CAUTION: ASBESTOS IN EXISTING FLOOR: Home Decorators Collections product does not contain asbestos. Existing installed resilient flooring and asphaltic adhesive may contain asbestos fillers or crystalline silica. Do not sand, dry sweep, dry scrape, drill, saw, bead-blast, or mechanically chip or pulverize existing resilient flooring, backing, lining felt, asphaltic "cutback" adhesive or other adhesive. See "Recommended Work Practices for Removal of Resilient Floor Coverings" (rfci.com) for detailed information and instructions on removing all resilient covering structures.

SAFETY AND HEALTH PRECAUTIONS

Power tools can be dangerous. Operate in strict accordance to manufacturer's operating instructions and safety precautions. Unsafe and improper use can cause serious injuries.
Wear appropriate personal protective equipment (PPE) which includes NIOSH or OSHA approve dust masks, safety goggles and work gloves.

PRE-INSTALLATION

OWNER/INSTALLER RESPONSIBILITY

It is the Installer/Owner responsibility to ensure that the conditions are acceptable prior to the installation of the flooring. The manufacturer declines any and all problems associated with the flooring that are related to or attributed to improper jobsite conditions. Any splits, cracks, grain raising, checking, edge fracturing, splintering, cupping, crowning/peaking, warping, twisting, expansion/contraction, telegraphing, buckling or chipping that occurs during or after the floor has been installed and as a result of abuse, misuse, improper maintenance or care, improper installation technique and improper environmental conditions are not covered under the manufacturer's warranty.

Prior to installation of any flooring, the installer must ensure that the jobsite and subfloor meet the requirements of these installation instructions. All necessary accessories, including trim, must be present at the jobsite prior to beginning installation. The manufacturer is not responsible for flooring failure resulting from unsatisfactory jobsite and/or subfloor conditions.

When purchasing flooring, we recommend adding 5%-15% to actual square footage needed for cutting allowance and to compensate for culled material. It is acceptable that up to 5% of material be outside the range of acceptance and not be considered defective.

It shall be the responsibility of the Installer to document installation date, product SKU and Lot information, subfloor moisture content, site relative humidity and site temperature. This information must be documented by the installer and a copy provided to the property owner to ensure product warranty coverage.

Failure to follow any and all of Home Decorators Collection recommended installation guidelines will void warranty coverage.

CONCRETE SUBFLOOR REQUIREMENTS

Concrete subfloors must:

- □ Have minimum rated strength of 3000 psi.
- □ Be level to within 1/8 in. in a 6 ft. span or 3/16 in. in a 10 ft. span; no bumps or low spots. High spots can be removed by grinding; depressions can be filled with patching compound formulated for use in floor installation.
- □ Be clean; no construction debris, soil, mud and any other objects on or adhering to the floor; if necessary, scrape and sweep away before the installation; no protrusions of nails, debris, metals should remain.
- □ New concrete slab must cure for at least 60 days. It must have a minimum 10 mil polyethylene sheet between the ground and the concrete.
- □ Be free from moisture related conditions which can damage the installed flooring.

CONCRETE MOISTURE

Test all concrete subfloors for moisture content and document the results. Visual checks are not reliable.Perform tests at locations around exterior doorways, near walls containing plumbing, near foundation walls and in the center of the room. Minimum sample size is 3 samples per 1000 sq. ft. of area and one test for every additional 1000 sq. ft. thereafter.Moisture content should meet one of the following criteria:

- □ 4.5% when tested using Tramex Concrete Moisture Encounter.
- □ Less than 3 pounds per 1000 sq. ft. per 24 hours when using Calcium Chloride test (ASTM F 1869).
- □ 75% when using Relative Humidity Testing (ASTM F-2170).

NOTE: Concrete moisture content may be acceptable the time of the test. These tests do not guarantee a perpetual "dry" concrete slab. The concrete slab moisture content can vary at other times of the year. We are not responsible for moisture-related damage to installed flooring.

LIGHT WEIGHT CONCRETE

Light weight concrete is concrete with a rated strength that is less than 3000 psi. Perform a quick check by drawing a nail across the top; if it leaves an indentation, it is probably light concrete.For glue-down applications, the concrete must possess shear strength greater than the glue. If concrete rated psi is unknown, contact the adhesive manufacturer for guidance.

WOOD SUBFLOOR REQUIREMENTS

The subfloor must be clean; no presence of construction debris, soil, mud and any other objects on or adhering to the floor; no protrusions of nails, debris, or metals should remain. If necessary, scrape and sweep the subfloor before the installation.The subfloor must be structurally sound and stable; no movements or squeaks; no loose panels or loose nails; no signs of ply de-lamination or other damages. Repair all shortcomings before installation.The subfloor must be flat; no visible bumps or low spots; the subfloor should be flat to within 1/8 in. in 6 ft. span or 3/16 in. in 10 ft.. Test for moisture using a reliable moisture meter. Perform tests at locations around exterior doorways, near foundation walls, near walls containing plumbing lines and in the center of the room. Measure 20 locations per 1000 sq. ft.. Moisture content of the subfloor should be less than 12%. Moisture content difference between the subfloor and flooring should be 2% or less.

PLYWOOD OR ORIENTED STRAND BOARD (OSB) SPECIFICATIONS

On truss/joist spacing of 16 in. (406 mm) O/C or less, the industry standard for single-panel subflooring is a minimum 5/8 in. (19/32 in., 15.1 mm) CD Exposure 1 plywood subfloor panels (CD Exposure 1) or 23/32 in. OSB Exposure 1 subfloor panels, 4 ft. x 8 ft. sheets. Expansion gap between panels should be 1/8 in. (3 mm). If panels are not tongued and grooved and there is not sufficient spacing or is inadequate, cut in the required spacing with a circular saw. Do not cut in expansion space on tongue and groove panels.

PARTICLE BOARD OR FIBER BOARD

Only for floating installation.

EXISTING FLOORS

Installation over existing floor requires the installer to consider potential issues related to moisture damage, adhesive failure and fastener failure. Contact the adhesive and fastener manufacturers respectively for their specific instructions, recommendations and requirements.

Acceptable floor coverings include: Solid wood, linoleum (1 layer only), terrazzo, ceramic, and stone tile. Tiled floors with grout lines will require a cementitious leveling compound to fill any grout lines, voids, or cracks.

Unacceptable floor coverings include: Carpet (any type), cushioned-back vinyl, laminates, and free-floating floors.

JOB SITE CONDITION

Prior to installation, the installer must ensure that at the time of installation, the job site conditions including subfloor/substrate, ambient temperature and relative humidity, and all impacting variables will not negatively affect the floor. The manufacturer will decline responsibility for damages associated with improper installation or poor site conditions.

RECOMMENDED INSTALLATION AREA

This product is not suitable for any outside use, sunrooms/solariums, showers, saunas, seasonal porches, camping trailers, boats, RV's or rooms that have a potential of flooding. Do not install in rooms or homes that are not temperature controlled.

Exposure to long term direct sunlight can cause damage to your floor. Failure to properly shade or UV tint windows can discolor, fade, or buckle vinyl planks. Use window treatments or UV tinting on windows. Vinyl planks are not intended for use on stairs or vertical surfaces. Do not glue, nail, screw or fasten to substrate. Install cabinetry, island and peninsula counters, vanities, tubs, and showers first. Then install vinyl planks around them.

INSPECT THE FLOORING

Inspect material for color, finish, milling, texture and grade. Set aside pieces that may not be acceptable once installed. A maximum of four boxes may be opened for inspection prior to installation. The floors have been thoroughly inspected during the manufacturing process, but it is the responsibility of the installer/homeowner to do final inspection and cull-out boards that are not acceptable before installation.

BLENDING OF CARTONS

To achieve a uniform appearance across the entire floor, we require that you open and work from a minimum of four cartons at a time and lay out the flooring ahead of time. Be sure to mix the planks for the best aesthetic appearance. Make certain the room is well lit to ensure color is consistent and that any visual defects can be seen and removed prior to installation. "Racking the Floor" is essential to achieve a random appearance. Start by cutting several boards in random lengths, differing the lengths by at least six inches. As you continue working across the floor remember to maintain a six-inch minimum space between the end joints. Randomly install different lengths to avoid a patterned appearance. Never waste materials; the end cuts from starter rows should be used at the opposite side of the room to complete rows or may be used to start the next row.

UNDERCUT DOOR CASINGS

Undercut all door casings 1/16" higher than the thickness of the flooring being installed. To do this, use a scrap piece of flooring as a guide. Lay it on the substrate and cut the casing with a handsaw or use a power jamb saw set at the correct height. Failure to undercut casings will result in automatic void in warranty coverage.

COORDINATING TRANSITION MOLDINGS

Always have all necessary transition moldings on site prior to beginning installation. Make sure all transitions and moldings have been coordinated with planks that have similar color and graining. Set them aside for use when a transitioning is necessary. The Vendor cannot be held liable for color variations that may exist between flooring and coordinating trim accessories under any circumstances.

UNDERLAYMENT

This flooring includes a pre-attached sound-mitigating pad. Do not use any additional sound suppression underlayment or padding, as doing so will void the HDC Solid Core Limited Warranty.

FLOOR PROTECTION DURING CONSTRUCTION

Always protect the surface of the installed flooring during construction. Cover the floor with quality rosin paper or other paper that will allow the floor to breathe and secure it to the baseboards; never tape directly to flooring. Do not use plastic or polyethylene sheeting to cover the floor. The flooring must be cleaned and completely free of any and all debris to minimize damage.

