea los videos de instalación disponibles en Lowes.com. Este piso tiene un núcleo de alta densidad (HDC, por sus siglas en inglés) y está diseñado para instalarse solo en interiores como un "piso flotante" para aplicaciones residenciales y de uso comercial ligero. La temperatura de funcionamiento óptima es entre 4 °C y 32 °C (40 °F y 90 °F). Evite la exposición prolongada a la luz solar directa o a otras fuentes de calor donde la temperatura exceda los 32 °C (90 °F), ya que se podrían producir daños. Este producto no es adecuado para cargas rodantes pesadas. Las sillas rodantes con ruedas giratorias blandas o tipo W y un peso máximo con ruedas de 113.39 kg son aceptables, siempre que se utilice un tapete para silla de policarbonato para proteger el piso en las áreas de las sillas rodantes. No fije los pisos o muebles al subsuelo con sujetadores mecánicos o adhesivos. No instale gabinetes, islas para cocina u otros muebles no movibles sobre esta cubierta del piso. Si es necesario o se presume necesario, comuníquese con el Departamento Técnico al **877-888-8225** o a **ascs@lowes.com** para obtener asistencia. Las copias de las normas ASTM están disponibles para comprar en la página web www.astm.org.

⚠ Advertencia:

Se deben seguir todas las reglamentaciones locales, estatales y federales; esto incluye, entre otros, el retiro de asbestos del lugar (cubiertas de pisos y adhesivo) y de materiales que contengan plomo. La Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA, por sus siglas en inglés) tiene límites de exposición para las personas que están expuestas a la sílice cristalina; estos requisitos se deben seguir. No use limpiadores de adhesivo a base de solventes ni de cítricos. Cuando sea apropiado, siga las Prácticas de trabajo recomendadas para el retiro de revestimiento o adhesivo para pisos existente del Instituto de Revestimientos para Pisos Resistentes (RFCI, por sus siglas en inglés). Siempre use gafas de seguridad y protección respiratoria u otras medidas de seguridad para evitar inhalar el polvo. La etiqueta, las instrucciones de instalación y mantenimiento junto con la hoja de datos técnicos, la garantía limitada y cualquier hoja de datos de seguridad (SDS, por sus siglas en inglés) adecuada de todos los productos deben leerse, comprenderse y seguirse antes de que comience la instalación. Si el sustrato o subsuelo falla por cualquier motivo, la garantía limitada de la cubierta de piso quedará anulada.

Condiciones del lugar y almacenamiento:

El área de instalación preparada debe estar completamente cerrada y tener un sellado hermético. Durante la instalación, se debe bloquear la luz solar directa con persianas, cortinas u otra protección. La temperatura ambiente durante la instalación debe ser mayor a 16 °C (> 60 °F) y se recomienda una temperatura máxima de 27 °C (80 °F).

Nota: cuando se instala a temperaturas mayores a 27 °C (> 80 °F), el tamaño de un espacio de expansión aumentará cuando se enfríe la cubierta del piso.

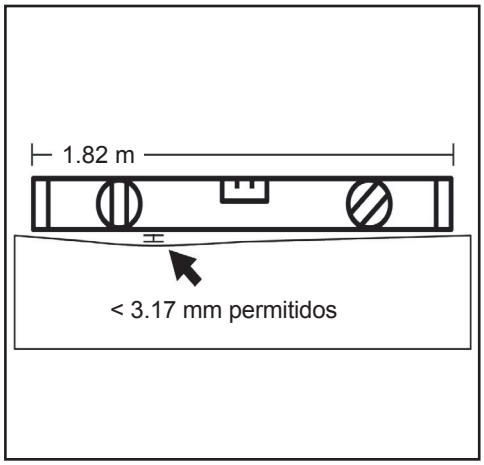
Documentación:

Anote y archive las condiciones medidas y observadas en el lugar y los resultados de las pruebas, entre otros, todas las fotografías y las medidas correctivas. Se recomienda mantener esta documentación, junto con la factura original y cualquier recibo de mano de obra, durante el período de garantía, ya que será necesaria en el improbable caso de que se produzca una queja.

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

Planicidad:

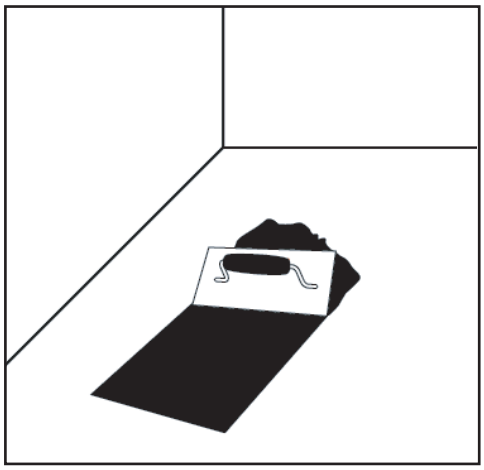
Verifique que todos los sustratos estén planos antes de la instalación. La tolerancia máxima aceptable es un espacio de <3.17 mm (2 monedas de veinticinco centavos) sobre 1.82 m y un espacio de ≤1.58 mm (1 moneda de veinticinco centavos) sobre 30.48 cm. Realice todos los ajustes que sean necesarios para el sustrato antes de la instalación. Se aceptan grietas inactivas, juntas aserradas y líneas de la lechada de cemento de <3.17 mm de ancho o profundidad. Todo lo demás se debe limpiar de toda suciedad y desecho. Luego, debe rellenarse con un compuesto para reparar o parchar de categoría comercial adecuado, siguiendo las instrucciones del producto.



Sustratos de concreto y humedad del concreto:

Todo el concreto debe estar sin contaminantes y ser estructuralmente sólido. Si es necesario, alise la superficie con un compuesto para rellenar o nivelador de categoría comercial adecuados y resistentes a la humedad y siga las instrucciones del producto. No realice la instalación si la presión hidrostática es visible, está presente o se sospecha que existe. Si se usó un limpiador de adhesivo químico, comuníquese con el Departamento Técnico.

