

STAINMASTER[®]

ITEM #

1079323/1079336/1079341
1079345/1079328/1079322/1079339

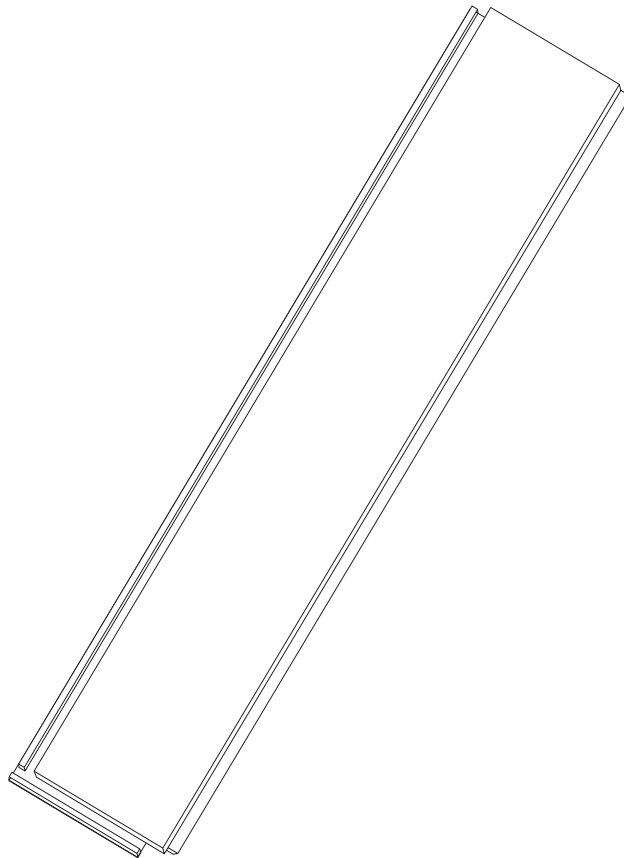
WATERPROOF VINYL PLANK FLOORING

PISO DE PLANCHAS DE VINILO IMPERMEABLES

MODEL #

LX95405202/LX95505201/LX95505200
LX95506034/LX95605199/LX95601159/LX95706033

Español p.15



Serial Number _____ Purchase Date _____



Questions, problems, missing parts? Before returning to your retailer, call our customer service department at 800-438-7668, 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Sunday. You could also contact at partsplus@lowes.com.

JS21043

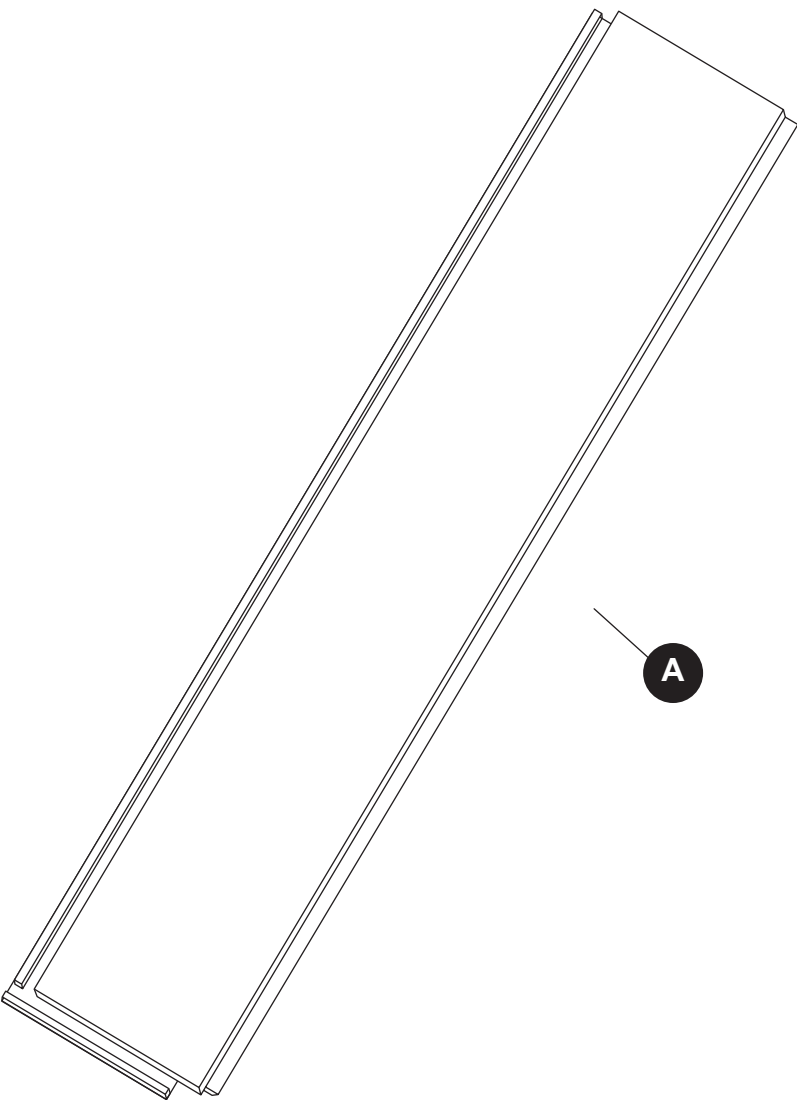
TABLE OF CONTENTS

Package Contents	3
Safety Information	4
Preparation	5
Preparing the Subfloor	5
Installation Overview	9

PRODUCT SPECIFICATIONS

Item#	Total Thickness	Pad Attached	Wear Layer
1079323	7mm	1.5mm EVA	20mil
1079336	7mm	1.5mm EVA	20mil
1079341	7mm	1.5mm EVA	20mil
1079345	7mm	1.5mm EVA	20mil
1079328	6mm	1mm EVA	12mil
1079322	6mm	1mm EVA	12mil
1079339	6mm	1mm EVA	12mil

PACKAGE CONTENTS



Part	Description	Quantiy
A	Floor Covering (Item#1079323/1079336/1079341 1079345/1079328/1079322/1079339)	8

SAFETY INFORMATION

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble, operate or install the product.

WARNING

- Ingestion is not an expected route of exposure during normal use of this product. If ingested, consult a physician immediately.
- Keep away from fire and heat sources. Cigarette butts should not be left on the floor. High power electrical appliances, kettle, stove and other high-temperature objects cannot be directly placed on the floor, which has a certain safety risk.
- It is not recommended to use wax on vinyl planks as this can cause a slip hazard.
- When cutting the flooring, some dust may be produced. Wear protective gloves and dust mask for protection.

GENERAL INFORMATION

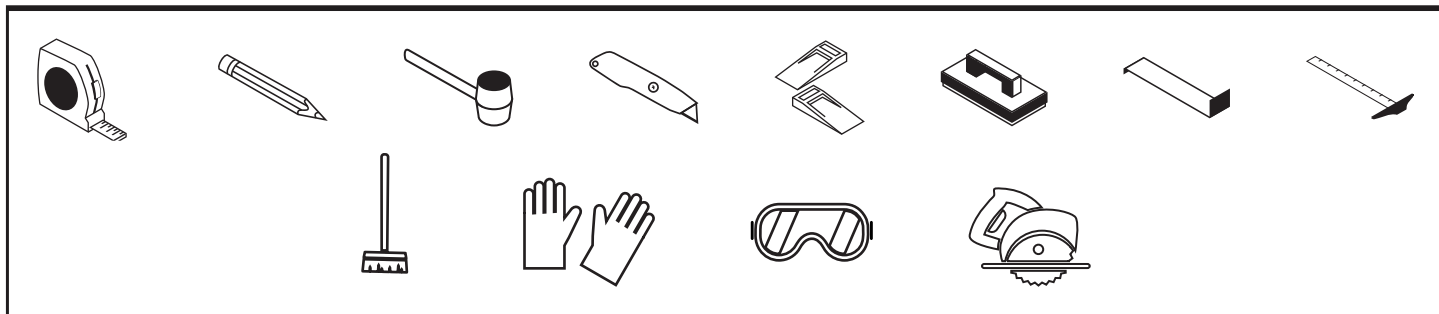
These installation guidelines apply to the SPC products only. All instructions and recommendations should be followed for a satisfactory installation.

- Acclimation of material prior to installation is not required; however, the floor covering should be installed in a climate controlled environment with an ambient temperature range between 55°F - 85°F (13°C to 29°C) or average temperature of 70°F (21.1°C).
- For installations involving 3 season scenarios, meaning, the dwelling or installed space is without climate control for extended periods during certain seasons of the year, the post installation temperature range allowed is an ambient room temperature between -25°F and 155°F (-31.6°C to 68.3°C). This allowance is for floating floors only and does not apply to glue-down installations.
- Avoid exposure to direct sunlight for prolonged periods, doing so may result in discoloration. During peak sunlight hours, the use of drapes or blinds is recommended. Excess temperature due to direct sunlight can result in thermal expansion and UV fading.
- Install product after all other trades have completed work that could damage the flooring.
 - If cabinets are to be installed on top of the flooring (including islands), that area of material must be fully adhered to the subfloor (including an additional 2' beyond the cabinets and islands).
- To minimize shade variation, mix and install flooring from several cartons.
- Inspect all flooring for damage before installing. If you have any concerns about the product fit or finish, call Shaw Information Services at 1-800-441-7429. Claims will not be accepted for flooring that has been cut to size and/or installed.
- Use cementitious patching and leveling compounds that meet or exceed maximum moisture level and pH requirements. Use of gypsum-based patching and/or leveling compounds which contain Portland or high alumina cement and meet or exceed the compressive strength of 3,000 psi are acceptable.
- Installation Methods: Floating (on, above or below grade) / Glue Down (on, above or below grade)
- Required perimeter expansion spacing for Floating or Glue Down installation is as follows:
 - For areas less than 2500 sq. ft. use 1/4" gap
 - For areas larger than 2500 sq. ft. use 1/2" gap.
- SPC flooring is waterproof and reliably secures the flooring panels on all four sides. However, excessive moisture in the subfloor could promote mold, mildew, and other moisture related issues like the trapping of moisture emissions under the flooring, which may contribute to an unhealthy indoor environment.
- Additional layer of 6 mil poly film or equal vapor retarder with a perm rating of 0.1 or less may be used as an additional layer of protection.
- A second underlayment is allowed under any currently sold SPC product with attached underlayment in a residential application. If installed over a second underlayment, this underlayment cannot be greater than 3 mm thick. IIC (ASTM E492-09) and STC (ASTM E90-09) lab testing on certain SPC products tested with and without a second layer of underlayment, to date, does not indicate that a second underlayment will provide additional acoustic benefit.