If you have any questions regarding installation of flooring not addressed in our guidelines, please contact our technical department.

STORAGE AND CONDITIONS

Do not store flooring in uncontrolled environmental conditions. For example, garages and exterior patios are not acceptable areas to store flooring. Handle and unload flooring with care and store within the environmentally controlled site in which it is expected to perform. Flooring stored on a concrete slab should be elevated at least four in. to allow air circulation under cartons.

EXISTING HOME

An existing home should have a consistent room temperature of 60°F-80°F and relative humidity (RH) of 35%-55%. Continual deviation from these conditions will affect the dimensions of flooring. When using a heater during winter months, humidity may be much lower than the acceptable range. A humidifier is recommended to prevent excess shrinkage in flooring due to low humidity levels. During the warmer months, maintain humidity levels using an air conditioner, dehumidifier, or by turning on your heating system periodically.

NEW CONSTRUCTION OR REMODEL

All work involving water, such as pouring basement concrete floors, drywall and plasterwork, plumbing, etc. must be completed well in advance of the floor delivery. Ensure that the building is enclosed. Where building codes allow, permanent heating and/or air conditioning systems should be operating at least five days preceding installation and should be maintained during and after installation. If it is not possible for the permanent heating and/or air conditioning system to be operating before, during and after installation, a temporary heating and/or dehumidification system that simulates normal living (occupied) conditions can enable the installation to proceed until the permanent heating and/or air conditioning system is fully operational. Your job site should have a consistent temperature of 60°F-80°F and relative humidity (RH) of 35%-55% which should be maintained continuously thereafter.

BASEMENTS AND CRAWL SPACES

Concrete slab or ground must be dry. The ground in the crawl spaces must be completely covered using 6 mil black polyethylene. Crawl space clearance between the earth and underside of joists should be no less than 18 in. and the perimeter vent area should be equal to 1.5% of the total square footage of the crawl space or as mandated by code.

MOISTURE BARRIER AND MOISTURE RETARDER

CONCRETE SUBFLOOR

For floating installation, use 6 mil polyethylene film or other means with equivalent permeability. Overlap the edge seams and tape it together. Extend moisture barrier up to the wall about 1 in. high.

WOOD SUBFLOOR

Use asphalt-saturated kraft paper or #15 or #30 felt that meets ASTM Standard D4869 or UU-B-790, Grade D. Overlap along the edge seams 2 in.- 4 in. wide. This retards moisture movement from below. Extend the moisture retarder to about 1 in. from the walls. Secure to the subfloor as necessary.

SOUND CONTROL UNDERLAYMENT

Check with the sound control manufacturer for application guidelines. Generally, the less compressive underlayment is preferred.

EXPANSION GAP

An expansion space of 1/4 in. must be left around the perimeter of the room and at all vertical obstructions. More or less spacing may be needed depending on the geographical region, interior climate, and or time of the year. Your SPC flooring WILL move/shrink/expand. This is a normal occurrence of flooring products.

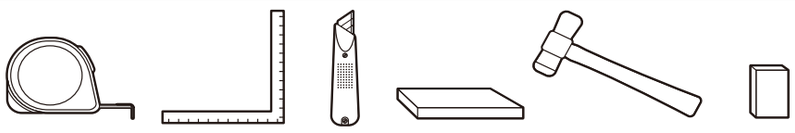
TRANSITION MOLDING

We require any installation of this floor that is installed in the floating method to use a T-Molding once the installation has gone more than 35 feet in any single direction. Installations of the flooring beyond this distance must use a T-Molding to release stress from the floor and allow the floating installation to properly expand and contract. T-moldings are also required in narrow flooring areas 36" or less in width; floor areas interrupted by wall sections extending out of the wall, including cabinets; floor areas which are not rectangular; wall openings-with or without a door; L shaped rooms or otherwise not rectangular rooms will require T-moldings to split into rectangular sections. Failure to use appropriate T-moldings will void warranty coverage.

trafficMASTER | Installation Instructions: Vinyl SPC Flooring. For Assistance, Call: 1-800-956-8538. www.HomeDepot.com | Product Description: I4F Click 6 in. W x 36 in. L x 4.5mm T SPC Flooring | Grade Levels: Above Grade / On Grade, Below Grade | Installation Method: Drop and Lock

GENERAL INSTALLATION TOOLS

- □ Tape Measure
- □ Square/Straight Edge
- □ Utility Knife
- □ Profiled Tapping Block
- □ Soft Faced Hammer
- □ 1/4 in. Spacers



PREPARING FOR INSTALLATION

SPC flooring should be one of the last items installed for any new construction or remodel project. All Home Decorators Collection products must be installed per the manufacturer's guidelines. For any questions or specifications not specifically outlined herein, please contact Home Decorators Collection Technical department.

- □ All "wet" work – i.e. – paint, drywall, concrete, masonry, plumbing must be complete and dry prior to the delivery of SPC flooring
- □ Gutters and downspouts should be in place and the exterior grade complete to allow for proper drainage of water away from the building's exterior perimeter.
- □ HVAC should be on, operational and maintained between 60 – 80 degrees with a relative humidity of 35%- 55% range a minimum of 5 days prior to delivery, during and after installation of the flooring.
- □ If HVAC is not possible at time of installation the environmental conditions must be at or near normal living conditions between 60 – 80 degrees and at the average yearly relative humidity for the area.
- □ We recommend using a Hydrometer to monitor interior climate and the use of a humidifier/dehumidifier may be required.
- □ Test wood sub floors for moisture content using moisture meter recommended for wood flooring, such as Lignomat SDM or comparable. Take readings of the subfloor – minimum of 20 readings per 1000 sq. ft. and average the results. In most regions, a "dry" subfloor that is ready to work on has a moisture content of 8% or less.
- □ Test the concrete subfloors moisture content by calcium chloride testing or by using an appropriate moisture meter. The moisture content for concrete subfloors registered after a calcium chloride test should not be greater than 3 pounds per 1000 square feet of area. If it exceeds these limits, DO NOT install the flooring. Before moisture testing begins, the slab must be cured for a minimum of 30 days. The moisture vapor emission rate for concrete subfloors must not exceed 75% RH using ASTM 2170 or 3 pounds per 1000sqft per 24 hours using Calcium Chloride test ASTM 1869. If using a moisture meter, please refer to the recommended guidelines set forth for by that moisture meters' manufacturer.
- □ Basements and crawl spaces must be dry. Use of a 6-mil black polyethylene is required to cover 100% of the crawl space earth. Crawl space clearance from ground to underside of joist to be no less than 18" and perimeter vent spacing should be equal to 1.5% of the total square footage of the crawl space area to provide cross ventilation in accordance with local regulations.
- □ For best results, installation must be performed on a stable, flat, dry and dust-free clean surface. Subfloor flatness tolerance is 1/4 in. over 10 ft and should not slope more than 1 in. per 6 ft.
- □ Acclimation: Acclimation is not required. Product is intended for interior installations only and in temperature controlled homes and rooms. Do not install over carpet, foam underlayment, saunas, seasonal porches, camping trailers, boats, or RV's.

NOTE: ALWAYS CHECK MOISTURE LEVELS BEFORE INSTALLING

SUBFLOOR PREPARATION

- □ The subfloor needs to be structurally sound.
- □ The sub-floor should be free of any surface defect. If it is not, fill gaps with a Portland-based leveling cement (for concrete floors only) or sand/grind down any uneven areas. For wood floors, use a wood leveling patch or skim coat as needed.
- □ The sub-floor must be level and flat to 3/16 in. (5 mm) per 10 ft. radius or 1/8 in. (3.2 mm) per 6 ft. radius.
- □ Any gaps in the sub-floor should not exceed 3/16 in. (5 mm).
- □ Use flooring screws into floor joists if necessary to minimize squeaks in subfloor.
- □ The surface must be clean and free of any contaminants such as wax, paint, grease, dust, oil, nails, staples, old adhesive, etc. and thoroughly swept and free of all debris.
- □ For concrete installation, ensure that the concrete is not low-density (below 3000 psi) or gypsum based.
- □ Plywood must be CDX-rated at least 3/4 in. thick. OSB must be 3/4 in., PS2 rated, and installed sealed-side down. We required wood substrates as previously described to be affixed directly to joists and a max of 16 in. on center.
- □ Moisture content should not exceed 12%.

INSTALLATION

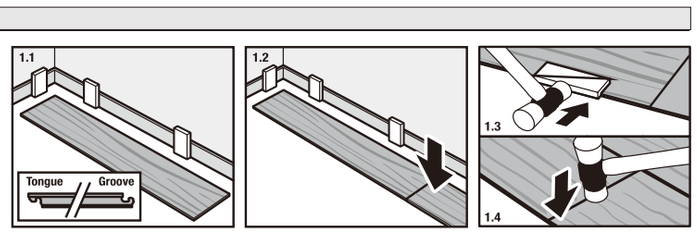
STEP ONE: INSTALLING THE FIRST ROW

1.1 Start the installation in the left-hand corner of the room, with the tongue facing the wall working from left to right. Leave an expansion gap of 1/4 in. (6.35 mm) around room perimeter and vertical objects.

1.2 Interlock the next plank at the end joint of the first plank by inserting the tongue into the groove of the adjoining planks.

1.3. Square the joints by tapping the long edge with the profiled tapping block and soft-faced hammer. Lightly tap down on top of the plank at the short joint with the soft-faced hammer. Continue this method to finish the first row.