Para todas las losas de concreto de nivel estándar y de nivel inferior, pruebe la superficie para confirmar que sea absorbente (porosa), siguiendo los requerimientos de la Práctica estándar para determinar la absorción (porosidad) de agua de los suelos para sustratos que recibirán revestimiento elástico de ASTM F3191. Las gotas de agua sobre el sustrato se deben absorber para que se considere absorbente. Si es necesario, el concreto se puede hacer poroso mediante métodos mecánicos, como el pulido con diamante, un accesorio de pulido DiamaBrush, abrasivos a presión o métodos similares.

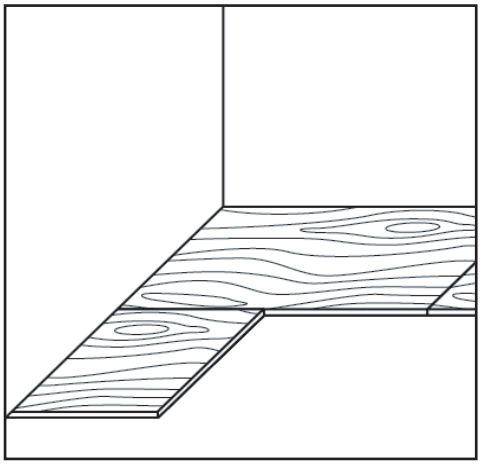


Si el sustrato no se puede hacer poroso y no se instalará un sistema tópico para mitigar la humedad, instale una lámina de polietileno (PE) de ≥0.15 mm de grosor, que está disponible en la mayoría de las tiendas de renovación del hogar. Use láminas de ≤3.04 m de ancho para evitar arrugas y pliegues. Las láminas deben instalarse en toda el área y extenderse al menos 5.08 cm de las paredes. Todas las uniones deben superponerse y sellarse con cinta adhesiva de acuerdo con las instrucciones del producto.

Sustratos de madera:

Todos los sustratos y subsuelos de madera deben estar secos y cumplir con el porcentaje de contenido de humedad (MC-%) de su región. Los valores regionales están disponibles sin costo mediante la búsqueda de imágenes del “mapa de humedad de la madera”. Pruebe con un medidor de humedad electrónico no destructivo, siguiendo las instrucciones del producto.

El subsuelo debe cumplir con los códigos de construcción locales, tener al menos 45.72 cm de cámara de aire bien ventilada debajo y un retardador de vapor adecuado para aislar el subsuelo del cubresuelo y las condiciones exteriores. Los subsuelos de madera deben tener un espesor total de, al menos, 2.54 cm. Los durmientes no deben entrar en contacto directo con el concreto ni con la tierra. Si es necesario, instale una madera contrachapada de calidad al nivel del contrapiso con un grosor mínimo de 6.35 mm en la superficie. El contrapiso debe instalarse en la dirección opuesta al subsuelo, siguiendo la práctica estándar ASTM F1482 para la instalación y preparación de contrapisos tipo panel para recibir pisos elásticos.



Nota: la madera contrachapada es un subsuelo sensible al agua que puede dañarse o deformarse con los líquidos tópicos. Para proteger los subsuelos de madera de la exposición tópica al agua, siga las Pautas para áreas húmedas a continuación.

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

Sustratos con calefacción radiante:

Cuando instale una cubierta de piso sobre un sustrato que contiene un sistema de calefacción radiante, asegúrese de que el calor radiante no entre en contacto directo con la cubierta de piso y que esté fijada a la temperatura correcta de "servicio" durante 48 horas antes, durante y después de la instalación. El calor radiante puede aumentarse o disminuirse gradualmente para mantener las condiciones correctas del lugar "en servicio".
Nota: asegúrese de que la temperatura del sistema de calefacción radiante no supere los 29 °C (85 °F).

Contrapisos acústicos adicionales:

No se recomiendan ni se requieren contrapisos acústicos adicionales. Sin embargo, si se usa uno, asegúrese de que se use un tapete para silla de policarbonato en todas las áreas de sillas rodantes. No utilice contrapisos acústicos adicionales en áreas comerciales.

Sustratos inadecuados:

Estos incluyen, entre otros, cualquier cubierta de piso flotante o suelta, madera dura instalada directamente sobre concreto, alfombra, cojín de vinilo, goma, corcho, espuma, baldosas de asfalto, cualquier contrapiso acústico adicional, sustratos con bacterias, moho u hongos visibles y cualquier sustrato en áreas húmedas, como duchas interiores y saunas. No instale directamente sobre ningún tipo de adhesivo o residuo de adhesivo. No instale directamente sobre elementos o tuberías con calefacción radiante ni en vehículos de recreación, remolques ni embarcaciones.

Otros subsuelos o sustratos:

No se recomienda instalar sobre pisos de vinilo flexible existentes. Sin embargo, puede que sea posible sobre algunos materiales, como pisos de madera dura, VCT, VAT, azulejos de cuarzo, azulejos de vinilo sólido, láminas de vinilo o linóleo, así como sustratos para piso duro existentes, como terrazo, porcelana o azulejos de cerámica. Asegúrese de que el piso existente sea de una sola capa y esté limpio, seco, firme, sólido y bien adherido. Se debe retirar todo el material suelto para repararlo o reemplazarlo. Todas las líneas de lechada y las uniones anchas mayores de 6.35 mm de ancho o profundidad, así como cualquier imperfección importante del sustrato, se deben rellenar y alisar al ras con un parche de cemento adecuado.
Nota: las cubiertas de piso de madera dura existentes se hincharán cuando se expongan a la humedad: la cubierta de piso de vinilo puede restringir el movimiento de la humedad en la madera dura, lo que puede provocar fallas en el piso, especialmente cuando se instala en el nivel estándar o en el nivel inferior. Algunas cubiertas de piso de madera dura también pueden decolorar las cubiertas de piso de vinilo, lo cual está excluido de la cobertura de la garantía. La elección de instalar sobre cualquier cubierta de piso existente libera al fabricante de cualquier responsabilidad con respecto a la idoneidad y el rendimiento continuo del producto, incluido cualquier efecto resultante en el nuevo revestimiento de piso.