PREPARATION

Before beginning assembly of product, make sure all parts are present. Compare parts with package contents list and hardware contents list. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble the product.

Tools Required for Assembly (not included): Broom or Vacuum, Chalk, pencil or mark pen, square rule, jigsaw/circular saw, utility knife, tapping block, rubber mallet, pull bar, tape measure, 1/4" spacers, safety glasses, protective gloves, and if necessary, tools for subfloor repair.



PREPARING THE SUBFLOOR

All subfloors must be clean, flat, dry and structurally sound. The correct preparation of the subfloor is a major part of a successful installation. Subfloor must be flat; 3/16" in 10' or 1/8" in 6'.

A. WOOD SUBFLOORS

Do not install material over wood subfloors that lay directly on concrete or over dimensional lumber or plywood used over concrete. Refer to ASTM F1482 for panel underlayment recommendations.

1. Do not apply sheet plastic over wood subfloors.
2. 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 is 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. Where necessary, local regulations prevail.
3. **DO NOT** install over sleeper construction subfloors or wood subfloors applied directly over concrete.
4. All other subfloors - Plywood, OSB, particleboard, chipboard, wafer board, etc. must be structurally sound and must be installed following their manufacturer's recommendations. Local building codes may only establish minimum requirements of the flooring system and may not provide adequate rigidity and support for proper installation and performance. If needed add an additional layer of APA rated underlayment, fasten and secure according to the underlayment manufacturer's recommendations.
5. Resilient flooring is not recommended directly over fire-retardant treated plywood or preservative treated plywood. An additional layer of APA rated 1/4" thick underlayment should be installed.

B. CONCRETE SUBFLOORS

NEW AND EXISTING CONCRETE SUBFLOORS SHOULD MEET THE GUIDELINES OF THE LATEST EDITION OF ACI 302 AND ASTM F 710, "STANDARD PRACTICE FOR PREPARING CONCRETE FLOORS TO RECEIVE RESILIENT FLOORING" AVAILABLE FROM THE AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS, 100 BARR HARBOR DRIVE, WEST CONSHOHOCKEN, PA 19428; 610-832-9585; [HTTP://WWW.ASTM.ORG](http://www.astm.org).

PREPARING THE SUBFLOOR

- Floors shall be smooth, permanently dry, clean, and free all foreign material such as dust, wax, solvents, paint, grease, oils, and old adhesive residue. The surface must be hard and dense, and free from powder or flaking.
- If the adhesive residue is asphalt-based (cut-back), or any other type of adhesive is present, it must be removed by industry accepted methods such as mechanical removal or wet scraping.
- If a chemical abatement has been performed, use Shaw Surface Prep EXT to remove any residual chemicals present. Once Shaw Surface Prep EXT has been properly cleaned and removed, apply one coat of Shaw MRP for additional protection.
- Adhesive removal through the use of solvents or citrus adhesive removers is not recommended. Solvent residue left in or on the subfloor may affect the new adhesive and floor covering.

WARNING! DO NOT SAND, DRY SWEEP, DRY SCRAPE, DRILL, SAW, BEAD BLAST OR MECHANICALLY CHIP OR PULVERISE EXISTING RESILIENT FLOORING, BACKING, LINING FELT, ASPHALTIC “ CUT BACK” ADHESIVES OR OTHER ADHESIVES.

These products may contain either asbestos fibers and/or crystalline silica. Avoid creating dust. Inhalation of such dust is a cancer and respiratory tract hazard. Smoking by individuals exposed to asbestos fibers greatly increases the risk of serious bodily harm. Unless positively certain that the product is a non-asbestos-containing material, you must presume it contains asbestos. Regulations may require that the material be tested to determine asbestos content and may govern the removal and disposal of material. See current edition of the Resilient Floor Covering Institute (RFCI) publication Recommended Work Practices for Removal of Resilient Floor Coverings for detailed information and instructions on removing all resilient covering structures. For current information go to www.rfci.com.

- Concrete slabs must be dry with no visible moisture.
- Required Moisture Testing - maximum moisture level per ASTM 1869 CaCl is 8 lbs. and ASTM 2170 In-situ Relative Humidity 90% per 1000 sq.ft. in 24 hours.
- Do not install over concrete with a history of high moisture or hydrostatic conditions. Excessive moisture in the subfloor could promote mold, mildew, and other moisture related issues like the trapping of moisture emissions under the flooring, which may contribute to an unhealthy indoor environment. Shaw Industries does not warrant nor is responsible for damage to floor covering due to moisture related issues.
- pH level of concrete should be between 7-10.
- The final responsibility for determining if the concrete is dry enough for installation of the flooring lies with the floor covering installer.

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

PREPARING THE SUBFLOOR

LIGHTWEIGHT CONCRETE

All recommendations and guarantees as to the suitability and performance of lightweight concrete under resilient flooring are the responsibility of the lightweight concrete manufacturer. The installer of the lightweight product may be required to be authorized or certified by the manufacturer. Correct on-site mixing ratios and properly functioning pumping equipment are critical. To ensure proper mixture, slump testing is recommended.

- Lightweight aggregate concretes having dry densities greater than 90 lbs. per cubic foot may be acceptable under resilient flooring.
- Concrete slabs with heavy static and/or dynamic loads should be designed with higher strengths and densities to support such loads.
- Surface must be permanently dry, clean, smooth, free of all dust, and structurally sound.
- Perform Bond testing to determine compatibility of adhesive to the substrate. Shaw 9050 primer (or equivalent / comparable primer) can be utilized to promote adhesion.
- Three internal relative humidity tests should be conducted for areas up to 1000 SF. One additional test, for each additional 1000 SF.

Radiant Heating: Radiant-heated subfloor systems can be concrete, wood or a combination of both.

The heating systems components must have a minimum of 1/2" separation from the flooring product. The system must be on and operational for at least 2 weeks prior to installation to reduce residual moisture. Three days prior to installation lower the temperature to 65°F, after installation gradually increase the temperature in increments of 5°F to avoid overheating. Maximum operating temperature should never exceed 85°F. Use of an in-floor temperature sensor is recommended to avoid overheating. Contact the manufacturer of your radiant heating system for further recommendations.

- *Electric Radiant Floors:* consist of electric cables (or) mats of electrically conductive materials mounted on the subfloor below the floor covering. Mesh systems are typically embedded in thin-set. When embedding the system components, use cementitious patching and leveling compounds that meet or exceed Shaw's maximum moisture level and pH requirements. Use of gypsum-based patching and/or leveling compounds which contain Portland or high alumina cement and meet or exceed the compressive strength of 3,000 psi are acceptable.
- *Hydronic Radiant Floors:* pump heated water from a boiler through tubing laid in a pattern under the flooring. Typically installed in channels under a wooden subfloor (or) imbedded in concrete slabs. Requires the installer follow a specific nailing pattern to avoid penetration of the heat system.

C. EXISTING FLOOR COVERINGS

Flooring can be installed over most existing hard-surface floor coverings, provided that the existing floor surface is fully adhered, clean, flat, dry, structurally sound and free of deflection.

- Existing sheet vinyl floors should not be heavily cushioned and not exceed more than one layer in thickness. Soft underlayment and soft substrates will compromise the product's locking ability as well as diminish its indentation resistance.
- Installation is **NOT** allowed over any type of carpet.
- Do **NOT** install over wood floors adhered to concrete.
- Never use solvents or citrus adhesive removers to remove old adhesive residue. Solvent residue left in and on the subfloor may affect the new floor covering.
- This product can be installed over existing ceramic/porcelain tile products with up to a 1/4 inch wide grout joint. If the grout joint width exceeds 1/4 inched, a cementitious patching compound should be used to fill the grout joint to make it smooth with the surface of the tile.

D. RAISED ACCESS PANEL SUBFLOORS

- Raised access panels must be stable, level, flat, free and clean of existing adhesives
- 24" x 24" panels are recommended.
- Lippage (variation of height) between of panels must not exceed 0.295" (0.75 mm)
- Gaps between panels must not exceed 0.039" (1mm)
- There should be no deflection of the individual panels – Concave less than 0.0295" (0.75 mm)
- Flatness 1/8" in 10'
- Stagger the flooring tiles/planks to overlap the access panels
- Telegraphing of access panel seams may be visible and is not considered a product defect nor warranted by the flooring manufacturer.