1.4 Cut the last piece of the row to fit, and allow for the 1/4 in. (6.35 mm) gap (if you have not already done so).



STEP TWO: INSTALLING THE SECOND ROW

2.1. Cut the first plank of the second row to two-thirds its length or make sure there will be at least an 8 in. (20.32 cm) stagger between end joints. Angle the long tongue edge of the plank into the long groove edge of the first plank. Drop and lock the end joints together.

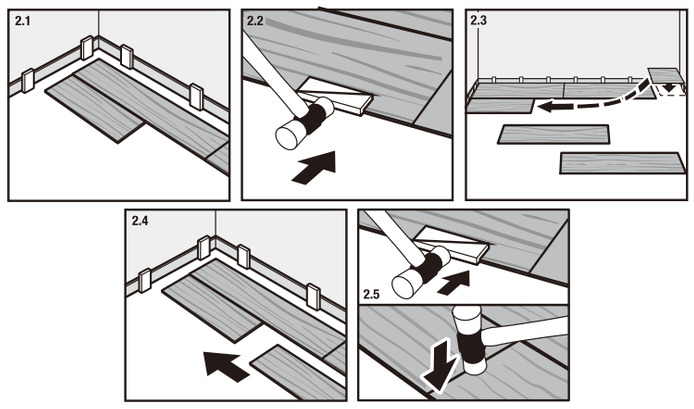
2.2 Make sure there are no gaps and, if necessary, tap along the long groove edge using the soft-faced hammer and profiled tapping block to ensure a tight fit.

IMPORTANT: Do not tap the short end into place if the long end is not properly engaged, as doing so can cause damage to the tongue and groove.

2.3 When starting a new row, you can use the cut piece from the previous row, as long as it is more than 8 in. (20.32 cm) and the stagger between seams is still greater than 8 in. (20.32 cm).

2.4 Attach the second plank by connecting the long side to the first row and sliding it up to the short end of the fist plank. Check that the long joints of the planks are properly engaged and then press the short joint into place with your fingers.

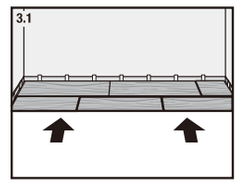
2.5 Continue to square the joints by tapping the long edge with the profiled tapping block and soft-faced hammer. Then, lightly tap down on the top of the plank at the short joint with the soft-faced hammer. Continue installing the remainder of the row in this fashion.



STEP THREE: CONTINUING THE INSTALLATION

3.1 After installing the last piece of the second row, slide the entire assembly against the spacers of the starting wall, maintaining the required 1/4 in. (6.35 mm) expansion gap.

3.2 Install remaining rows, one row after the other, and maintain the required 8 in. (20.32 cm) stagger throughout the install. Tap and square each plank.



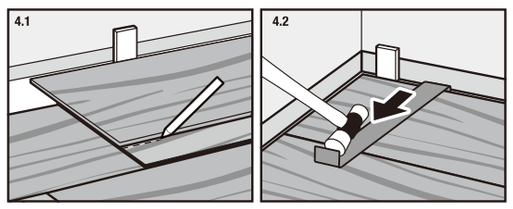
STEP FOUR: INSTALLING THE LAST ROW

Most often the entire length of the last row will need to be cut so that it is narrow enough to fit the remaining space.

4.1 Cut the first plank of the last row to length (if necessary, to follow stagger pattern). Place directly on top of the previously installed row. Then, take another plank and place it against the wall on top of the plank to be cut for width. Mark the plank (length-wise) and cut to size. Remember to allow for the 1/4 in. (6 mm) expansion gap against fixed objects.

4.2 Install the plank with the cut side always facing the wall. Use a pull bar to lock the long edges together. Do not use the pull bar on the short edges.

4.3 Continue to cut and install the remainder of the planks in the last row.



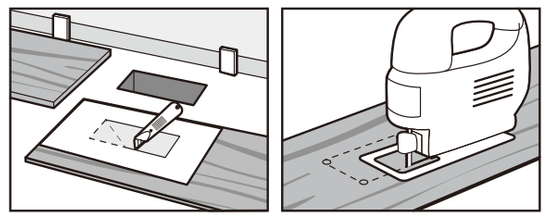
trafficMASTER | Installation Instructions: Vinyl SPC Flooring. For Assistance, Call: 1-800-956-8538. www.HomeDepot.com | Product Description: I4F Click 6 in. W x 36 in. L x 4.5mm T SPC Flooring | Grade Levels: Above Grade / On Grade, Below Grade | Installation Method: Drop and Lock

INSTALLATION (continued)

FITTING AROUND IRREGULARLY SHAPED OBJECTS

- □ Make a template to fit around pipes or irregular shaped objects. Place the pattern upon the plank and trace.
- □ Cut along the trace lines using a utility knife or jig saw, and lay plank.
- □ Alternatively, a hole saw can be used when cutting planks that are to fit around pipes.

NOTE: Be sure to leave a minimum of 1/4 in. (6 mm) expansion space around all fixed objects, cabinetry, and metal door jambs.



CARE AND MAINTENANCE

With today's advances in vinyl flooring stains and finishes, cleaning vinyl has never been easier. There are other steps you can take to minimize maintenance and maintain the beauty of your vinyl floors. Regular maintenance requires little more than sweeping with a soft bristle broom if your floor includes a beveled edge that could collect debris.

- □ Clean your floors periodically with a professional vinyl floor cleanser. Home Decorators Collection recommends a P/H Neutral vinyl cleanser.
- □ For moderately soiled areas, use a mild solution of isopropyl (rubbing) alcohol and distilled water. Dilute the mixture by mixing one-part alcohol and 2 parts distilled water. For tougher spots, use a higher concentration of isopropyl alcohol and distilled water.
- □ Avoid using any cleaning agents containing wax, oil or polish. Left over residue will form a dull film.
- □ Always spot test in an inconspicuous area.
- □ Do not use any wood care floor cleaning products on vinyl floors. Self-polishing acrylic waxes can cause the surface to become slippery and appear dull quickly.
- □ Do not use vinegar as a cleaning solution, its acidic properties will harm the finish.
- □ Use area rugs both inside and outside doorways to help prevent grit, dirt and other debris from being tracked onto your floor. Please use a breathable rug pad underneath all throw rugs to prevent scratching.
- □ Place an area rug in front of the kitchen sink
- □ Do not wet-mop the floor. Standing water can dull the finish, damage the floor and leave a discoloring residue.
- □ Do not use a steam mop of any kind. Damages associated with steam mop use will void warranty coverage.
- □ Wipe up spills immediately.
- □ Protect your floor with floor protectors that are made of non-staining felt under the legs of furniture to help prevent scuffing and scratching; Larger pads may be required on bigger objects. Scratching due to insufficient protection are not covered under by the warranty.
- □ Avoid walking on your vinyl floors with cleats, sports shoes and high heels.
- □ A 125-pound woman walking in high heels has an impact of 2,000 pounds per square inch. An exposed heel nail can exert up to 8,000 pounds per square inch. This kind of impact can dent any floor surface.
- □ When moving heavy furniture, do not slide it on the flooring. It is best to pick up the furniture completely to protect the floor from damage.

PREVENTATIVE MAINTENANCE

- □ Protect your floor when using a dolly to move furniture or appliances. Protective sheets and/or plywood may be needed. Never slide or roll heavy furniture or appliances across the floor.
- □ Use flat floor protectors (nylon or felt) on all furniture legs. Periodically clean protectors to remove grit that may become embedded and cause scratching.
- □ Minimize abrasive material and dirt by placing mats on both sides of exterior doors and by using area rugs in high-traffic areas.
- □ Use protective mats beneath rolling chairs and keep furniture casters clean.
- □ Use NON-RUBBER backed mats that are labeled "colorfast" by the manufacturer. Non-staining, vinyl-backed mats or woven rugs should be used at all entrances to avoid discoloration from asphalt driveways and to prevent dirt and grit from being tracked onto your floor. Rubber and latex-backed mats use a chemical (antioxidant) to keep the backing from becoming brittle; it is this chemical that can permanently stain your floor.
- □ We recommend the use of a hard surface (non-studded), non-rubber chair mat to protect your floor from office chairs with casters. Light, rolling furniture should be outfitted with broad-surface, non-staining casters that have been engineered for hard surface floors. Such casters should be a minimum of 1 in. (2.5 cm) wide and at least 2 in. (5.1 cm) in diameter.
- □ Keep pets' nails trimmed.
- □ Remove shoes with cleats, spikes or exceptionally pointy heels before walking on the floor.

FLOOR REPAIRS

- □ Very light and small surface scratches can be repaired with a staining "touch up" pen of the appropriate color or by using an almond stick. Please refer to manufacturer's recommendations on proper application.
- □ Slightly deeper scratches can be repaired by means of colored putty, acrylic and/or stains. Fill the scratches with the putty, level with putty knife and use terry cloth towel to wipe off excess.
- □ Very deep scratches or gouges may require the replacement of planks.

WARRANTY

Our flooring products provide manufacturer's warranty coverage as outlined below:

- □ Lifetime Residential Finish and Structural Warranty
- □ Limited 5-Year Light Commercial Finish Warranty

Failure to follow Pre-Installation and Installation guidelines will void the manufacturer's warranty. Please review our warranty coverage information for specific terms and conditions.

PRODUCTS & COVERAGE

Manufacturer warrants that the flooring will be free from defects and, under normal use and maintenance, will not wear, fade or stain resulting in loss of original color or pattern and the structural will not be materially damaged by prolonged water exposure. This Limited Warranty only applies provided the flooring covered by this warranty is installed and maintained according to the installation instructions provided by the manufacturer.