Pautas para áreas húmedas:

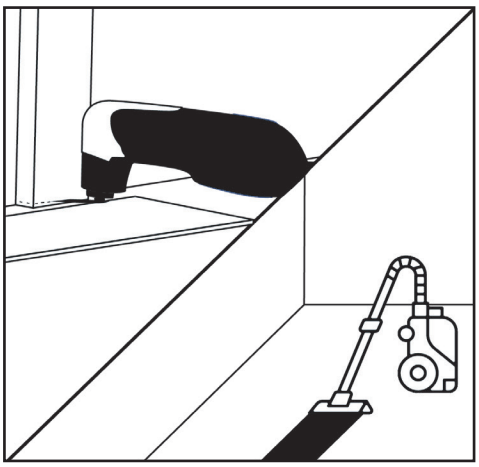
Algunos contrapisos y sustratos, tales como la madera contrachapada, pueden ser sensibles a los líquidos tópicos, como agua, orina de mascotas y derrames, y dañarse o deformarse al entrar en contacto con ellos. Si bien Style Selections es un producto impermeable, los subsuelos sensibles al agua pueden requerir protección adicional para evitar la exposición al agua. Cuando instale cubiertas de piso en áreas húmedas, asegúrese de usar tapetes para baño o similares donde sea apropiado para disminuir la cantidad de agua que se puede acumular en la superficie. Todos y cada uno de los derrames deben limpiarse inmediatamente después de descubrirlos y en un plazo de 8 horas. La planicidad del contrapiso es fundamental para evitar la migración de agua a través de las uniones que pueden doblarse o elevarse debido a la circulación y la deflexión del contrapiso. Asegúrese de verificar la planicidad y de hacer todos los ajustes que sean necesarios antes de la instalación.
Para proteger los sustratos sensibles al agua, se debe instalar una lámina de polietileno (PE) de ≥6 mil de espesor (disponible en Lowe's) instalada en toda el área y extenderse al menos 5.08 cm de las paredes. Todas las uniones deben superponerse y pegarse con cinta adhesiva de acuerdo con las instrucciones del producto. Además, el área debe estar separada de todas las demás habitaciones con una moldura en T resistente al agua adecuada. Después de la instalación del piso, la lámina de plástico debe recortarse al ras con la superficie del contrapiso. Antes de instalar los zócalos o la moldura, el espacio de expansión del perímetro requerido debe llenarse con una masilla de calafateo 100% de silicona, incluido el lado del área húmeda de todas las molduras en T. Además, todas las jambas de las puertas, las tuberías y las superficies verticales que no tengan instalada un zócalo o moldura deben sellarse con masilla de calafateo 100% de silicona. Una vez que se haya llenado o sellado todo el perímetro, se pueden instalar zócalos, molduras u otros accesorios resistentes al agua. Aplique un cordón de masilla de calafateo de silicona a las partes de los zócalos o molduras que estarán en contacto con la superficie del piso. Asegúrese de que todos los zócalos y las molduras estén unidos al contrapiso, a la pared o al zócalo sin compresión para permitir el movimiento y la limpieza inmediata de cualquier resto de silicona. No fije los zócalos ni las molduras dentro de la cubierta de piso o a través de esta.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Espacio de expansión:

Si el largo o ancho del área de instalación es de ≤15.24 m, se debe crear un espacio de expansión de al menos 6.35 mm alrededor de todo el perímetro. Si el largo o ancho total es de entre 15.24 m y 25.9 m, el espacio debe aumentarse a 12.7 mm en todo el perímetro. No se debe exceder un máximo de 25.9 m de largo o ancho. Si es necesario, use una moldura adecuada que cubra los bordes 3.17 mm y permita un espacio de expansión de 12.7 mm. Para habitaciones de tres estaciones, se requiere un espacio de al menos 12.7 mm alrededor de todo el perímetro. Además, el área debe estar separada de todas las demás habitaciones con una moldura en adecuada. No se debe exceder el máximo de 9.14 m de largo o ancho.
Nota: las áreas con muebles muy pesados de ≥362.87 kg (800 lb) deben aislarse del resto de la instalación con una moldura en T compatible y deben tener un espacio de expansión de ≥12.7 mm.

Preparación general para la instalación:

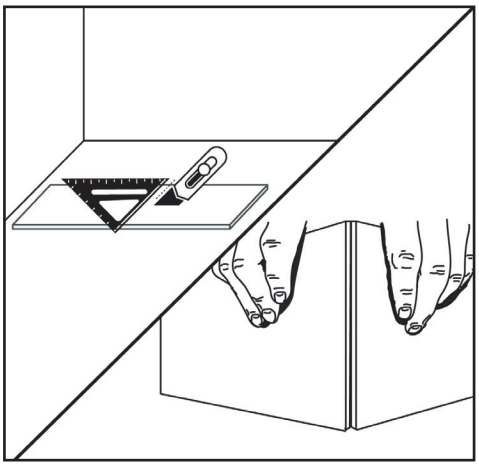


Se recomienda retirar todos los zócalos antes de instalar el piso. Alternativamente, una moldura de cuarto bocel que cubra tanto el espacio de expansión requerido como al menos 3.17 mm de la cobertura del piso (fijado a la pared o solo a la base de la pared). Rebaje todas las jambas de las puertas de madera y los primeros mm de toda base de pared restante (que se cubrirá con molduras) con una multiherramienta oscilante o un serrucho. La altura debe ser igual al grosor del revestimiento del piso más 0.39 mm, lo que permite que la cobertura de piso se expanda y contraiga libremente, sin que se note, con fluctuaciones de temperatura. Las jambas de las puertas de acero deben tener un patrón marcado, dejando el espacio de expansión requerido. Use una silicona de un color que combine 100% para llenar el vacío. Limpie toda el área de instalación con una aspiradora con filtro HEPA.
Antes de empezar, revise y asegúrese de que los números de lote en el empaque concuerden y combinen con la cubierta de piso de diferentes cajas para garantizar una apariencia variada. Durante la instalación, inspeccione para cerciorarse de que no haya defectos, entre ellos, daños, variaciones de brillo, color o tono, desechos y suciedad en el mecanismo de empalme (retire con una brocha suave), ya que al instalarlo asume completa responsabilidad. Si tiene alguna inquietud, no realice la instalación y comuníquese de inmediato con el Departamento Técnico.