If needed overlay the panels with a 1/4" (6 mm) plywood and properly fasten to the access panels prior to the installation of the floorcovering. Prior to underlayment installation, repair any loose or unstable panels. Use the appropriate installation methods for the product.

INSTALLATION OVERVIEW

Installation of 6 mil Poly Film Underlayment is recommended for floating method only in high moisture applications.

For use over concrete substrates - seams **MUST** be taped.

Optional over wood substrates – do **NOT** tape seams.

- Begin at the starting wall. Roll underlayment out parallel to the starting wall and allow the poly film to run 2 inches up the wall.
- After the flooring has been installed trim back the poly film from the wall.
- Roll the next course of poly film parallel to the first run and overlap a minimum of 4 inches. Smooth out any wrinkles or creases in the poly film. Use clear tape to tape the seams together when installed over concrete substrates.
- Continue to install the flooring over top of the poly film taking care not to damage the poly film.

Note: Do not cover the entire area of the substrate to prevent damage or present a slip hazard. Roll the poly film out one row at a time.

Floating Installation: SPC flooring is designed to be installed utilizing the floating method. Proper expansion space 1/4" (6.35 mm) is required. Undercut all doorjambs. Do not fasten wall moldings and or transition strips to the flooring.

Glue Down Installation: SPC flooring products is approved for glue down installation over approved wood and concrete substrates. Follow adhesive label application instructions. Maintain 1/4" (6.35 mm) perimeter expansion space. Refer to adhesive label for moisture limits of the adhesive.

Recommended Adhesive: Shaw T-180 or equivalent / comparable adhesive. If alternate adhesives are used, a bond test should be performed to ensure compatibility.

Flooring must be installed in staggered (offset) pattern.

Remember to stagger end joints from row to row — 8+” for planks and 12+” for tiles.

Planks: Use the cut-off end from the previous row to begin the next row. If the cut-off end is less than 8”, cut a new plank to be 8” or more to start the next row.

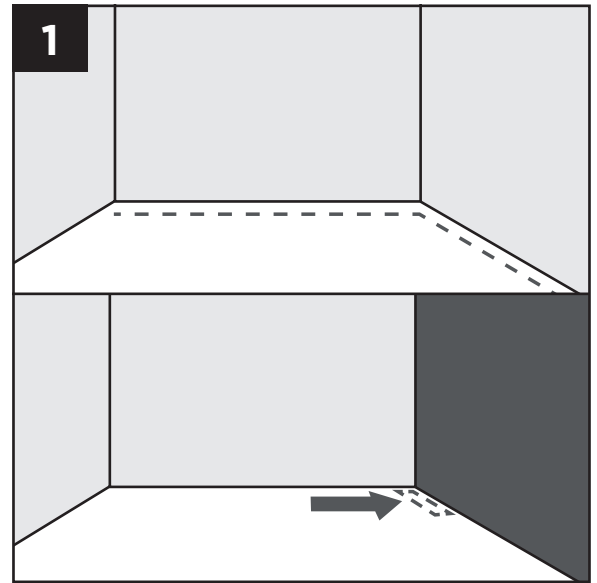


Tiles: Always begin a row with either a full tile or a half tile so the joints are consistently staggered in a “brick work” type pattern.

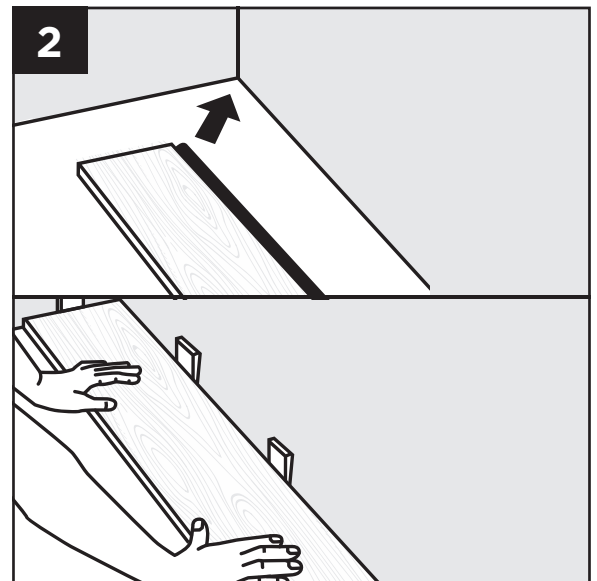


INSTALLATION OVERVIEW

1. Before you start with the installation, it is important to determine the layout of the flooring. Proper planning and layout will prevent having narrow flooring widths at wall junctures or very short length pieces at the end of rows. Determine if the starter row will need to be cut. (*In order to have a balanced floor layout, the width of the flooring for the first and last row may need to be cut). The cut width of the flooring should be $\frac{1}{2}$ the width of the flooring. If the first row of flooring does not need to be trimmed in width, it will be necessary to cut off the unsupported tongue so that a clean, solid edge shows towards the wall.

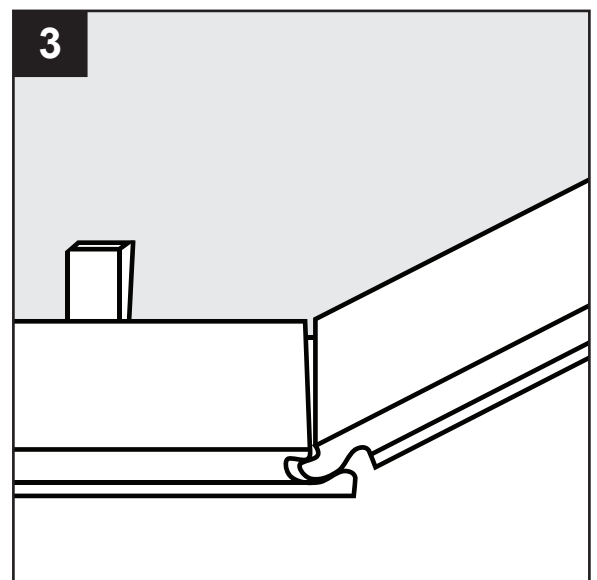


2. Installation of the product must start from the left side of the room, working to the right when working in front of the flooring or facing the starting wall. Use spacers along the walls to maintain proper expansion space ($\frac{1}{4}$ ") and align the first piece.



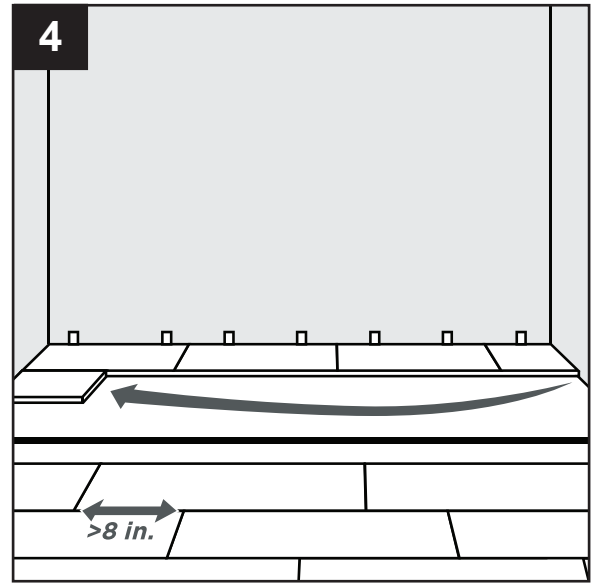
3. Lock short end of flooring by inserting tongue into groove at an angle and drop in place. At end of the row, measure and cut the flooring to complete the row. Install the cut edge closest to the wall.

Install Tip: To cut the flooring, simply measure and mark the flooring. Then, use a t-square and utility knife to score and snap. You will also need to back-cut the under pad (if applicable) on the bottom of the flooring. If you have difficulty using this method, you can use a jigsaw, circular saw or miter saw.

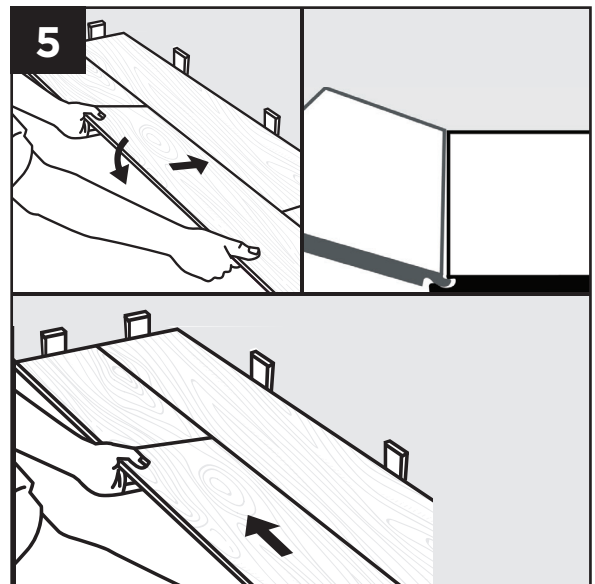


INSTALLATION OVERVIEW

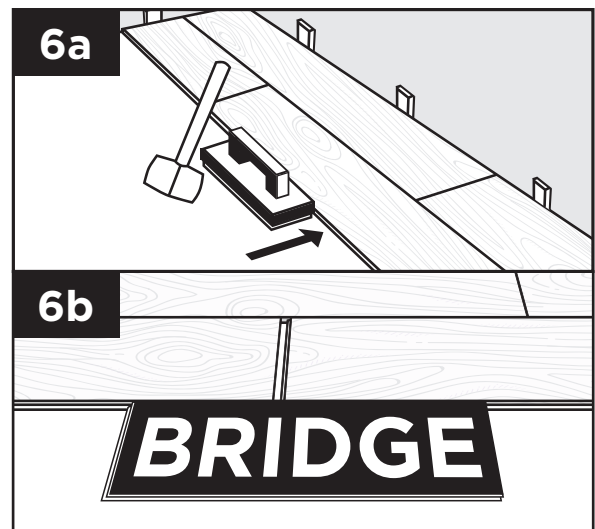
4. Use leftover flooring from first row as starter for second row. There must be at least 8-in between flooring end joints on adjacent rows. **FOR TILE INSTALLATION:** The distance between end joins should be equal to 12 inch for pro per appearance.