PRE-INSTALLATION

Manufacturer warrants that its flooring is free of visual defects. You and/or your installer should carefully inspect each piece before installation. Any pieces that appear to have defects should be culled out and not installed. Manufacturer will not be responsible for any claim for flooring installed with visual defects. Installation constitutes acceptance.

INSTALLATION

This Limited Warranty covers flooring product only, provided that such flooring is installed according to the manufacturers written installation instructions. These Instructions are revised periodically, and floors must be installed according to the current Instructions at the time of installation. Please check homedepot.com for the most up to date installation instructions.

REPLACEMENT/REPAIRS

Manufacturer reserves the right to repair any flooring and/or replace affected areas at our discretion. If repairs or replacement of any flooring are the result of a warranty claim, you will be required to clear, at your own expense, any items placed over the affected areas subsequent to the original installation. In the event that the manufacturer does repair or replace any flooring covered under this limited warranty, this limited warranty shall remain in effect with respect to such flooring for a period limited to the remaining eligible duration of the original limited warranty.

TERMS FOR WARRANTY

If a manufacturing related defect covered by the limited warranty is found within the elapsed warranty period and reported to the manufacturer, then the manufacturer shall supply new flooring material of similar color, pattern and quality to replace the defective area.

If you have questions about coverage related to your flooring product, please contact our warranty department at 1-800-956-8538. As the manufacturer, we reserve the right to inspect any flooring, request samples, secure photographs or any other information that may be required to ascertain the nature of any claim under this Limited Warranty Coverage.

LIMITATIONS/EXCLUSIONS

The following are not covered by this Limited Warranty:

- □ Dissatisfaction or damage due to improper installation or maintenance, including use of improper cleaning solutions or finishes, unevenness or irregularities. Refer to the manufacturer's installation guide for specific details.
- □ Damage caused by natural disasters, fire, burns, misuse, flooding, spills, scratches, abrasive scouring pads, scuffing, staining, construction, installation or other abuse.
- □ Any damage created by vacuum cleaner beater bars, indentations or damage caused by spiked heeled shoes, improper rolling loads, caster wheels, chairs or other furniture without proper floor protectors and cuts from sharp objects including cutlery.
- □ Changes in color or sheen from exposure to sunlight or due to use of rubber-backed mats.
- □ Installation in exterior applications.
- □ Loss of gloss or sheen.
- □ Minor shading, color or texture differences between samples and/or printed color photography, illustrations and delivered product.
- □ Flooring sold designated as "Closeout", "Discontinued", "Discounted", "Clearance" or similar description.
- □ This flooring cannot prevent problems associated with or caused by flooding, excessive moisture or alkalinities in the subfloor or conditions arising from hydrostatic pressure. The flooring should not be used to seal an existing floor from moisture. The use of a moisture barrier/retarder is required.
- □ Only installation techniques described in the manufacturers written installation guidelines are warranted. The manufacturer does not warrant installations involving custom cutting, such as 45-degree mitered corners or serpentine edges.
- □ Warranty coverage excludes losses due to time, inconvenience, incidental expenses (such as telephone calls, labor and/or materials) incurred in the removal or re-installation of the affected material, and any other incidental or consequential damages.

Some states and provinces do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so that the above limitations and exclusions may not apply. Your Limited Warranty gives you specific legal rights, and you may have other legal rights, which vary from state to state and province to province. This Limited Warranty is in lieu of any other warranties, expressed or implied. Please keep your receipt or obtain it from The Home Depot®. manufacturer requires a valid proof of purchase in the form of sales receipt, invoice, or statement, which shows the date, product and location purchased.

WARRANTY OWNER

This Limited Warranty applies only to the original purchaser and the original installation site and is not transferable and, with respect to the residential warranty applies only to a resident homeowner.

PRECAUCIÓN: ASBESTO EN PISOS EXISTENTES: El producto de Home Decorators Collection no contiene asbesto. Los pisos flexibles previamente instalados y el adhesivo asfáltico pueden contener masilla de asbesto o sílice cristalina. No lijes, barras, raspes en seco, taladres, serruches, trates con aspersión de microesferas de vidrio, ni fragmentos o pulverices mecánicamente los pisos flexibles existentes, refuerzos, recubrimientos de fieltro o adhesivos "mermadores" asfálticos u otro adhesivo. Lee "Prácticas de trabajo recomendadas para la extracción de los revestimientos de pisos resistentes" (Recommended Work Practices for Removal of Resilient Floor Coverings) (rfci.com) para obtener instrucciones e información detalladas sobre la eliminación de cualquier estructura de revestimiento resistente.

SEGURIDAD Y PRECAUCIONES DE SALUD

Las herramientas eléctricas pueden ser peligrosas. Utilízalas cumpliendo estrictamente con las precauciones de salud y las instrucciones de funcionamiento del fabricante. El uso inseguro e inapropiado puede causar lesiones graves. Usa el equipo de protección personal adecuado (PPE, por sus siglas en inglés), el cual incluye máscaras antipolvo, gafas de seguridad y guantes de trabajo con certificación NIOSH u OSHA.

PREINSTALACIÓN

RESPONSABILIDADES DEL PROPIETARIO O INSTALADOR

Es responsabilidad del instalador o propietario del hogar garantizar que las condiciones sean aceptables antes de la instalación del piso. El fabricante rechaza todos y cada uno de los problemas asociados con el piso que se relacionen con o se atribuyan a condiciones inadecuadas en el lugar de trabajo. La garantía del fabricante no cubre ningún corte, grieta, hinchazón, fisura, fractura de borde, astilladura, ahuecamiento, elevación del centro respecto a los bordes o crestas, deformación, torcedura, expansión o contracción, espiral u otro patrón visible, abolladura o desprendimiento que ocurra durante o después de la instalación del piso como resultado de uso abusivo o indebido, mantenimiento o cuidado inadecuado, técnica incorrecta de instalación o condiciones ambientales inadecuadas.

Antes de instalar cualquier piso, el instalador tiene que garantizar que el lugar de trabajo y el contrapiso cumplen con los requisitos exigidos por estas instrucciones de instalación. Todos los accesorios necesarios, incluyendo molduras, tienen que estar presentes en el lugar de trabajo antes de comenzar con la instalación. El fabricante no es responsable por fallas del piso que resulten de condiciones insatisfactorias del lugar de trabajo y/o del contrapiso.

Al comprar el piso, recomendamos añadir de un 5% a 15% al área real en pies² como margen para el corte y compensación de material desechado. Es aceptable que hasta un 5% del material quede fuera del rango de aceptación y no se considere defectuoso.

Será responsabilidad del instalador documentar la fecha de la instalación, el SKU del proyecto y la información del lote, así como el contenido de humedad del contrapiso, la humedad relativa y la temperatura del lugar. El instalador debe documentar esa infornación y entregar una copia al propietario para garantizar la cobertura de garantía del producto.

El incumplimiento de todas y cada una de las pautas de instalación recomendadas por Home Decorators Collection anulará la cobertura de garantía.

REQUISITOS DEL CONTRAPISO DE CONCRETO

Los contrapisos de concreto tienen que:

- □ Tener una resistencia certificada mínima de 3000 psi.
- □ Estar nivelados a no más de 1/8 plg (3.2 mm) de variación en una sección de 6 pies (1.83 m) o 3/16 plg (4.8 mm) en una sección de 10 pies (3.05 m), sin protuberancias ni depresiones. Las protuberancias pueden removerse con una esmeriladora y las depresiones pueden rellenarse con compuesto para parches de uso en instalaciones de piso.
- □ Estar limpio, sin escombros, tierra, barro ni cualquier otro objeto sobre o adherido al piso; si es necesario, raspa y barre antes de la instalación; no deben sobresalir clavos, escombros ni metales.
- □ Permitir que las losas de concreto se curen al menos por 60 días. Hay que colocar una lámina de polietileno de 10 milipulgadas como mínimo entre el suelo y el concreto.
- □ Estar libre de condiciones relacionadas con la humedad que puedan dañar al piso instalado.

HUMEDAD DEL CONCRETO

Comprueba el contenido de humedad en todos los contrapisos de concreto y documenta los resultados. Las inspecciones visuales no son confiables. Realiza pruebas alrededor de los umbrales de puertas exteriores, cerca de las paredes de carga o con tuberías y en el centro de la habitación. La cantidad mínima de muestras es de 3 por cada 1000 pies² (93 m²) de área y después efectúa una prueba por cada 1000 pies² (93 m²) adicionales. El contenido de humedad debe cumplir con uno de los siguientes criterios:

- □ 4.5% en la prueba utilizandoTramex Concrete Moisture Encounter.
- □ Menos de 3 libras (1.34 kg) por cada 1000 pies² (93 m²) durante 24 horas usando la prueba con cloruro de calcio (ASTM F 1869).
- □ 75% usando la prueba de humedad relativa (ASTM F-2170).

NOTA: El contenido de humedad del concreto puede ser aceptable al momento de la prueba. Estas pruebas no garantizan una losa de concreto "seca" permanentemente. El contenido de humedad de la losa de concreto puede variar en otras épocas del año. No somos responsables por daños relacionados con la humedad en el piso instalado.

CONCRETO LIGERO

El concreto ligero es aquel clasificado con resistencia de menos de 3000 psi. Efectúa una comprobación rápida pasando un clavo a lo largo de la parte superior; si deja una hendidura, probablemente se trata de concreto ligero. Para aplicaciones con adhesivo, la resistencia al corte del concreto tiene que ser mayor que la del pegamento. Si se desconoce la clasificación en psi del concreto hay que comunicarse con el fabricante del adhesivo para orientación.