Disposición:

Siga el diseño o los dibujos proporcionados o acordados con el diseñador, con el arquitecto o con el usuario final. El diseño de las uniones de extremo para todas las planchas debe ser aleatorio. Asegúrese de que las uniones no sean “escalonadas”. Si las uniones de extremo no son aleatorias, se podría debilitar la integridad del sistema de juntas, lo que puede provocar fallas. Todas las planchas deben tener al menos 20.32 cm de largo y todas las uniones de extremo deben estar escalonadas ≥20.32 cm. Las baldosas se deben instalar con diseño de adhesión al ladrillo y deben sobresalir la mitad o un tercio de la plancha.

Corte:

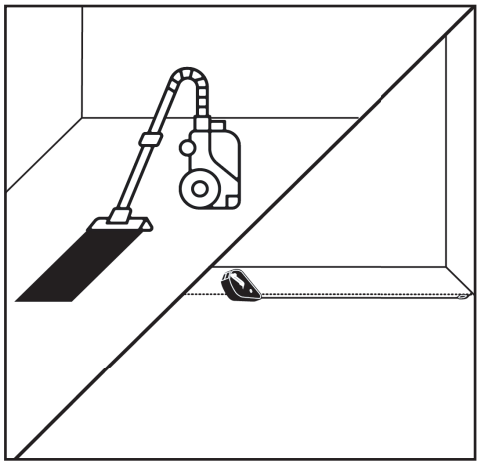


Para cortar la cubierta de piso, mida y marque la superficie con un lápiz; luego, use un cuchillo para uso general filoso y el lado de una escuadra rápida para ranurar cuidadosamente la superficie varias veces sobre la marca. Presione la plancha hacia abajo para completar el corte cortando el refuerzo desde abajo. Para cortes complicados, como jambas de puertas, se recomienda utilizar una sierra de vaivén con hoja de carburo siguiendo las instrucciones de seguridad del producto.

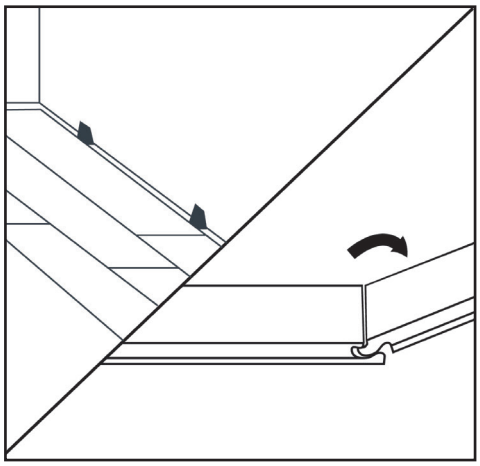
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Instalación:

Limpie toda el área de instalación dos veces con una aspiradora con filtro HEPA. Determine la mejor pared para comenzar la instalación. Por lo general, sería la pared recta más larga con una entrada (si la hubiera). Mida el ancho de la habitación y, dejando dos espacios de expansión, calcule el ancho de la última fila. Si es menos de la mitad del ancho de la cubierta de piso, o si se requiere un diseño equilibrado, reduzca el ancho de la primera fila según corresponda. Utilice una línea de tiza para marcar el borde exterior de la primera fila en el sustrato. Si es necesario, recorte la primera fila (el lado sin el mecanismo de empalme extendido) para que encaje, teniendo en cuenta el espacio de expansión.

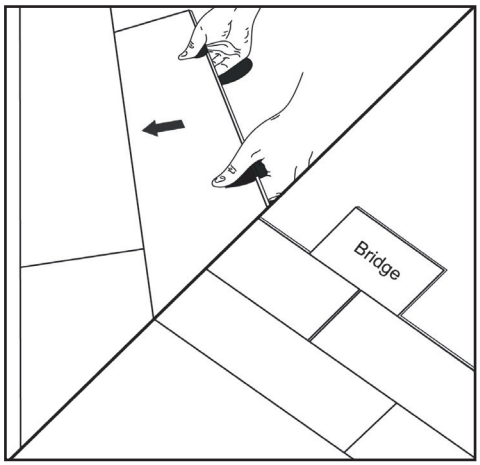


Primera fila (ángulo):



En la esquina izquierda de la pared de inicio, coloque el primer azulejo o plancha al ras de las paredes. Utilice el lateral y el extremo sin el mecanismo de empalme extendido (tiro) contra las paredes. Coloque espaciadores cuña entre la cubierta de piso y la pared para mantener el espacio de expansión requerido alrededor de todo el perímetro y evitar el movimiento durante la instalación. Inserte la segunda pieza en la fila anterior en un ángulo de ~25° y déjela plana; asegúrese de que la junta esté asentada correctamente. Complete la primera fila con este método. Si hay una entrada, mida, marque y corte el piso para asegurarse de que el borde cortado esté ubicado debajo de la jamba y el marco de la puerta y se mantenga el espacio de expansión requerido. Para cortes complicados, como estos, se debe usar una sierra de vaivén. Mantener la instalación recta es fundamental. Por lo tanto, verifique la primera fila con una línea de tiza o similar y, según sea necesario, ajuste y refuerce la fila agregando más espaciadores cuña. La tolerancia de rectitud aceptable está dentro de 1.58 mm para longitudes superiores a los 6.09 m o 0.79 mm para longitudes inferiores a los 6.09 m.

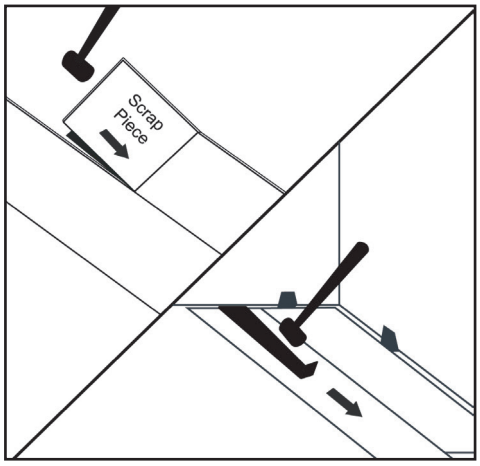
Filas posteriores: método estándar (en ángulo y con golpe):



Comenzando en la esquina izquierda, generalmente con una pieza cortada de la fila anterior, inserte la lengüeta del lado largo en la fila anterior en un ángulo de ~25° y empuje la pieza dentro de la ranura adyacente hasta que asiente correctamente. Coloque espaciadores cuña entre la cubierta de piso y la pared para mantener el espacio de expansión requerido alrededor de todo el perímetro y evitar el movimiento durante la instalación. Instale la siguiente pieza inclinando la lengüeta del lado largo en la ranura de la pieza anterior y deslícela en su lugar. La lengüeta del lado corto debe superponerse ligeramente a la ranura de la fila adyacente. Coloque un trozo de piso en el lado largo de ambas tablas para cerrar el espacio entre las piezas, lo que las alineará adecuadamente y las mantendrá planas.