5. Lock long edge of flooring by inserting tongue into groove at an angle and drop in place. Slide flooring toward end of previously installed flooring until the tongue just touches the groove.

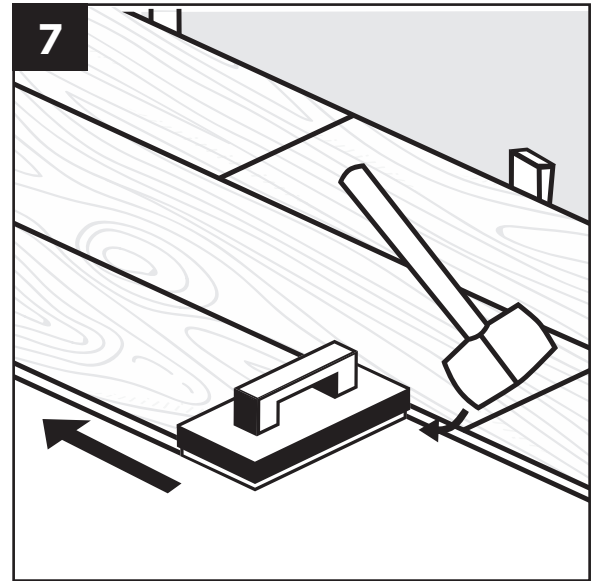


- 6a. **IMPORTANT!** Use hammer and tapping block to tap long edge of plank to ensure a tight fit. **ANY GAPPING CAN COMPROMISE THE LOCKING SYSTEM!**
- 6b. Attach a scrap piece of floor to bridge the gap between end of planks.

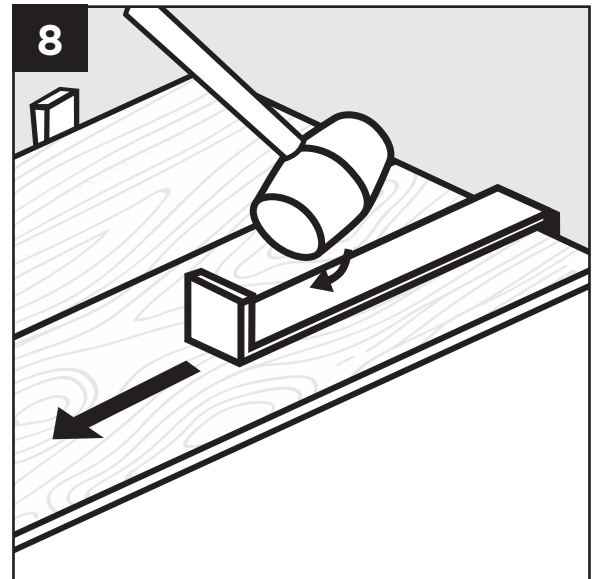


INSTALLATION OVERVIEW

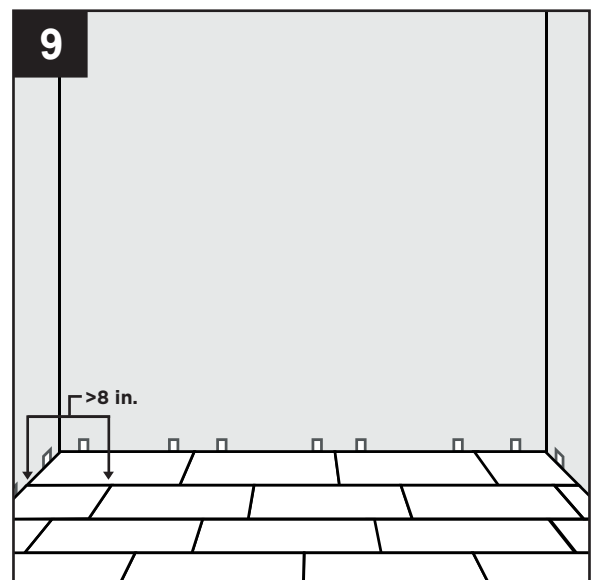
7. Tap end of flooring with hammer and tapping block to lock ends of flooring together. Remove bridge and continue towards wall until installing the final flooring in the row. Be sure to tap on edge of vinyl so as not to damage locking profile.



8. Use hammer and pull bar to lock final piece in row. Insert spacer at end of row. Continue installation to final row.

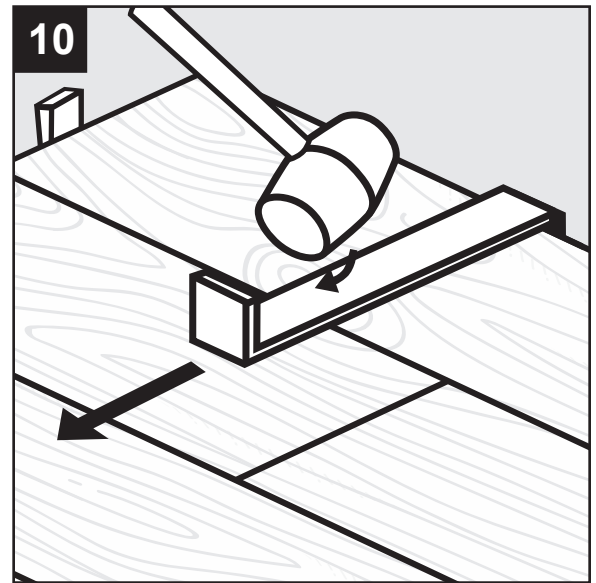


9. Continue installation and make sure to achieve a random appearance with end pieces of minimum 8" (20cm). Check that all pieces are fully engaged; if a slight gapping is found, the gap can be tapped together by using a tapping block and rubber mallet.

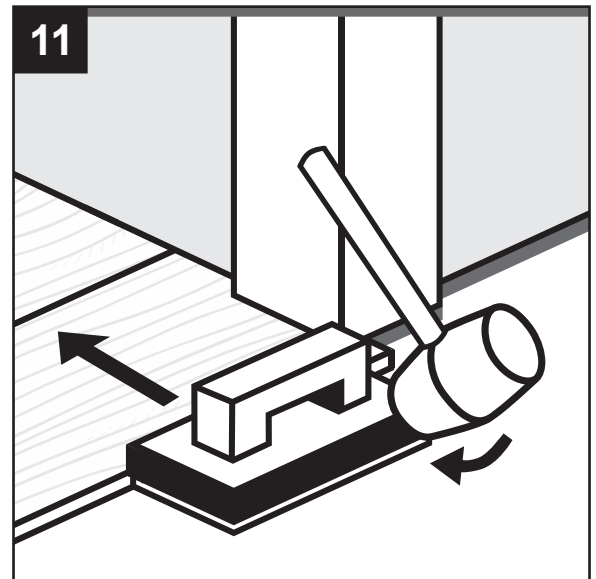


INSTALLATION OVERVIEW

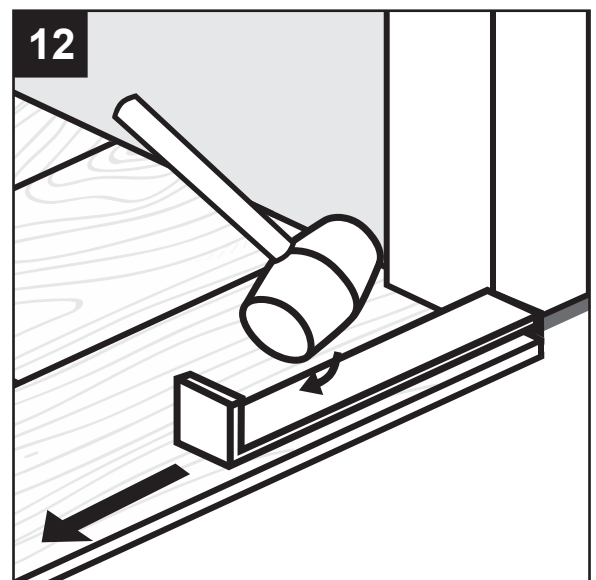
10. Use hammer and pull bar to lock long edges of flooring on final row.



11. Undercut space under door jamb to allow flooring to slide freely. Tap long edge with hammer and tapping block to lock long edge.