REQUISITOS DEL CONTRAPISO DE MADERA

El contrapiso tiene que estar limpio, sin escombros, tierra, barro u otro objeto sobre el contrapiso o adherido al mismo; no deben sobresalir clavos, escombros o metales. Si es necesario, raspa y barre el contrapiso antes de la instalación. El contrapiso tiene que ser estructuralmente sólido y estable, sin desplazamientos ni chirridos, ni con paneles o clavos sueltos ni señales de pérdida de laminado de las capas u otros daños. Repara todo defecto antes de la instalación. El contrapiso tiene que quedar plano; sin protuberancias ni depresiones visibles; el desnivel no puede exceder de 1/8 plg (3.17 mm) en tramo de 6 pies (1.83 m) ni 3/16 plg (4.8 mm) en tramo de 10 pies (3.05 m). Comprobar la humedad con un higrómetro confiable. Realiza pruebas en ubicaciones alrededor de umbrales de puertas exteriores, cerca de paredes de carga o con tuberías, y en el centro de la habitación. Realiza la prueba en 20 lugares por cada 1000 pies² (93 m²). El contenido de humedad del contrapiso debe ser menor del 12%. La diferencia entre el contenido de humedad del piso y del contrapiso debe ser del 2% o menos.

ESPECIFICACIONES PARA EL *PLYWOOD* O TABLERO DE VIRUTAS ORIENTADAS (OSB)

En el armazón o vigueta de espaciado de 16 plg (40.6 cm) (406 mm) de centro a centro [O/C] o menos, el estándar del sector para contrapisos de un solo panel es un mínimo de 5/8 plg (1.8 cm) (19/32 plg, 15.1 mm) para paneles de contrapiso de *plywood* (Exposición CD 1) o 23/32 plg (1.8 cm) para paneles de contrapiso de tablero de virutas orientadas [OSB] (Exposición OSB 1) con láminas de 4 x 8 pies (1.22 x 2.44 m). El espacio de expansión entre los paneles debe ser de 1/8 plg (3 mm). Si los paneles no tienen lengüetas ni ranuras y no hay espacio suficiente o resulta inadecuado, recorta el espacio requerido con una sierra circular. No recortes espacio de expansión en paneles con lengüeta y ranura.

MADERA AGLOMERADA O TABLERO DE FIBRA

Sólo para instalación flotante.

PISOS EXISTENTES

Al instalar sobre pisos existentes, el instalador debe considerar problemas potenciales relacionados a daños por humedad y con fallas del adhesivo o los sujetadores. Contacta a los fabricantes del adhesivo y los sujetadores para sus instrucciones, recomendaciones y exigencias específicas.

Las cubiertas de piso aceptables son: madera sólida, linóleo (sólo una capa) y losas de terrazo, cerámica y piedra. Los pisos de losas con líneas de lechada necesitarán un relleno cementoso de nivelación para rellenar cualquier línea de lechada, depresiones o grietas.

Las cubiertas de piso inaceptables son: alfombra (cualquier tipo), vinilo con parte posterior acolchada, pisos laminados y de libre flotación.

CONDICIONES DEL LUGAR DE TRABAJO

Antes de la instalación, el instalador tiene que garantizar que, al momento de instalar, las condiciones del lugar de trabajo, incluso el contrapiso o sustrato, la temperatura ambiente y la humedad relativa, así como todas las variables de impacto, no afectarán al piso de manera negativa. El fabricante rechazará la responsabilidad por daños asociados a una instalación inadecuada o malas condiciones del lugar de trabajo.

ÁREA DE INSTALACIÓN RECOMENDADA

Este producto no es adecuado para ningún uso en exteriores, terrazas de cristal o solarios, duchas, saunas, porches de temporada, remolques de campismo, botes, vehículos recreativos o habitaciones que puedan inundarse. No lo instales en habitaciones ni hogares sin control de temperatura.

La exposición prolongada a la luz solar directa puede dañar tu piso. No proteger adecuadamente o teñir las ventanas contra la radiación ultravioleta puede provocar que los tablones de vinilo se decoloren, destiñan o se deformen. Usa tratamiento para ventanas o tinte contra rayos UV en las ventanas. Los tablones de vinilo no están diseñados para usarse en escaleras ni en superficies verticales. No los pegues, claves, atornilles ni sujetes al sustrato. Instala primero los gabinetes, los mostradores de penínsulas e islas, los tocadores, las bañeras y las duchas. Después, instala los tablones de vinilo alrededor de ellos.

INSPECCIONA EL PISO

Inspecciona el color, acabado, fresado, textura y grado del material. Separa las piezas que pudieran no ser aceptables una vez instalado. Puedes abrir un máximo de cuatro cajas para inspección antes de la instalación. Los pisos han sido inspeccionados minuciosamente durante el proceso de manufactura, pero es responsabilidad del instalador o propietario del hogar efectuar la inspección final y retirar las tablas que no son aceptables antes de proceder con la instalación.

CÓMO MEZCLAR LAS CAJAS

Para lograr una apariencia uniforme en todo el piso, recomendamos abrir cuatro cajas y trabajar con ellas a la misma vez, así como colocar el piso con antelación. Asegura mezclar los tablones para conseguir la mejor apariencia estética. Asegúrate de que la habitación esté bien iluminada para garantizar que el color sea consistente y que cualquier defecto visible pueda ser visto y eliminado antes de la instalación. "Mezclar el piso" es esencial para lograr una apariencia aleatoria. Comienza cortando varias tablas en longitudes al azar que difieran al menos seis pulgadas [15.24 cm] entre ellas. A medida que continúes trabajando a lo largo del piso, recuerda mantener un espacio mínimo de 6 pulgadas [15.24 cm] entre las uniones de extremo. Instala diferentes longitudes aleatoriamente para evitar una apariencia que siga un patrón. Nunca desperdicies materiales; los cortes en los extremos de las primeras filas deben usarse en el lado opuesto de la habitación para completar filas o comenzar la fila siguiente.

RECORTA LOS CONTRAMARCOS DE LA PUERTA

Recorta todos los contramarcos de puerta 1/16" [1.6 mm] más alto que el grosor del piso a instalar. Para esto, usa un recorte del piso como guía. Colócalo en la superficie y recorta el contramarco con una sierra manual o con una sierra para jamba eléctrica configurada para altura correcta. No recortar los marcos causará la anulación automática de la cobertura de garantía.

CÓMO COMBINAR LAS MOLDURAS DE TRANSICIÓN

Antes de comenzar la instalación ten siempre disponibles en el lugar todas las molduras de transición necesarias. Asegura que todas las molduras y transiciones combinen con los tablones que tengan vetas y colores similares. Resérvalas para usarlas cuando sea necesaria una transición. Bajo ninguna circunstancia puede exigirse responsabilidad al proveedor por las variaciones de color que pudieran darse entre el piso y los accesorios de moldura para combinar.

BASE PARA PISO

Este piso incluye una almohadilla prefijada que atenúa el sonido. No uses ninguna base para piso o almohadilla adicional a fin de atenuar el sonido, pues hacerlo anulará la garantía limitada de HDC Solid Core.

Se requiere que para cualquier instalación de este piso por el método flotante utilice una moldura en T una vez que la instalación se haya extendido a más de 35 pies [10.7 m] en un solo sentido. Las instalaciones del piso más allá de esta distancia tienen que usar una moldura en T para aliviar la tensión del piso y permitir que la instalación flotante se expanda y contraiga de manera apropiada. Las molduras en T se requieren también para áreas de piso estrechas, de 36" (91.4 cm) o menos de ancho; áreas de piso interrumpidas por secciones de pared que se extiendan fuera de ella, incluyendo gabinetes; áreas de piso que no sean rectangulares; aperturas en la pared, con o sin puerta; las habitaciones en forma de L o que no sean rectangulares y que requieran de molduras en T para dividirlas en secciones rectangulares. No usar de manera apropiada las molduras en T anulará la cobertura de la garantía.

PROTECCIÓN DEL PISO DURANTE LA CONSTRUCCIÓN

Durante las obras de construcción, protege siempre la superficie del piso instalado. Cubre el piso con papel de rosin o de otro tipo que permita la aireación del piso, y asegúralo al zócalo; nunca apliques cinta adhesiva directamente al piso. No uses láminas de plástico o de polietileno para cubrir el piso. El piso tiene que estar limpio y completamente libre de todo desecho para minimizar los daños.

Si tienes alguna pregunta con relación a la instalación del piso que no se haya abordado en nuestras pautas, por favor comunícate con nuestro departamento técnico.

ALMACENAJE Y CONDICIONES

No almacenes el piso en condiciones ambientales no controladas. Por ejemplo, los garajes y patios exteriores no son áreas aceptables para almacenar el piso. Manipula y descarga el piso con cuidado y almacénalo en el lugar con un ambiente controlado donde se realizará la instalación. Los pisos almacenados sobre losas de concreto deben elevarse al menos 4 plg [10.16 cm] para permitir que el aire circule por debajo de las cajas.

HOGAR EXISTENTE

El hogar existente deberá tener una temperatura constante en las habitaciones de 60º F a 80º F (15.6º C a 26.7º C) y humedad relativa (HR) entre 35% a 55%. Una desviación continua de estas condiciones afectará las dimensiones del piso. Al usar un calentador durante los meses de invierno, la humedad puede reducirse muy por debajo del rango aceptable. Se recomienda utilizar un humidificador para prevenir la contracción excesiva del piso debido a bajos niveles de humedad. Durante los meses más cálidos, mantén los niveles de humedad usando un equipo de aire acondicionado o deshumidificador, o utilizando periódicamente tu sistema de calefacción.