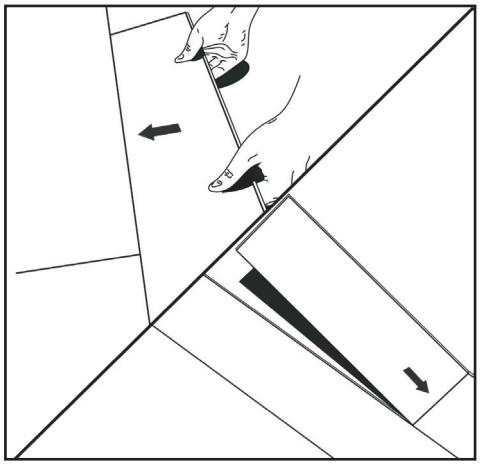
Filas posteriores: método estándar (en ángulo y con golpe):

Utilice un martillo de goma de cara blanda o un mazo de goma de 0.9 kg (~90.72 g) y un trozo de piso de desecho de ~15.24 cm para golpear suavemente la nueva pieza hacia la pieza previamente instalada; asegúrese de que el mecanismo de bloqueo esté completamente acoplado. Utilice una varilla de maniobra para cerrar los espacios en la última pieza de cada fila y en la última fila.



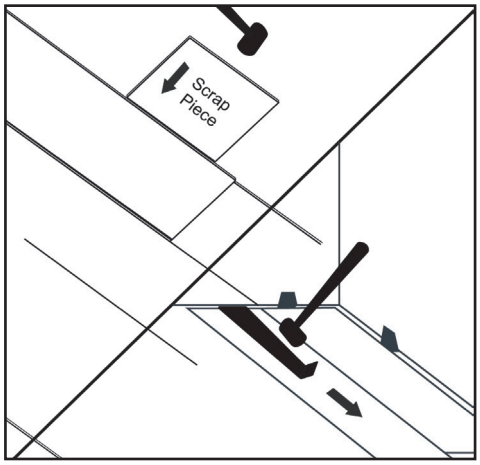
Filas posteriores: método alternativo (ángulo-ángulo):

Comenzando en la esquina izquierda, generalmente con una pieza cortada de la fila anterior, inserte la lengüeta del lado largo en la fila anterior en un ángulo de ~25° y empuje la pieza dentro de la ranura adyacente hasta que asiente correctamente. Mantenga el espacio de expansión requerido con espaciadores de cuña según sea necesario.
Instale la siguiente pieza inclinando la lengüeta del lado corto hacia la fila anterior en un ángulo de ~25° y empuje la pieza dentro de la ranura adyacente hasta que quede correctamente asentada. La lengüeta del lado largo debe superponerse ligeramente a la ranura de la fila anterior.



Filas posteriores: método alternativo (ángulo-ángulo):

Utilice un martillo de golpe seco de cara blanda (preferido) o mazo de goma de 0.9 kg (~90.72 g) y un trozo de revestimiento de piso de desecho de ~
15.24 cm, asentado en el mecanismo de bloqueo, para golpear ligeramente y enganchar completamente dicho mecanismo. Utilice una varilla de maniobra para cerrar las juntas abiertas de la última pieza de cada fila. Complete las siguientes filas usando este método y una varilla de maniobra en la última fila, según sea necesario.



Consejos de profesionales:

No golpee el mecanismo de empalme directamente con ningún martillo, bloque de ajuste o varilla de maniobra (excepto la última fila). Si lo hace, dañará el mecanismo de empalme y puede provocar picaduras, espacios o uniones rotas. Si es necesario, utilice una pieza de sobra de la cubierta de piso de ~15.24 cm, asentada en el mecanismo de empalme, para dar golpecitos y cerrar las uniones.

Si necesita instalar pequeños cortes de cubierta de piso de <7.62 cm de largo o ancho, coloque un cordón fino de superpegamento líquido en el mecanismo de empalme instalado previamente justo antes de instalar. Esto asegurará que las piezas permanezcan unidas durante el uso. No deje el adhesivo en la superficie; la cubierta será de ~9.14 m por kg.
Después de que se completaron las primeras cinco o seis filas, gire y continúe la instalación, trabajando sobre el material instalado. Esto permitirá que las uniones laterales se unifiquen en lugar de que se solapen, lo que facilitará aun más la instalación.
Si necesita desenganchar las uniones de extremo por alguna razón, primero desbloquee las uniones laterales levantando el borde externo de la fila a ~25° y desconecte toda la fila. Incline cada pieza hacia arriba a ~25 °, desconecte el lado corto y retire cada pieza de la fila.

Terminación:

Si se usan, las láminas de plástico deben recortarse al ras con la superficie de la cubierta de piso. Si se instala en un área húmeda, las láminas de plástico deben recortarse al ras del contrapiso. Al instalar en áreas húmedas, asegúrese de que el espacio de expansión y todas las superficies verticales estén rellenas o selladas con una masilla de calafateo 100% de silicona y asegúrese de que todos los zócalos y molduras sean resistentes al agua, siguiendo las Pautas para áreas húmedas. Instale todos loa zócalos y/o molduras necesarias y asegúrese de que estén ancladas al sustrato, a la pared o al zócalo sin compresión, para permitir el movimiento. No fije los zócalos ni las molduras dentro de la cubierta de piso o a través de esta. Guarde tres o más piezas adicionales de material en el embalaje original como existencia del ático durante toda la vida útil del piso. En el improbable caso de que se produzca un problema con el producto, la existencia del ático puede desempeñar un papel crucial en la identificación del producto, la combinación de colores, la verificación de reclamaciones del producto y posibles reparaciones.