12. Use hammer and pull bar to lock this piece of flooring.



INSTALLATION OVERVIEW

COMPLETION

1. Protect all exposed edges of the flooring by installing wall moulding and/or transition strips. Make sure that no flooring will be secured in any way to the sub floor.
2. For wet areas such as bathrooms; caulk the perimeter of the floor with a silicone caulk.
3. Protect the finished flooring from exposure to direct sunlight to reduce fading and thermal expansion.
4. Cutting resilient product into a fine point may lead to delamination. Use an ethyl cyanoacrylate based glue to help fuse the resilient point together. Be sure to clean all glue from the top surface immediately. Alcohol based glues may cause resilient products to swell.
5. Adhering tape to the surface of your resilient flooring could damage the surface. Do not use tape to secure floor protection directly to the floor during construction or renovation. Instead, adhere tape to the material used to protect the floor and secure it to the base molding along the wall. A material such as ram board can also be used to protect your flooring.

STAINMASTER and logo design are trademarks or registered trademarks of LF, LLC. All rights reserved.



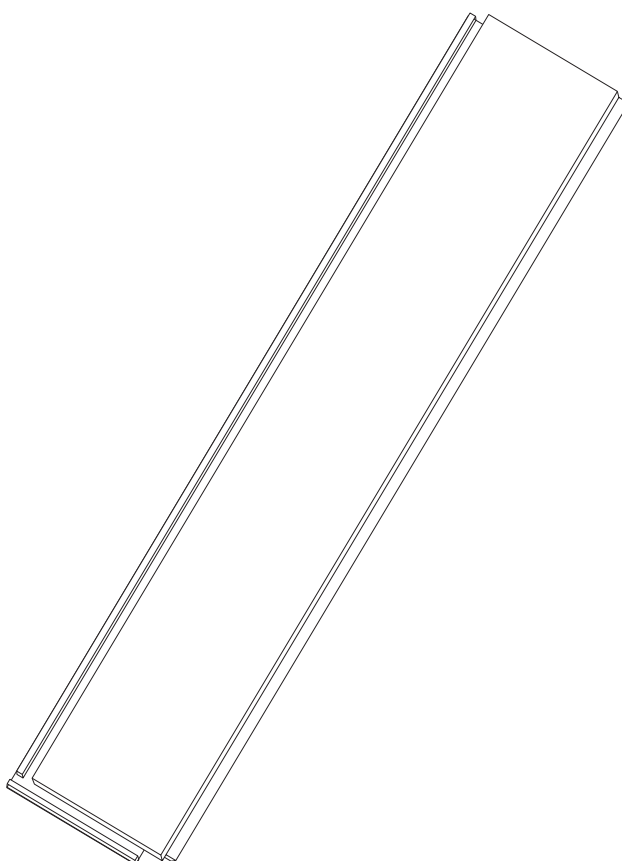
ARTÍCULO #

1079323/1079336/1079341
1079345/1079328/1079322/1079339

PISO DE PLANCHAS DE VINILO IMPERMEABLES

MODELO #

LX95405202/LX95505201/LX95505200
LX95506034/LX95605199/LX95601159/LX95706033



Número de serie _____ Fecha de compra _____



¿Preguntas, problemas, piezas faltantes? Antes de volver a la tienda, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 800-438-7668, de lunes a domingo, de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este. También puede ponerse en contacto con nosotros en partsplus@lowes.com.

JS21043

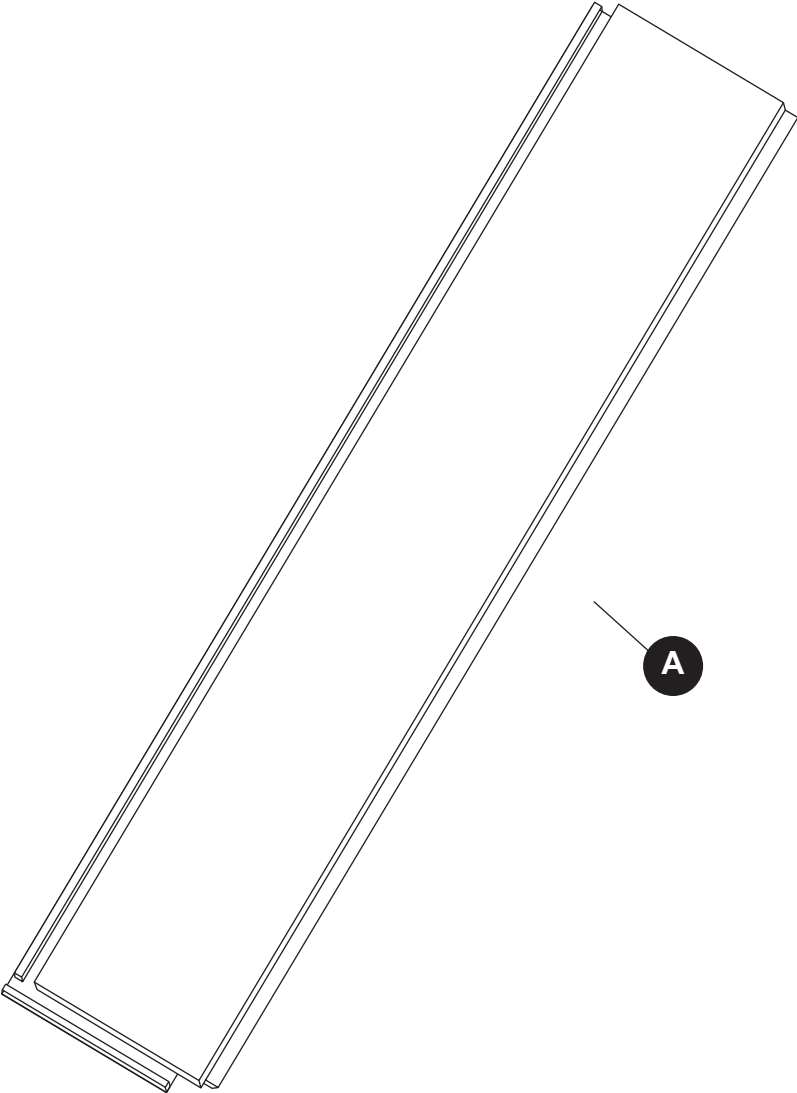
ÍNDICE

Contenido del paquete	17
Información de seguridad	18
Preparación	19
Preparación del subsuelo	19
Descripción general de la instalación	23

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Artículo#	Grosor total	Base adherida	Capa de desgaste
1079323	7 mm	1,5 mm de goma eva	20 mil
1079336	7 mm	1,5 mm de goma eva	20 mil
1079341	7 mm	1,5 mm de goma eva	20 mil
1079345	7 mm	1,5 mm de goma eva	20 mil
1079328	6 mm	1 mm de goma eva	12 mil
1079322	6 mm	1 mm de goma eva	12 mil
1079339	6 mm	1 mm de goma eva	12 mil

CONTENIDO DEL PAQUETE



Pieza	Descripción	Cantidad
A	Revestimiento de pisos (Artículo#1079323/1079336/1079341 1079345/1079328/1079322/1079339)	8



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea y comprenda completamente este manual antes de intentar ensamblar, usar o instalar el producto.



ADVERTENCIA

- La ingestión no es una vía de exposición prevista durante el uso normal de este producto. Si se ingiere, consulte a un médico de inmediato
- Mantenga el producto alejado del fuego y de fuentes de calor. No deben dejarse colillas de cigarrillos en el piso. Los electrodomésticos de alta potencia, el hervidor, la estufa y otros objetos de alta temperatura no se pueden colocar directamente en el piso, lo que presenta un riesgo de seguridad
- No se recomienda usar cera en las planchas de vinilo, ya que esto puede causar un riesgo de resbalones
- Al cortar los pisos, se puede producir algo de polvo. Utilice guantes protectores y mascarilla antipolvo para protegerse.

INFORMACIÓN GENERAL

Estas pautas de instalación se aplican únicamente a los productos SPC. Se deben seguir todas las instrucciones y recomendaciones para una instalación satisfactoria.

- No se requiere la aclimatación del material antes de la instalación; sin embargo, el revestimiento del piso debe instalarse en un entorno con climatización a un rango de temperatura ambiente entre 55 °F y 85 °F (13 °C a 29 °C) o una temperatura promedio de 70 °F (21 °C).
- Para instalaciones que involucren escenarios de 3 estaciones, es decir, cuando la vivienda o espacio instalado no cuenta con climatización durante períodos prolongados en determinadas estaciones del año, el rango de temperatura posterior a la instalación permitido es una temperatura ambiente de entre -25 °F y 155 °F (-31 °C a 68 °C). Este margen es solo para pisos flotantes y no se aplica a las instalaciones con pegamento.
- Evite la exposición prolongada a la luz solar directa, ya que puede causar decoloración. Durante las horas pico de luz solar, se recomienda el uso de cortinas o persianas. El exceso de temperatura causado por la luz solar directa puede provocar expansión térmica y decoloración por rayos UV.
- Instale el producto después de que todos los demás oficios hayan completado el trabajo que podría dañar el piso
 - Si los gabinetes se van a instalar sobre el piso (incluidas las islas), esa área de material debe estar completamente adherida al subsuelo (incluidos 2' adicionales aparte de los gabinetes y las islas).
- Para minimizar las variaciones de tono, mezcle e instale pisos de diferentes cajas.
- Compruebe que no haya daño en los pisos antes de instalarlos. Si tiene alguna duda sobre el ajuste o el acabado del producto, llame a Servicios de Información de Shaw al 1-800-441-7429. No se aceptarán reclamos por pisos que se hayan cortado o instalado a medida.
- Use compuestos cementosos para parchar y nivelar que cumplan o superen los requisitos máximos de nivel de humedad y pH. Se acepta el uso de compuestos a base de yeso para nivelar o parchar que contengan cemento Portland o con alto contenido de alúmina y alcancen o excedan la resistencia a la compresión de 3000 psi.
- Métodos de instalación: flotante (sobre, por encima o por debajo del nivel del suelo) / con pegamento (sobre, por encima o por debajo del nivel del suelo)
- El espacio de expansión del perímetro requerido para la instalación flotante o con pegamento es el siguiente:
 - Para áreas de menos de 2500 pies cuadrados, use un espacio de 1/4"
 - Para áreas de más de 2500 pies cuadrados, use un espacio de 1/2"
- Los pisos SPC son impermeables y fijan de forma fiable los paneles del piso en los cuatro lados. Sin embargo, la humedad excesiva en el subsuelo podría generar moho, hongos y otros problemas relacionados con la humedad, como la retención de humedad debajo del piso, lo que puede contribuir a