CONSTRUCCIONES NUEVAS O RENOVACIONES

Todo trabajo que involucre agua, como colocar pisos de concreto en sótanos, instalación de *drywall* y yeso, plomería y trabajos similares, tiene que concluir con gran anticipación a la entrega del piso. Asegúrate de que el edificio esté cerrado. Donde los códigos de construcción así lo permitan, los sistemas de aire acondicionado y/o calefacción permanentes deben estar operando al menos cinco días antes de la instalación y mantenerse durante y después de la instalación. Si no es posible que los sistemas de aire acondicionado y/o calefacción permanentes funcionen antes, durante y después de la instalación, un sistema temporal de calefacción y/o deshumidificación que simule las condiciones normales de vida (ocupado) puede permitir que continúe la instalación hasta que el sistema permanente funcione a plenitud. El lugar de trabajo debe tener temperatura constante de 60º F a 80º F (15.6º C a 26.7º C) con humedad relativa (HR) entre 35% a 55%. Así debe mantenerse en lo sucesivo.

SÓTANOS Y PASAJES DE ACCESO

Las losas de concreto o el suelo tienen que estar secos. El piso de los pasajes de acceso tiene que cubrirse por completo con polietileno negro de 6 mil. El espacio del pasaje de acceso entre el suelo y la parte inferior de las vigas no debe ser menor de 18 plg (45.7 cm) y el área de ventilación perimetral debe ser equivalente al 1.5% del área total del pasaje de acceso o según lo indique el código.

BARRERA CONTRA LA HUMEDAD Y RETARDADOR DE HUMEDAD

CONTRAPISO DE CONCRETO

Para instalación flotante, usar película de polietileno de 6 mil (0.006 plg.) u otros medios con permeabilidad equivalente. Superponer las uniones en los bordes y aplicar cinta adhesiva. Extender la barrera contra humedad hasta la pared a una altura aproximada de 1 plg.

CONTRAPISO DE MADERA

Usar papel Kraft saturado de asfalto o fieltro #15 o #30 que cumpla con las normas ASTM D4869 o UU-B-790, Grado D. Superponer a lo largo de las juntas de los bordes en 2 a 4 plg (2.54 cm a 5.2 cm). de ancho. Esto retardará el desplazamiento de la humedad desde abajo. Extiende el retardador de humedad hasta 1 plg (2.45 cm) de las paredes. Asegura al contrapiso según sea necesario.

BASE CON AISLAMIENTO ACÚSTICO

Consulta con el fabricante del aislamiento acústico para conocer las instrucciones de usos. Generalmente, se prefiere la base con menos compresión.

ESPACIO DE EXPANSIÓN

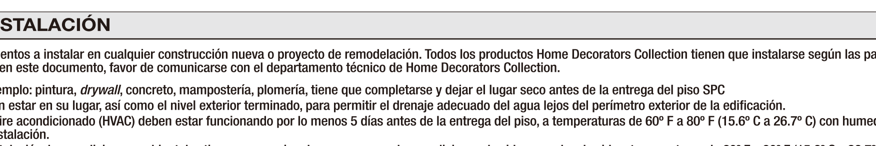
Tiene que dejarse un espacio de expansión de 1/4 plg [64 mm] alrededor del perímetro y en todos los obstáculos verticales. Pudiera ser necesario más o menos espaciado dependiendo del área geográfica, el control climático interior y/o la temporada del año. Tu piso de SPC SE desplazará, contraerá y expandirá. Así ocurre normalmente con todos los productos de piso.

MOLDURAS DE TRANSICIÓN

Para instalaciones flotantes, se requieren molduras en T de transición en los siguientes casos: piso que se expande más de 35 pies (10.7 m) en longitud o anchura; áreas de piso interrumpidas por secciones de pared que se extiendan fuera de ella; áreas de piso que no sean rectangulares; aperturas en la pared, con o sin puertas; las habitaciones en forma de L o que no sean rectangulares y que requieran de molduras en T para dividir las en secciones rectangulares.

HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN - GENERALES

- □ Cinta de medir
- □ Regla de carpintero/escuadra
- □ Cuchillo multiuso
- □ Bloque perfilado para martillar
- □ Martillo de cabeza blanda
- □ Espaciadores de 1/4 plg (6.4 mm)



PREPARACIÓN PARA LA INSTALACIÓN

El piso de SPC debe ser uno de los últimos elementos a instalar en cualquier construcción nueva o proyecto de remodelación. Todos los productos Home Decorators Collection tienen que instalarse según las pautas del fabricante. Para cualquier pregunta o especificación no incluida en este documento, favor de comunicarse con el departamento técnico de Home Decorators Collection.

- □ Todo trabajo en ambiente "húmedo", por ejemplo: pintura, *drywall*, concreto, mampostería, plomería, tiene que completarse y dejar el lugar seco antes de la entrega del piso SPC
- □ Los desagües y bajantes de desagües deben estar en su lugar, así como el nivel exterior terminado, para permitir el drenaje adecuado del agua lejos del perímetro exterior de la edificación.
- □ Los sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC) deben estar funcionando por lo menos 5 días antes de la entrega del piso, a temperaturas de 60º F a 80º F (15.6º C a 26.7º C) con humedad relativa (HR) entre 35% a 55%, así como durante y después de la instalación.
- □ De no contar con HVAC al momento de la instalación, las condiciones ambientales tienen que ser iguales o cercanas a las condiciones de vida normales de vida a temperaturas de 60º F a 80º F (15.6º C a 26.7º C) con la humedad relativa promedio anual para el área.
- □ Recomendamos usar un hidrómetro para monitorear el clima interior; pudiera requerirse el uso de un humidificador/deshumidificador.
- □ Comprueba el contenido de humedad de los contrapisos usando un higrómetro recomendado para pisos de madera, como Lignomat SDM u otro similar. Toma lecturas del contrapiso, un mínimo de 20 lecturas por cada 1000 pies², y calcula el promedio de los resultados. En la mayoría de las regiones, un contrapiso "seco" listo para trabajarse, tiene un contenido de humedad del 8% o menos.
- □ Comprueba el contenido de humedad de los contrapisos de concreto aplicando la prueba de cloruro de calcio o usando un higrómetro apropiado. El contenido de humedad de los contrapisos de concreto que se registre después de la prueba de cloruro de calcio no puede ser mayor de 3 libras (1.34 kg) por cada 1000 pies² (93 m²) de área. Si excede esos límites, NO instales el piso. Antes de comprobar la humedad, la losa de concreto tiene que curarse por al menos 30 días. El índice de emisión de vapor por humedad para contrapisos de concreto no puede exceder del 75% de humedad relativa (HR) usando la prueba ASTM 2170 ni de 3 libras (1.34 kg) por cada 1000 pies² (93 m²) cada 24 horas usando la prueba de cloruro de calcio ASTM 1869. En caso de usar un higrómetro, por favor consulta las pautas recomendadas establecidas por el fabricante del higrómetro.
- □ Los sótanos y los pasajes de acceso tienen que estar secos. Se requiere usar polietileno negro de 6 ml para cubrir el 100% de la tierra del pasaje de acceso El espacio libre entre la tierra del pasaje de acceso y la parte inferior de la viga no debe ser menor de 18" [45.7 cm] y el espacio de ventilación perimetral debe ser igual al 1.5% de la superficie total del área (en pies cuadrados) del pasaje de acceso para proveer ventilación cruzada de acuerdo con las regulaciones locales.
- □ Para mejores resultados, la instalación tiene que realizarse sobre una superficie plana y estable, así como limpia, seca y libre de polvo. La tolerancia de horizontalidad del contrapiso es 1/4 plg (6.4 mm) por cada 10 pies (3.05 m) y no debe tener una inclinación de más de 1 plg (2.54 cm) por cada 6 pies (1.83 cm).
- □ Aclimatación: No requiere aclimatar. Este producto está diseñado sólo para instalaciones en interiores y en habitaciones y hogares con temperatura controlada. No instales sobre alfombra, base de espuma para piso, saunas, porches de temporada, remolques de campismo, botes ni vehículos recreativos.

NOTA: COMPRUEBA SIEMPRE LOS NIVELES DE HUMEDAD ANTES DE INSTALAR

PREPARACIÓN DEL CONTRAPISO

- □ El contrapiso necesita estar en perfectas condiciones estructurales.
- □ Así mismo debe estar libre de todo defecto en la superficie. De no ser así, rellena las brechas con cemento para nivelar de base Portland (solo para pisos de concreto) o lija o esmerila cualquier área irregular. Para pisos de madera, usa el parche nivelador o capa de revestimiento según sea necesario.
- □ El contrapiso tiene que estar plano y nivelado a 3/16 plg (5 mm) por cada 10 pies (3.05 m) de radio o 1/8 plg (3.2 mm) por cada 6 pies (1.83 m) de radio.
- □ Todo espacio en el contrapiso no debe exceder de 3/16 plg (5 mm).
- □ Si es necesario, utiliza tornillos en las juntas del piso a fin de minimizar chirridos en el contrapiso.
- □ La superficie tiene que quedar limpia y libre de cera, pintura, grasa, polvo, aceite, clavos, grapas, adhesivo viejo, etc., así como muy bien barrida y libre de todo desecho.
- □ Para instalación en concreto, asegura que no sea de baja densidad (por debajo de 3000 psi) ni a base de yeso.
- □ El *plywood* tiene que ser de clasificación CDX con al menos 3/4 plg (1.9 cm) de grosor. El tablero de virutas orientadas (OSB) tiene que ser de 3/4 plg (1.9 cm) de grosor y con clasificación PS2, así como instalarse con laterales sellados. Como se describió previamente, requerimos que los sustratos de madera sean fijados directamente a las viguetas con un espaciado máximo de 16 plg (4.06 m) de centro a centro.
- □ El contenido de humedad no debe exceder del 12%.