Protección:

Si es necesario, proteja la cubierta de piso limpia de otras cargas pesadas con madera contrachapada de 12.7 mm o similar y pegue todas las uniones con cinta adhesiva. Para tráfico ligero, use Ram Board o similar y pegue con cinta adhesiva todas las uniones. Para los muebles, utilice únicamente deslizadores de poliuretano, silicio o fieltro (reemplazados >3 veces al año), manteniéndolos limpios y sin polvo. Todos los deslizadores deben ser de ≥6.45 cm^2, especialmente en muebles pesados. Use tapetes protectores para sillas de policarbonato diseñados para pisos resistentes debajo de sillas rodantes o ruedas blandas "tipo W". Use esteras de entrada sin refuerzo de goma en todas las entradas exteriores; ya que esto mejorará la calidad del aire y reducirá el mantenimiento. No arrastre objetos pesados o afilados directamente sobre la superficie; use "deslizadores" para superficies duras (disponibles en Lowe's). Para las áreas que pueden estar sujetas a agua estancada en la superficie, como baños con bañera o ducha, el perímetro de la instalación debe sellarse adecuadamente con una masilla de silicona 100% para evitar que el agua entre debajo del piso. Para evitar la decoloración o decoloración excesiva debido a la exposición directa a la luz solar, utilice tratamientos para ventanas adecuados, una película UV/IR eficaz o ventanas de vidrio de baja emisión. Tome fotografías y haga que toda la documentación requerida esté firmada y archivada una vez completada.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

⚠ Precauciones:

Retire todos los objetos metálicos antes de realizar el mantenimiento y prohíba el tránsito peatonal hasta que el piso esté seco. No use trapeadores tratados con agentes limpiadores que contengan aceites o siliconas, acetona o alcalinas fuertes, limpiadores para múltiples superficies, soluciones de aceite con cítricos, amoníaco o vinagre, detergente en polvo, solventes fuertes o almohadillas limpiadoras abrasivas, ya que pueden dañar el piso. Generalmente, no se recomienda la aplicación de un acabado para piso; si se lo utiliza, cambiará el protocolo de mantenimiento.

Limpieza periódica:

Pase un trapeador o una aspiradora por el piso para eliminar cualquier suciedad o polvo. No use una aspiradora con bateador. Pase un trapeador húmedo en el piso con la frecuencia necesaria con un trapeador plano de microfibra o un trapeador con rociador plano de microfibra. Recomendamos un concentrado limpiador de pH neutro, sin película y sin marcas, disponible en Lowe's. Asegúrese de cambiar la almohadilla tantas veces como sea necesario. También se pueden usar limpiadoras a vapor con cabezal de microfibra, siempre que el cabezal de vaporización nunca esté estacionario, ya que el calor excesivo y prolongado puede dañar cualquier revestimiento de piso de vinilo.

Limpieza profunda:

Es posible que se requiera limpieza profunda si la limpieza de rutina no cumple con sus expectativas. Pase un trapeador seco o una aspiradora por el piso para eliminar la suciedad o polvo. Pase un trapeador húmedo por todo el piso con una solución de limpieza de pH neutro adecuada. Deje que la solución repose durante ~5 a 10 minutos. Friegue el piso con una escoba o cepillo de nailon de tamaño mediano y elimine la solución sucia con una aspiradora para líquidos. Enjuague con agua limpia y deje que se seque antes de permitir la circulación.

GARANTÍA LIMITADA

1. Términos generales:

Novalis Innovative Flooring ("Fabricante") garantiza que, cuando se usan correctamente y en condiciones normales de funcionamiento, los productos para pisos descritos en el catálogo del Fabricante como pisos de planchas de vinilo impermeables Style Selections ("Producto"), una cobertura de piso flotante con núcleo polimérico rígido de 3.4 mm de espesor que incluye una capa de desgaste de 0.15 mm (6 mil), cumplirá con la especificación de la norma ASTM F3261 publicada para pisos resistentes en formato modular con núcleo polimérico rígido, como se detalla en los documentos técnicos del Producto publicados por el Fabricante. Esta garantía limitada no es transferible y solo se aplica al usuario final original ("Cliente") del Producto. Esta garantía limitada no se aplica a los productos que se han vendido o revendido como "segundos", "rústicos", "con imperfecciones", "no conformes", "en condición actual", "en liquidación" o que se indican como irregulares, con calidad de segunda o no estándar.

La responsabilidad del fabricante y el recurso exclusivo del cliente conforme a esta garantía limitada se limita al reemplazo o reembolso del producto defectuoso y, solo sin defectos visibles y obvios (> 12.7 mm), el fabricante incluirá costos de mano de obra razonables para la región geográfica. Esta garantía limitada no incluye otros costos asociados con la instalación o remoción del producto defectuoso ni la instalación del producto de reemplazo, que incluye, entre otros, tiempo perdido, remoción de muebles o pago por tiempo extra. Solo se realizará un reembolso o reemplazo de piso. Un cliente que recibe una respuesta no puede volver a presentar otro reclamo. No se suministrarán reembolsos o reemplazos de pisos adicionales.

Si el fabricante ya no proporciona el producto particular sujeto a esta garantía limitada, este se reserva el derecho de reemplazar otro producto que considera que será comparable o superior en su lugar. La responsabilidad del fabricante de reemplazar el producto defectuoso bajo esta garantía limitada se aplica solo al área afectada del producto siempre que se pueda suministrar una combinación adecuada (según se determine y a discreción exclusiva del fabricante). El reemplazo total o reemplazo de un área mayor que el área afectada queda a criterio exclusivo del fabricante. El fabricante se reserva el derecho de proporcionar materiales de reemplazo directamente al cliente, o a través de una empresa de instalación profesional de la elección del fabricante, para realizar reparaciones o reemplazar materiales de una manera adecuada según los intereses del fabricante.

Esta garantía limitada es específica al Producto que se instalará, se usará, se mantendrá y se cuidará conforme a la documentación del Producto, que puede obtenerse en www.lowes.com o estar disponible a pedido; para ello, escriba a **ascs@lowes.com** o llame al **877-888-8225**.

2. Disposiciones y términos de la garantía:

2.1. Término de los defectos de fabricación: el producto estará libre de defectos de fabricación durante un período de 1 año a partir de la fecha de compra del cliente. Todos los reclamos deben informarse dentro de los treinta (30) días posteriores al descubrimiento del defecto.