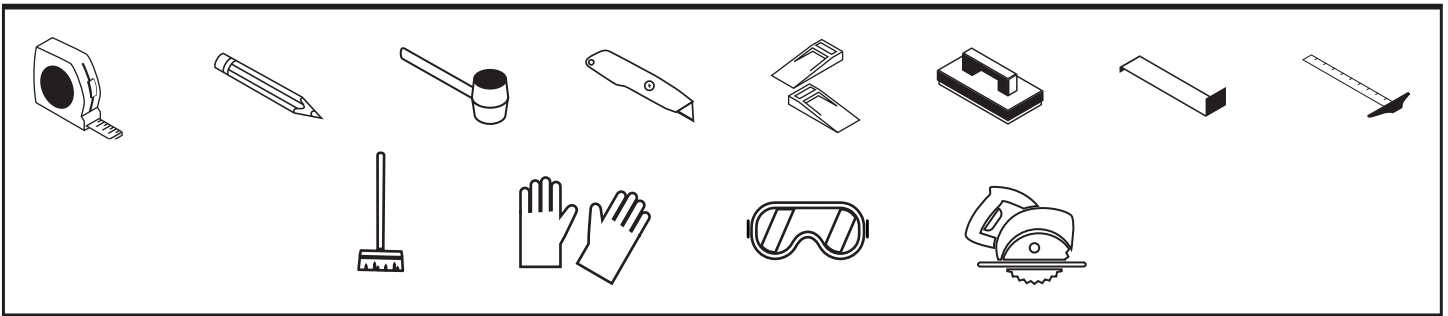
un entorno interior insalubre

- Se puede usar una capa adicional de película de poliéster de 6 mil o un retardador de vapor equivalente con una valoración de permeabilidad de 0,1 o menos como capa adicional de protección.
- Se permite un segundo contrapiso debajo de cualquier producto SPC vendido actualmente con contrapiso adjunto en una aplicación residencial. Si se instala sobre un segundo contrapiso, este contrapiso no puede tener más de 3 mm de espesor. Hasta la fecha, las pruebas de laboratorio IIC (ASTM E492-09) y STC (ASTM E90-09) en determinados productos SPC probados con y sin una segunda capa de contrapiso no indican que un segundo contrapiso proporcione un beneficio acústico adicional.

PREPARACIÓN

Antes de comenzar a ensamblar el producto, asegúrese de tener todas las piezas. Compare las piezas con la lista del contenido del paquete y la lista de aditamentos. No intente ensamblar el producto si falta alguna pieza o si estas están dañadas.

Herramientas necesarias para el ensamblaje (no incluidas): escoba o aspiradora, tiza, lápiz o rotulador, regla cuadrada, sierra de vaivén/circular, cuchillo para uso general, taco para golpear, mazo de goma, barra de tiro, cinta métrica, espaciadores de 1/4", gafas de seguridad, guantes protectores y, si es necesario, herramientas para la reparación del subsuelo.



PREPARACIÓN DEL SUBSUELO

Todos los subsuelos deben estar limpios, planos, secos y estructuralmente sólidos. La preparación correcta del subsuelo es una parte principal de una instalación exitosa. El contrapiso debe ser plano; 3/16" en 10' o 1/8" en 6'.

A. SUBSUELOS DE MADERA

No instale el material sobre subsuelos de madera que yacen directamente sobre concreto o sobre madera dimensionada o madera contrachapada utilizada sobre concreto. Consulte la norma ASTM F1482 para conocer las recomendaciones de contrapisos para paneles.

1. No aplique láminas de plástico sobre subsuelos de madera.
2. Los sótanos y espacios debajo del piso deben estar secos. Se requiere el uso de una membrana de poliéster negra de 6 mil para cubrir el 100% de la tierra del espacio debajo del piso. La distancia del espacio debajo del piso hasta la parte inferior de las viguetas no debe ser menor a 18" y el espacio de ventilación del perímetro debe ser igual al 1,5% de los pies cuadrados totales del área del espacio debajo del piso para brindar ventilación cruzada. Cuando sea necesario, prevalecerán las normas locales.
3. NO instale sobre subsuelos de construcción de durmientes o subsuelos de madera aplicados directamente sobre concreto.
4. Todos los demás subsuelos: madera contrachapada, madera OSB, madera aglomerada, madera prensada, tableros de obleas, etc. deben ser estructuralmente sólidos y deben instalarse siguiendo las recomendaciones del fabricante. Los códigos de construcción locales solo pueden establecer los

PREPARACIÓN DEL SUBSUELO

requisitos mínimos necesarios del sistema de pisos y pueden no proporcionar la rigidez suficiente ni respaldar la instalación y el rendimiento adecuados. Si es necesario, agregue una capa adicional de contrapiso con clasificación APA, sujete y fijela de acuerdo con las recomendaciones del fabricante del contrapiso.

5. No se recomienda el uso de pisos elásticos directamente sobre madera contrachapada tratada con retardador de fuego o tratada con preservantes. Se debe instalar una capa adicional de contrapiso de 1/4" de espesor con clasificación APA.

B. SUBSUELOS DE CONCRETO

LOS SUBSUELOS DE CONCRETO NUEVOS Y EXISTENTES DEBEN CUMPLIR CON LAS PAUTAS DE LA ÚLTIMA EDICIÓN DE LAS NORMAS ACI 302 Y ASTM F 710, "PRÁCTICA ESTÁNDAR PARA PREPARAR PISOS DE CONCRETO PARA RECIBIR PISOS ELÁSTICOS" DISPONIBLE EN LA SOCIEDAD AMERICANA PARA PRUEBAS Y MATERIALES, 100 BARR HARBOR DRIVE, WEST CONSHOHOCKEN, PA 19428; 610-832-9585; [HTTP://WWW.ASTM.ORG](http://www.astm.org)

- Los pisos deben estar lisos, permanentemente secos, limpios y libres de todo material extraño como polvo, cera, solventes, pintura, grasa, aceites y residuos viejos de adhesivos. La superficie debe ser dura y densa, y debe estar libre de polvo o desprendimientos.
- Si el residuo de adhesivo es a base de asfalto (recorte), o cualquier otro tipo de adhesivo está presente, debe eliminarse mediante métodos aceptados en la industria, como retiro mecánico o raspado en húmedo
- Si se ha realizado una reducción química, use Surface Prep EXT de Shaw para eliminar cualquier químico residual presente. Una vez que se haya limpiado y retirado correctamente Surface Prep EXT de Shaw, aplique una capa de Shaw MRP para una protección adicional.
- No se recomienda el retiro de adhesivos mediante el uso de solventes o removedores de adhesivos cítricos. Los residuos de solventes que queden dentro de o sobre el subsuelo pueden afectar el adhesivo nuevo y el revestimiento del piso.

ADVERTENCIA NO LIJE, BARRA, RASPE EN SECO, TALADRE, SERRUCHE, PULA, ASTILLE NI PULVERICE MECÁNICAMENTE LOS PISOS ELÁSTICOS, EL REFUERZO, EL REVESTIMIENTO DE FIELTRO, EL ADHESIVO ASFÁLTICO "RECORTADO" NI OTRO ADHESIVO EXISTENTE.

Estos productos pueden contener fibras de asbesto o sílice cristalina. Evite producir polvo. La inhalación del polvo puede causar cáncer e irritar las vías respiratorias. Si las personas expuestas a fibras de asbesto fuman, corren mayor riesgo de padecer lesiones corporales graves. A menos de que tenga la certeza de que el producto es de un material que no contiene asbesto, debe asumir que sí lo contiene. Es posible que las normas requieran que se pruebe el material para determinar el contenido de asbesto y pueden requerir el retiro y la eliminación del material. Consulte la edición actual de la publicación "Prácticas de trabajo recomendadas para el retiro de revestimientos para pisos elásticos" del Instituto de Revestimientos para Pisos Elásticos (RFCI, por sus siglas en inglés) para obtener información detallada e instrucciones para la extracción de todas las estructuras de revestimiento elástico. Para obtener información actualizada, visite www.rfci.com.

- Las losas de concreto deben estar secas sin humedad visible.
- Prueba de humedad requerida: el nivel máximo de humedad según la norma ASTM 1869 CaCl es de 8 lb y según ASTM 2170, la humedad relativa in situ es del 90% por cada 1000 pies cuadrados en 24 horas.

-
- No instale sobre concreto con antecedentes de altos niveles de humedad o condiciones hidrostáticas. La humedad excesiva en el subsuelo podría generar moho, hongos y otros problemas relacionados con la humedad, como la retención de humedad debajo del piso, lo que puede contribuir a un entorno interior insalubre. Industrias Shaw no garantiza ni es responsable por daños al revestimiento del piso debido a problemas relacionados con la humedad.
 - El nivel de pH del concreto debe estar entre 7 y 10.
 - El instalador de cubrepisos es quien tiene la responsabilidad de determinar si el concreto está lo suficiente seco para comenzar con la instalación.