INSTALACIÓN

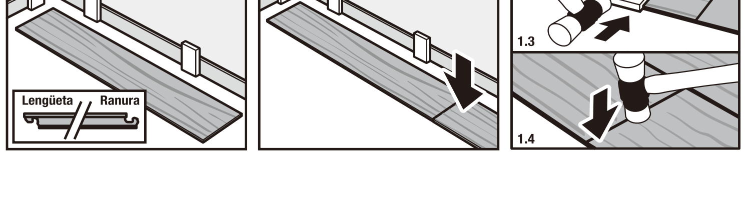
PASO UNO: CÓMO INSTALAR LA PRIMERA FILA

1.1 Comienza la instalación en la esquina izquierda de la habitación, con la lengüeta hacia la pared, y trabaja de izquierda a derecha. Deja un espacio para expansión de 1/4 plg (6.35 mm) alrededor del perímetro de la habitación y de los objetos verticales.

1.2 Entrelaza el siguiente tablón en la unión terminal del primero insertando la lengüeta en la ranura de los tablones adyacentes.

1.3 Ajusta las uniones a escuadra golpeando el borde largo con el bloque perfilado para martillar y un martillo de cabeza blanda. Golpea ligeramente con el martillo de cabeza blanda sobre la parte superior del tablón en la junta corta. Continua con este método hasta terminar la primera fila.

1.4 Corta la última pieza de la fila para ajustar y deja el espacio de expansión de 1/4 plg (6.35 mm) si aún no lo has hecho así.



PASO DOS: CÓMO INSTALAR LA SEGUNDA FILA

2.1. Corta el primer tablón de la segunda fila a dos tercios del largo o asegura que el escalonado sea de al menos 8 plg (20.32 cm) entre las uniones terminales. Coloca en ángulo el borde largo de la lengüeta del tablón dentro del borde largo de la ranura del primer tablón. Ubica y encaja las uniones terminales.

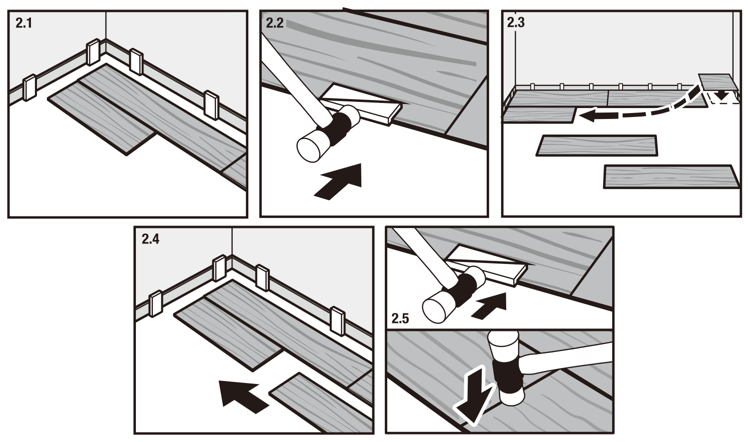
2.2 Asegura que no queden espacios libres y, si es necesario, golpea a lo largo del borde largo de la ranura con el martillo de cabeza blanda y el bloque correspondiente a fin de garantizar el ajuste en firme.

IMPORTANTE: No golpees sobre el extremo corto en su lugar si la unión larga no está bien engastada, pues hacerlo pudiera dañar la lengüeta y la ranura.

2.3 Al comenzar una nueva fila se puede usar la pieza cortada de la fila anterior, siempre que sea mayor de 8 plg (20.32 cm) y el escalonado entre uniones sea mayor de 8 plg (20.32 cm).

2.4 Fija el segundo tablón conectando el lado largo a la primera fila y deslizándolo hacia arriba hasta el extremo corto del primer tablón. Verifica que las uniones largas de los tablones queden bien encastradas y después presiona con los dedos la unión corta en su lugar.

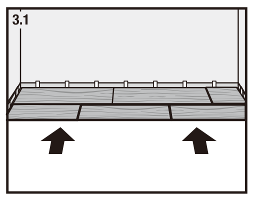
2.5 Continúa ajustando las juntas a escuadra golpeando el borde largo con el bloque perfilado para martillar y un martillo de cabeza blanda. Después, golpea ligeramente con el martillo de cabeza blanda sobre la parte superior del tablón en la junta corta. Continua instalando las demás filas de esta manera.



PASO TRES: CONTINUA CON LA INSTALACIÓN

3.1 Después de instalar la última pieza de la segunda fila, desliza todo el conjunto contra los espaciadores en la pared de inicio, manteniendo el espacio de expansión requerido de 1/4 plg (6,35 mm).

3.2 Instala las demás filas, una tras otra, y mantén el escalonado requerido de 8 plg (20.32 cm) durante toda la instalación. Golpea suavemente y ajusta cada tablón.



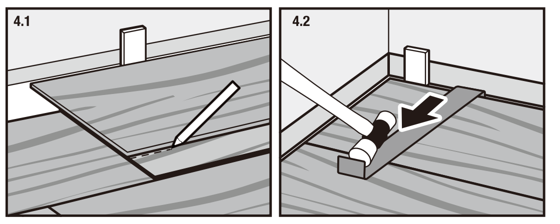
PASO CUATRO: INSTALA LA ÚLTIMA FILA

Casi siempre se necesitará recortar el largo entero de la última fila entera al efecto de que sea lo suficientemente estrecho para ajustarse al espacio restante.

4.1 Recorta el primer tablón de la última fila al largo adecuado (si es necesario para seguir el patrón deseado). Colócalo directamente sobre el extremo de la fila previamente instalada. A continuación, toma otro tablón y colócalo contra la pared sobre el tablón que se recortará al ancho adecuado. Marca el tablón (longitudinalmente) y recorta a la medida. Recuerda dejar el espacio de expansión de ¼ plg (6.4 mm) alrededor de objetos fijos.

4.2 Instala el tablón con el lado cortado siempre mirando hacia la pared. Usa una barra de tracción para unir los bordes largos con seguridad. No uses la barra de tracción en los bordes cortos.

4.3 Continúa cortando e instalando los tablones restantes en la última fila.

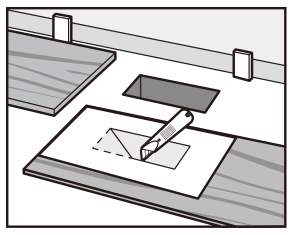


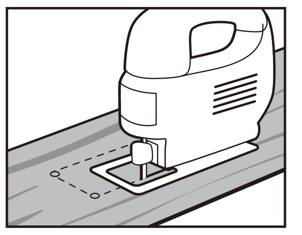
INSTALACIÓN (continuación)

CÓMO AJUSTAR ALREDEDOR DE OBJETOS CON FORMA IRREGULAR

- □ Haz una plantilla para ajustar alrededor de tuberías u objetos de forma irregular. Coloca la plantilla sobre el tablón y márcalo.
- □ Corta siguiendo las líneas trazadas con un cuchillo multiuso o caladora y coloca el tablón.
- □ También puedes usar una sierra perforadora para cortar tablones que se fijarán alrededor de tuberías.

NOTA: Asegúrate de dejar un espacio de expansión de 1/4 plg (6.4 mm) como mínimo alrededor de todos los objetos fijos, gabinetes y jambas de puertas de metal.





CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Con los avances actuales en tintes y acabados para pisos de vinilo, ahora es muy fácil limpiar este material. Se pueden tomar otras medidas para minimizar el mantenimiento sin dejar de preservar la belleza de tus pisos de vinilo. El mantenimiento habitual requiere sólo un poco más que barrer con una escoba de cerda suave si tu piso incluye un borde biselado en el que se pudieran acumular desechos.