2.2. Plazo para la garantía contra el desgaste: “el Producto”, cuando se instala y se mantiene como se indica en las instrucciones, no se desgastará hasta la capa de película impresa bajo el uso normal durante el período que se menciona a continuación:

Desgaste de uso residencial:	30 años a partir de la fecha de compra

2.3. Disposiciones de la garantía de desgaste: Las manchas producidas por productos químicos no aprobados, la decoloración, los arañazos, las rozaduras y la pérdida de brillo se consideran uso normal y no están cubiertos por esta garantía. El fabricante suministrará un nuevo material del mismo color, diseño y grado, si está disponible; si no está disponible o se encuentra discontinuado, el fabricante se reserva el derecho de suministrar un revestimiento de suelo similar. Después de que se tomen medidas correctivas sobre un defecto existente, la cobertura de la garantía limitada permanecerá vigente durante el plazo de la garantía contra el desgaste del período de garantía limitada original.

Como alternativa, bajo el criterio del fabricante, se utilizará un reembolso del costo original del producto para establecer todos los demás reclamos conforme al siguiente plan prorrateado:

Cobertura contra el desgaste residencial:	
≤ 1 año:	100%
≤ 3 años:	70%
≤ 5 años:	30%
≤ 20 años:	30%
> 20 años:	10%

2.4 Disposiciones y términos de garantía para la mano de obra: los costos de mano de obra no se reembolsarán por todo el material instalado con defectos visibles y obvios (> 12.7 mm). Los costos razonables de mano de obra profesional para el reemplazo deben ser enviados y aprobados previamente por el fabricante. El porcentaje de los costos laborales que se reembolsará se realizará de acuerdo con el siguiente plan prorrateado:

Cobertura de mano de obra residencial:	
≤ 1 año:	100%
≤ 5 años:	60%
≤ 10 años:	40%
≤ 20 años:	20%
> 20 años:	10%

2.5 Garantía conjunta del producto: La abertura de la junta de un mecanismo de empalme del producto correctamente acoplado, tal y como se define en la norma ASTM F3261, no debe exceder los 0.20 mm cuando se mide en el ancho o en el largo del revestimiento del suelo cuando se instala en línea recta y sobre un sustrato plano.
Tal como se define en la norma ASTM F3261, el reborde de la unión no debe exceder los 0.15 mm, cuando se instala en línea recta y sobre un sustrato plano.

2.6 Garantía impermeable: El Producto es resistente al agua de acuerdo con el Informe Técnico sobre Pisos Impermeables del Resilient Floor Covering Institute y no se verá afectado materialmente cuando se exponga a limpieza mojada o húmeda, derrames en la superficie y/o rastros en agua durante la duración de la garantía de desgaste. Esto no incluye kits, unidades o áreas de baño o ducha, saunas, baños de vapor o emergencias de agua.

2.7 Garantía para áreas húmedas: Cuando se instala correctamente en estricto cumplimiento de las "Pautas para áreashúmedas" incluidas en las instrucciones de instalación del producto, el sustrato o subsuelo directamente debajo del producto no se dañará ni deformará por la limpieza húmeda o mojada, los derrames en la superficie o dejará huella en el agua durante la vigencia de la garantía contra el desgaste. Esto incluye crecimiento orgánico visible (moho, hongos, etc.), podredumbre, descomposición u otros daños que sean el resultado directo de la exposición y la intrusión tópica de agua. Esto no incluye agua tópica excesiva causada por caños rotos o pérdidas, fugas estructurales, filtraciones estructurales, rebose del lavamanos, inundaciones, condiciones climáticas y otras emergencias relacionadas con el agua o humedad o condensación de la subsupeficie relacionada con la humedad y alcalinidad dentro del subsuelo o sustrato.

2.8 Garantía a prueba de mascotas: el revestimiento de la superficie del producto proporciona resistencia a los rayones y las manchas (como heces, orina o vómitos) de las mascotas domésticas, como gatos y perros, siempre que las uñas de las mascotas se corten y se limen regularmente. Esta garantía limitada no cubre los rayones y los daños ocasionados por las mascotas de manera deliberada.

3. Exclusión de la garantía:

Esta garantía limitada no se aplica ni cubre disconformidades que se deben, provienen o surgen en relación con cualquiera de las siguientes condiciones:

- Incumplimiento de los requisitos del producto y datos técnicos correspondientes. Cualquier producto que se haya sometido a condiciones del sitio, condiciones del sustrato, métodos de instalación, procedimientos de mantenimiento o condiciones de uso que no estén en estricta conformidad con las fichas técnicas asociadas, las instrucciones de instalación, los documentos de mantenimiento, los boletines técnicos y cualquier otro documento técnico relevante.
- Incumplimiento de las pautas de la industria correspondientes. La preparación del sustrato debe realizarse de acuerdo con todas las pautas relacionadas con ACI, ASTM, NWFA y RFCI.
- Instalación de productos con materiales de instalación, métodos o herramientas no aprobados, que incluyen, entre otros, el tipo de contrapiso recomendado, los productos para reparaciones y todos los accesorios.
- Fallas en uniones, agrietamiento, deformaciones, delaminaciones, ondulaciones u otros fenómenos causados por fuentes de calor excesivo, como luz solar directa prolongada, radiadores, hornos de limpieza automática y equipos de temperaturas altas.