NOTA: REALIZAR ESTAS PRUEBAS PUEDE NO SER RESPONSABILIDAD DEL INSTALADOR DEL REVESTIMIENTO DEL PISO. SIN EMBARGO, ES RESPONSABILIDAD DEL INSTALADOR DEL REVESTIMIENTO DEL PISO ASEGURARSE DE QUE ESTAS PRUEBAS SE HAYAN REALIZADO Y DE QUE LOS RESULTADOS SEAN ACEPTABLES ANTES DE INSTALAR EL REVESTIMIENTO DEL PISO. CUANDO SE REALIZAN PRUEBAS DE HUMEDAD, SE INDICAN LAS CONDICIONES SOLAMENTE EN EL MOMENTO DE REALIZAR LA PRUEBA.

CONCRETO LIGERO

Todas las recomendaciones y garantías en cuanto a la idoneidad y el rendimiento del concreto ligero bajo pisos elásticos son responsabilidad del fabricante del concreto ligero. Es posible que se requiera que el instalador del producto ligero esté autorizado o certificado por el fabricante. Las proporciones de mezcla correctas en el sitio y el funcionamiento correcto del equipo de bombeo son críticos. Para garantizar una mezcla adecuada, se recomienda la prueba de asentamiento

- Se pueden aceptar concretos de agregados livianos que tengan densidades secas mayores a 1441,66 kg por metro cúbico bajo pisos elásticos.
- Las losas de concreto con cargas estáticas o dinámicas pesadas deben diseñarse con mayores resistencias y densidades para soportar tales cargas.
- La superficie debe estar permanentemente seca, limpia, lisa, libre de polvo y estructuralmente sólida.
- Realice pruebas de adherencia para determinar la compatibilidad del adhesivo con el sustrato. Se puede utilizar la pintura base Shaw 9050 (o una pintura base equivalente o comparable) para facilitar la adhesión.
- Se deben realizar tres pruebas internas de humedad relativa para áreas de hasta 92,9 m². Una prueba adicional por cada 192,9 m² adicionales.

Calefacción radiante: los sistemas de subsuelo con calefacción radiante pueden ser de concreto, madera o una combinación de ambos.

Los componentes de los sistemas de calefacción deben tener una separación mínima de 1,27 cm del producto para pisos. El sistema debe estar encendido y funcionando durante al menos 2 semanas antes de la instalación para reducir la humedad residual. Tres días antes de la instalación, baje la temperatura a 18,3 °C, después de la instalación aumente gradualmente la temperatura en incrementos de 3 °C para evitar el sobrecalentamiento. La temperatura máxima de funcionamiento nunca debe exceder los 29,4 °C. Se recomienda el uso de un sensor de temperatura en el piso para evitar el sobrecalentamiento. Comuníquese con el fabricante de su sistema de calefacción radiante para obtener más recomendaciones

- *Pisos radiantes eléctricos:* constan de cables eléctricos o esteras de materiales eléctricamente

conductores montados en el subsuelo debajo del revestimiento del piso. Los sistemas de malla suelen estar integrados en una capa delgada. Al integrar los componentes del sistema, use compuestos cementosos para parchar y nivelar que cumplan o excedan los requisitos máximos de nivel de humedad y pH de Shaw. Se acepta el uso de compuestos a base de yeso para nivelar o parchar que contengan cemento Portland o con alto contenido de alúmina y alcancen o excedan la resistencia a la compresión de 3000 psi.

- Pisos radiantes hidrónicos: agua de bomba calentada en una caldera a través de tuberías colocadas en un patrón debajo del piso. Por lo general, se instala en canales debajo de un subsuelo de madera o se integra en losas de concreto. Requiere que el instalador siga un patrón de clavado específico para evitar la penetración del sistema de calefacción.

C. REVESTIMIENTOS EXISTENTES DE PISOS

Los pisos se pueden instalar sobre la mayoría de los revestimientos de piso duro existentes, siempre que la superficie del piso existente esté completamente adherida, limpia, plana, seca, estructuralmente sólida y libre de desviación

- Los pisos de vinilo en hojas existentes no deben estar muy acolchados y no deben exceder más de una capa de espesor. El contrapiso y los sustratos blandos comprometerán la capacidad de empalme del producto y disminuirán su resistencia a las hendiduras.
- La instalación NO está permitida sobre cualquier tipo de alfombra.
- NO instale sobre pisos de madera adheridos a concreto.
- Nunca use solventes o removedores de adhesivos cítricos para eliminar residuos de adhesivos viejos. Los residuos de solventes que queden dentro de o sobre el subsuelo pueden afectar el revestimiento nuevo del piso
- Este producto se puede instalar sobre productos de baldosas de cerámica o porcelana existentes con una junta de lechada de hasta 1/4 de pulgada de ancho. Si el ancho de la junta de lechada excede 1/4 de pulgada, se debe usar un compuesto para parchar cementoso para rellenar la junta de lechada y alisarla con la superficie de la baldosa.

D. SUBSUELOS CON PANELES DE ACCESO ELEVADOS

- Los paneles de acceso elevados deben estar estables, nivelados, planos y libres de adhesivos existentes
- Los rebordes (variaciones de altura) entre los paneles no debe exceder los 7,36 mm (0,29")
- Los espacios entre paneles no deben exceder las 0,03" (1 mm)
- No debe haber desviación de los paneles individuales: cóncavo de menos de 0,5 mm (0,02")
- Planitud de 3,17 mm en 3,04 m
- Escalone las baldosas o las planchas del piso para superponer los paneles de acceso
- El telegrafado de las juntas del panel de acceso puede ser visible y no se considera un defecto del producto ni está garantizado por el fabricante del piso.

Si es necesario, superponga los paneles con madera contrachapada de 6,35 mm (1/4") y fíjelos correctamente a los paneles de acceso antes de instalar el revestimiento para pisos. Antes de la instalación del contrapiso, repare los paneles sueltos o inestables. Utilice los métodos de instalación apropiados para el producto.

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN

Se recomienda la instalación de un contrapiso de película de poliéster de 6 mil para el método flotante solo en aplicaciones con altos niveles de humedad.

Para usar sobre sustratos de concreto, las juntas SE DEBEN cubrir con cinta adhesiva.

Sustratos opcionales sobre madera: NO cubra las juntas con cinta adhesiva.

- Comience en la pared inicial. Desenrolle el contrapiso paralelo a la pared inicial y deje que la película de poliéster se corra 2 pulgadas hacia arriba de la pared.
- Después de que se haya instalado el piso, recorte la película de poliéster de la pared.
- Enrolle la siguiente hilada de película de poliéster paralela a la primera corrida y superponga un mínimo de 4 pulgadas. Alise cualquier arruga o pliegue en la película de poliéster. Use cinta adhesiva transparente para cubrir las juntas cuando se instale sobre sustratos de concreto
- Continúe instalando el piso sobre la parte superior de la película de poliéster con cuidado de no dañarla.

Nota: no cubra toda el área del sustrato para evitar daños o la presencia de riesgo de resbalones. Desenrolle la película de poliéster una fila a la vez.

Instalación flotante: los pisos SPC están diseñados para instalarse utilizando el método flotante. Se requiere un espacio de expansión adecuado de 6,35 mm (1/4"). Rebaje todos los marcos interiores para puertas. No sujete molduras de pared ni cubrejuntas al piso.

Instalación con pegamento: los productos para pisos SPC están aprobados para instalación con pegamento sobre sustratos de madera y concreto aprobados. Siga las instrucciones de aplicación de la etiqueta adhesiva. Mantenga un espacio de expansión perimetral de 6,35 mm (1/4"). Consulte la etiqueta adhesiva para conocer los límites de humedad del adhesivo

Adhesivo recomendado: Shaw T-180 o adhesivo equivalente o comparable. Si se utilizan adhesivos alternativos, se debe realizar una prueba de adherencia para garantizar la compatibilidad.

El piso debe instalarse en un patrón escalonado (compensado).

Recuerde escalonar las juntas de los extremos de una fila a otra: 20,32 cm o más para planchas y 30,48 cm o más para baldosas.

Planchas: use el extremo cortado de la fila anterior para comenzar la fila siguiente. Si el extremo cortado mide menos de 20,32 cm, corte una plancha nueva de 20,32 cm o más para comenzar la siguiente fila

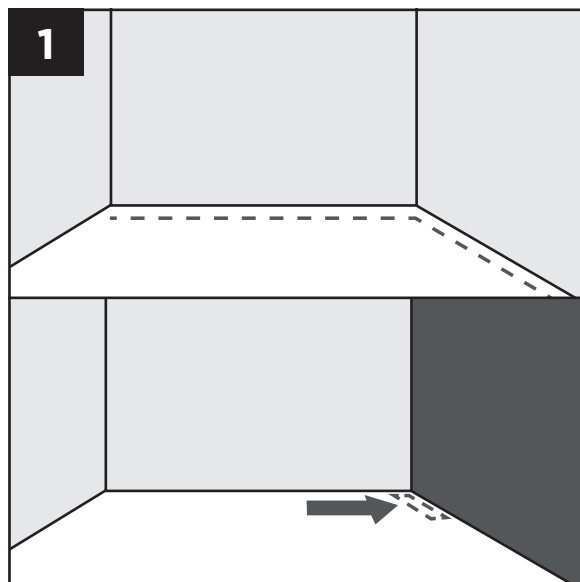


Baldosas: siempre comience una fila con una baldosa completa o media baldosa para que las juntas estén escalonadas de manera consistente en un patrón tipo "ladrillo".