- □ Limpia tus pisos periódicamente con un limpiador profesional de pisos de vinilo. Home Decorators Collection recomienda un limpiador de vinilo con P/H neutral.
- □ En áreas con suciedad moderada, usa una solución suave de alcohol isopropílico (para fricciones) y agua destilada. Diluye el limpiador mezclando una parte de alcohol con 2 partes de agua destilada. Para manchas más tenaces, usa una concentración mayor de alcohol isopropílico y agua destilada.
- □ Evita usar productos de limpieza que contengan cera, aceite o pulimento. Los residuos formarán una película opaca.
- □ Haz siempre una prueba en un área que no sea visible.
- □ No uses en pisos de vinilo ningún producto de limpieza para cuidado de pisos de madera. Las ceras acrílicas de autopulimento pueden provocar que la superficie se torne resbaladiza y opaca rápidamente.
- □ No uses vinagre como una solución limpiadora, pues sus propiedades de ácido dañarán el acabado.
- □ Usa alfombras de área dentro y fuera de los umbrales de las puertas para ayudar a prevenir que entren a tu piso suciedad, tierra u otro desecho. Por favor, usa una almohadilla transpirable debajo de todas las alfombras para prevenir arañazos.
- □ Coloca una alfombra de área frente al fregadero
- □ No uses trapeador húmedo en el piso. El agua estancada puede provocar que el acabado se torne opaco, así como dañar el piso y dejar un residuo decolorante.
- □ Tampoco uses trapeadores al vapor de ningún tipo. Los daños asociados al trapeador al vapor anularán la cobertura de garantía.
- □ Limpia de inmediato los derrames con una toallita.
- □ Protege tu piso con protectores hechos de fieltro que no manchan y colócalos debajo de las patas de los muebles para prevenir rayones y arañazos; pudieran requerirse almohadillas más grandes para objetos de mayor dimensión. Los arañazos debido a insuficiente protección no están cubiertos por la garantía.
- □ Evita caminar sobre tus pisos de vinilo con tacos, calzado deportivo y tacones.
- □ Una mujer de 125 libras (56.7 kg) caminando en tacones altos ejerce un impacto de 2,000 libras (907.2 kg) por pulgada cuadrada (6.45 cm2). Un clavo de tacón expuesto puede ejercer hasta 8,000 libras (3,628.7 kg) por pulgada² (6.45 cm²). Este tipo de impacto puede abollar cualquier superficie de piso.
- □ Al mover muebles pesados, no los deslices sobre el piso. Lo mejor es cargar el mueble por completo para proteger el piso contra cualquier daño.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

- □ Protege tu piso al usar una plataforma rodante para trasladar muebles o electrodomésticos. Es posible que necesites láminas protectoras y/o *plywood*. Nunca muevas o deslices muebles o electrodomésticos pesados sobre el suelo.
- □ Usa protectores de piso planos (nylon o fieltro) en las patas de todos los muebles. Limpia los protectores regularmente para quitar la arena que pudiera incrustarse y causar rayones.
- □ Minimiza la acción de materiales abrasivos y la suciedad colocando tapetes en ambos lados de las puertas exteriores y usando alfombras de área en zonas de intenso trafico.
- □ Usa alfombrillas protectoras debajo de sillas giratorias y mantén limpias las ruedas de los muebles.
- □ Usa tapetes cuya parte posterior NO SEA DE HULE y con la etiqueta del fabricante que indique "No destiñe". En todas las entradas deben usarse alfombras tejidas o tapetes con refuerzo de vinilo para evitar decoloración por irrupción del asfalto de las entradas de autos, así como de la suciedad y el polvo del exterior. Los tapetes con refuerzo de látex y goma emplean un producto químico (antioxidante) para evitar que se tornen quebradizos; ese producto puede manchar tu piso de manera permanente.
- □ Recomendamos usar tapetes para sillas con superficie dura (sin tachones) que no sean de hule para proteger tu piso de las sillas de oficina con ruedas. Los muebles livianos y rodantes deben tener ruedas anchas y que no manchen que hayan sido diseñadas para pisos de superficie dura. Tales ruedas deben tener como mínimo 1 plg (2.54 cm) de ancho y al menos 2 plg (5.08 cm) de diámetro.
- □ Mantener recortadas las uñas de las mascotas.
- □ Quitarse los zapatos con tacos, clavos o tacones muy puntiagudos antes de caminar sobre el piso.

REPARACIÓN DEL PISO

- □ Rayones muy tenues o en áreas pequeñas pueden repararse con marcadores de tinte para retoque del color apropiado o usando un palo de almendra. Por favor, consulta las recomendaciones del fabricante sobre la aplicación apropiada.
- □ Rayones ligeramente más profundos pueden ser reparados con masilla de color, acrílico y/o tintes. Llena los rayones con la masilla, nivela con la espátula correspondiente y usa una toalla de tejido de algodón rizado para eliminar el exceso.
- □ Rayones muy profundos pudieran requerir la reposición con tablones nuevos.

GARANTÍA

Nuestros productos de piso proveen la cobertura de garantía del fabricante según se describe a continuación:

- □ Garantía residencial de por vida para el acabado y la estructura
- □ Garantía comercial ligera de 5 años para el acabado

De no seguirse las pautas de preinstalación e instalación, la garantía del fabricante se anulará. Por favor, revisa nuestra información sobre cobertura de garantía para condiciones y términos específicos.

PRODUCTOS Y COBERTURA

El fabricante garantiza que el piso estará libre de defectos de fabricación y, bajo condiciones de uso y mantenimiento normales, no se desgastará, decolorará ni manchará para dar lugar a pérdida del color y diseño original, además de que la integridad estructural del piso no se dañará materialmente por exposición prolongada al agua. Esta garantía limitada se aplica sólo si el piso bajo esta cobertura se instala y mantiene de acuerdo con las instrucciones de instalación proporcionadas por el fabricante.

PREINSTALACIÓN

El fabricante garantiza que sus pisos están libres de defectos visibles. El usuario y/o su instalador deben inspeccionar cuidadosamente cada parte o pieza antes de la instalación. Toda parte o pieza que parezca tener algún defecto debe desecharse y no debe instalarse. El fabricante no será responsable de ninguna reclamación sobre pisos instalados con defectos visibles. La instalación constituye la aceptación del producto.

INSTALACIÓN

Esta garantía limitada cubre sólo el producto para piso, siempre que éste se instale y mantenga conforme a las instrucciones de instalación que el fabricante proporciona por escrito. Estas instrucciones se revisan periódicamente y los pisos tienen que instalarse de acuerdo con las instrucciones vigentes al momento de la instalación. Por favor, visita homedepot.com para obtener las instrucciones de instalación más actualizadas.

REPOSICIÓN/REPARACIONES

El fabricante se reserva el derecho de, a nuestra discreción, reparar cualquier piso y/o reponer áreas afectadas. Si las reparaciones o reposición de un piso son resultado de una reclamación de garantía, se te exigirá retirar, cubriendo el costo por tu cuenta, cualquier artículo colocado sobre las áreas afectadas después de la instalación original. En el caso de que el fabricante repare o reponga cualquier piso cubierto por esta garantía limitada, esta permanecerá vigente para dicho piso por un plazo limitado al resto de la duración elegible de la garantía limitada original.

TÉRMINOS DE LA GARANTÍA

Si se detecta un defecto de manufactura cubierto por esta Garantía Limitada durante su plazo de cobertura y se reporta al fabricante, este suministrará nuevo material de piso de similar color, diseño y calidad para reemplazar el área defectuosa. Si tienes preguntas sobre la cobertura relacionada con tu producto de piso, comunícate por favor con nuestro Departamento de Garantía: 1-800-956-8538. Como el fabricante, nos reservamos el derecho a inspeccionar cualquier piso, solicitar muestras y obtener fotografías o cualquier otra información que pueda requerirse para determinar la naturaleza de cualquier reclamación bajo esta Garantía Limitada.

LIMITACIONES/EXCLUSIONES

Esta garantía limitada no cubre lo siguiente:

- □ Insatisfacción o daños debido a instalación o mantenimiento inapropiados, incluyendo uso de soluciones de limpieza o acabados inadecuados, así como desniveles o irregularidades. Consulta la guía de instalación del fabricante para detalles específicos.
- □ Daños causados por desastres naturales, fuego o quemaduras, uso indebido, inundaciones, derrames, rayones, esponjas abrasivas, arañazos, manchas, construcción, instalación u otros usos abusivos.
- □ Todo daño causado por aspiradoras con cabezal de barra sacudidora, hendiduras o daños causados por calzado con tacones puntiagudos, cargas rodantes inapropiadas, ruedas, sillas u otros muebles sin protectores de piso apropiados, y cortes de objetos filosos, incluyendo cubiertos.
- □ Cambios de color o brillo debido a la exposición a la luz solar o al uso de tapetes con refuerzo de hule.
- □ Instalación en aplicaciones para exteriores.
- □ Pérdida de brillo o lustre.
- □ Decoloración ligera, diferencias de color o textura entre muestras y/o fotografías impresas a color, ilustraciones y el producto entregado.
- □ Piso vendido con el título de "Venta final", "Descontinuado", "Con descuento", "Liquidación" o una descripción similar.
- □ Este piso no puede prevenir problemas asociados a o causados por inundación, humedad excesiva, alcalinidad en el contrapiso o condiciones resultantes de la presión hidrostática.

Tampoco debe usarse para sellar otro piso preexistente contra la humedad. Se requiere usar una barrera/retardador contra la humedad.

- □ Sólo tienen garantía las técnicas de instalación descritas en las pautas de instalación que el fabricante proporciona por escrito. El fabricante no garantiza instalaciones con cortes a la medida, tales como esquinas a inglete de 45 grados o bordes ondulados.
- □ La cobertura de la garantía no incluye pérdidas debido al tiempo, inconvenientes y gastos imprevistos (tales como llamadas telefónicas, mano de obra y/o materiales) en que se incurra por la eliminación o reinstalación del material afectado, ni por ningún daño incidental o consecuente.

Algunos estados y provincias no permiten la exclusión ni limitación de daños directos o indirectos, así que las limitaciones y exclusiones antes mencionadas pudieran no ser aplicables. La garantía limitada otorga derechos legales específicos y pudieras tener también otros derechos por ley, que varían según el estado o la provincia. Esta garantía limitada reemplaza cualquier otra garantía explícita o implícita. Por favor, guarda tu recibo u obtenlo de The Home Depot®. El fabricante exige una prueba válida de compra en forma de recibo de venta, factura o declaración, que indique la fecha, producto y establecimiento donde se realizó la compra.

PROPIETARIO DE LA GARANTÍA

Esta garantía limitada sólo cubre al comprador y lugar de instalación originales, y no es transferible. En cuanto a la garantía residencial, sólo cubre al propietario residente.