- Desvanecimiento o decoloración de la superficie debido a la exposición excesiva de UV/IR.
- Manchas por tintes de alfombras, fertilizantes, carbón, alquitrán, sellador para la entrada del garaje, aceite, marcadores permanentes o cualquier otro contaminante similar.
- Restricción de la expansión y contracción natural de los pisos por cualquier medio.
- Falla del sustrato, movimiento o imperfecciones, que incluye texturas inadecuadas o daños.
- Cargas estáticas pesadas (>227.0 kg o > 250 PSI) y cargas puntuales pesadas, como tránsito a pie con tacos tipo stiletto, zapatos con taco de aguja o calzado para patinaje, artículos tirados, protectores de pisos inadecuados y patas o apoyo de muebles o protección del piso y patas o apoyo de muebles que no hacen un contacto plano adecuado con la cubierta del piso.
- Cargas rodantes pesadas (> 250 PSI), como sillas de ruedas eléctricas, camas de hospital y cargas rodantes con ruedas metálicas, ruedas pesadas tipo H o cualquier otro tipo de ruedas que no hagan un contacto plano suficiente con la cubierta del piso.
- Daño, deformación o desgaste excesivo causado por el tránsito de sillas rodantes en áreas que no están protegidas con un tapete de policarbonato para pisos elásticos.
- Todos los daños causados por problemas mecánicos, maltrato intencional, mal uso, negligencia, daño estructural,actividad sísmica, inundación, incendios y otras emergencias, desastres naturales o cualquier otra circunstancia que va más allá del control razonable del fabricante.
- Todos los problemas de salud o daños materiales que surjan del componente orgánico proveniente de todo tipo de agua que quede atrapada debajo de la cubierta del piso y el material orgánico latente que se encuentra allí, el cual puede sustentar el crecimiento orgánico, como hongos y moho.
- Variaciones en el tono, el color, el brillo o el lustre normal o en la textura de relieve, incluidas las variaciones entre los pisos instalados y las muestras de pisos físicos o los materiales de comercialización impresos.
- Desgaste excesivo causado por mantenimiento inadecuado, suciedad, gravilla o escombros abrasivos.
- Exceso de humedad o alcalinidad del subsuelo o sustrato.
- Exceso de agua tópica causado por plomería rota o pérdidas, filtraciones estructurales, rebose del lavamanos, inundaciones, condiciones climáticas y otras emergencias relacionadas con el agua.
- Instalaciones retiradas o reemplazadas antes de una inspección por parte de un representante autorizado de Novalis.

4. Advertencia sobre la resistencia antideslizante:

Caminar es una actividad extremadamente compleja que involucra muchos músculos, huesos y nervios, así como información sensorial cinestésica. Existen varios factores significativos que afectan directamente las propiedades de resistencia antideslizante, como el tipo, la textura y la estructura de la superficie de la cubierta para pisos, los contaminantes de la superficie, el tipo de suelas de zapatos y el peso, la edad, la forma de andar, el nivel de condición física, el estado de concientización y la visión del caminante. No existen requisitos publicados ni límites aceptables para los valores del coeficiente de estática de fricción (SCOF, por sus siglas en inglés) o del coeficiente de fricción dinámico (DCOF, por sus siglas en inglés) dentro de la industria de pisos elásticos, aunque puede haberlos para otros tipos de pisos. Si bien los resultados de las pruebas independientes están disponibles, estos no pretenden abordar ningún problema de seguridad relacionado con la resistencia antideslizante, la precisión de todos los métodos de prueba, los umbrales de seguridad o el aparato de medición (tribómetros). Esto incluye factores fuera del control razonable del fabricante, como el mantenimiento del producto. No se puede proporcionar ninguna garantía por propiedades de resistencia antideslizante.
Nota: no se recomienda caminar sobre cualquier cobertura de piso de vinilo con calcetines o un calzado similar, especialmente en las escaleras.

5. Reclamos de garantía:

Si, dentro del período de garantía correspondiente identificado en el Artículo 2.1 y 2.2, el cliente descubre algún problema o defecto en el producto que puede estar cubierto por la garantía limitada, el cliente debe notificar al distribuidor o fabricante directamente llamando al **877-888-8225** o vía **ascs@lowes.com**. Todos los reclamos deben informarse dentro de los treinta (30) días posteriores al descubrimiento del problema o defecto.
Todos los reclamos deben incluir un formulario de reclamo completo, junto con las fotos asociadas, las facturas, los informes de pruebas previas a la instalación y todos los informes de inspección independientes realizados después de que se observa o se sospecha sobre la presencia de problemas o defectos. Puede ser necesario disponer de existencias en el ático para verificar la validez de las reclamaciones de los productos. Si no se facilitan las existencias del ático, podrían rechazarse las reclamaciones sobre el producto, sobre todo en caso de que se utilicen productos de terceros, como adhesivos, accesorios y contrapisos, entre otros, junto con el Producto.
Si el fabricante determina que el producto está cubierto por esta garantía limitada, entonces el fabricante, según su criterio exclusivo, reemplazará el producto no conforme o reembolsará el porcentaje apropiado del precio de compra y el costo de mano de obra pagado por cada producto defectuoso para el área afectada, según el plan prorrateado asociado. No se procesarán reclamos de garantía si se reciben en un plazo superior a treinta (30) días tras la finalización del período de garantía aplicable.
El fabricante o su representante designado tendrá derecho a examinar el producto y los pisos, incluido el derecho a probar dichos pisos o el sustrato en el lugar de la instalación, con respecto a cualquier producto que esté sujeto a un reclamo de garantía. Cualquier retiro del producto instalado antes de dicho examen anulará todas las garantías. El fabricante puede requerir pruebas adicionales o verificación de cualquier prueba realizada u obtenida por el cliente.

6. Exenciones de la garantía:

Las garantías mencionadas en este documento son exclusivas y reemplazan a todas las demás garantías o representaciones, expresas o implícitas, que surjan de leyes y costumbres, incluidas las garantías de comercialización e idoneidad para cualquier fin en particular. Ningún agente, representante de ventas, concesionario, distribuidor, contratista, instalador, arquitecto o diseñador tiene la autoridad para aumentar o alterar las obligaciones del vendedor conforme a esta garantía. Esta garantía limitada le otorga derechos legales específicos, pero podría tener también otros derechos que pueden variar de un estado a otro.

7. Limitación de responsabilidad:

La responsabilidad total acumulativa agregada del fabricante aquí presente, ya sea por incumplimiento de la garantía o el contrato, indemnización, agravio (incluye negligencia) u otros, no excederá el precio de compra original del producto no conforme. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por los costos de mano de obra en la instalación o reemplazo de cualquier producto con defectos visibles y obvios (> 12.7 mm). En ningún caso el fabricante será responsable ante el cliente o cualquier otra persona por la pérdida de ingresos, ganancias o cualquier daño consecuente, incidental, ejemplar o punitivo que surja directa o indirectamente del uso del producto, del incumplimiento de cualquier garantía o de cualquier otra causa, haya o no informado al fabricante de la posibilidad de tales daños.

Impreso en Vietnam