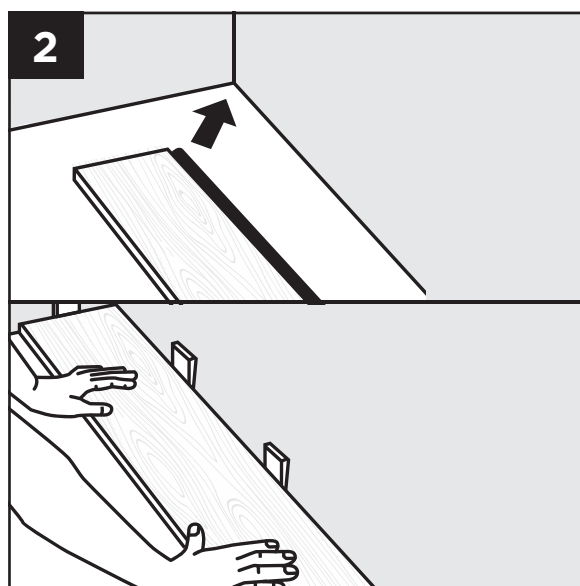


DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN

1. Antes de comenzar con la instalación, es importante determinar el diseño del piso. La planificación y el diseño adecuados evitarán tener anchos de piso estrechos en las uniones de las paredes o piezas de longitud muy corta al final de las filas. Decida si deberá cortar la primera fila. (*Para tener un diseño de piso equilibrado, es posible que se deba cortar el ancho del piso para la primera y la última fila). El ancho de corte del piso debe ser la mitad del ancho del piso. Si no es necesario recortar la primera fila del piso, sí será necesario cortar la lengüeta sin apoyo para dejar un borde liso y sólido hacia la pared.

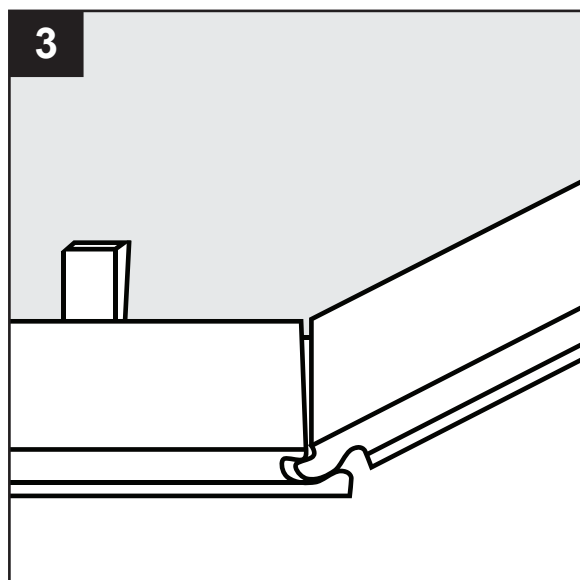


2. La instalación del producto debe comenzar desde el lado izquierdo de la habitación, yendo hacia la derecha cuando se trabaja de frente al piso o a la pared inicial. Use espaciadores a lo largo de las paredes para mantener el espacio de expansión adecuado (1/4") y alinee la primera pieza.



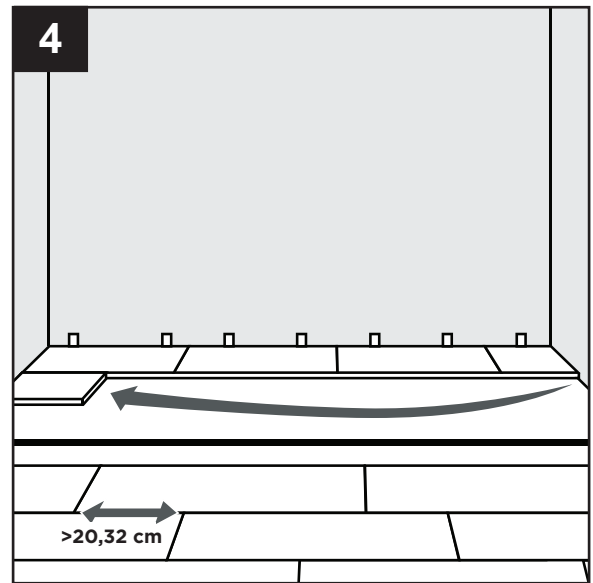
3. Empalme el extremo corto del piso insertando la lengüeta en la ranura en ángulo y colóquelo en su lugar. Al final de la fila, mida y corte el piso para completar la fila. Instale el extremo cortado cercano a la pared.

Consejo de instalación: para cortar el piso, simplemente mida y marque el piso. Luego, use una escuadra en T y un cuchillo de uso general para marcar y partir. También deberá recortar la almohadilla inferior (si corresponde) en la parte inferior del piso. Si tiene dificultades para usar este método, puede usar una sierra de vaivén, una sierra circular o una sierra ingletadora

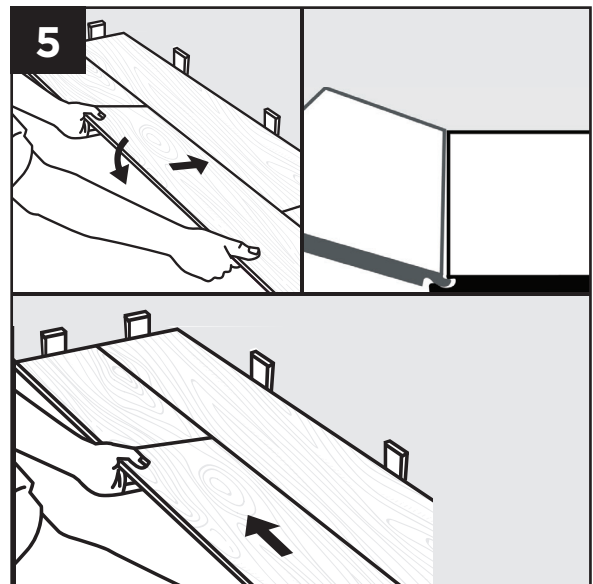


DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN

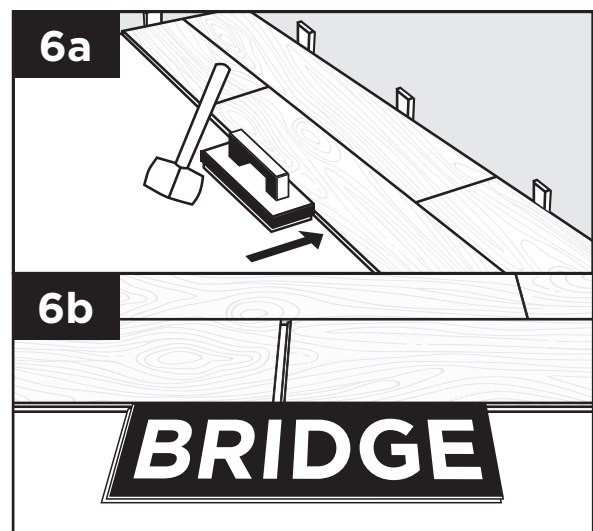
4. Use el piso sobrante de la primera fila como base para la segunda fila. Debe haber al menos 20,32 cm entre las juntas de los extremos del piso en las filas adyacentes. PARA LA INSTALACIÓN DE BALDOSAS: la distancia entre las juntas de los extremos debe ser igual a 30,48 cm para una apariencia adecuada



5. Empalme el extremo largo del piso insertando la lengüeta en la ranura en ángulo y colóquelo en su lugar. Deslice el piso hacia el final del piso previamente instalado hasta que la lengüeta toque la ranura.

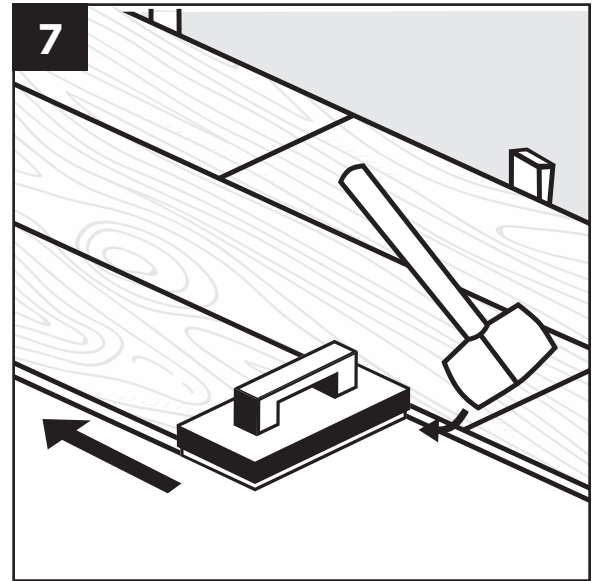


- 6a. ¡IMPORTANTE! Use un martillo y un taco para golpear el extremo largo de la plancha para asegurar un ajuste perfecto. ¡CUALQUIER ESPACIO PUEDE COMPROMETER EL SISTEMA DE EMPALME!
- 6b. Adjunte un trozo de piso sobrante para cerrar el espacio entre los extremos de las planchas.

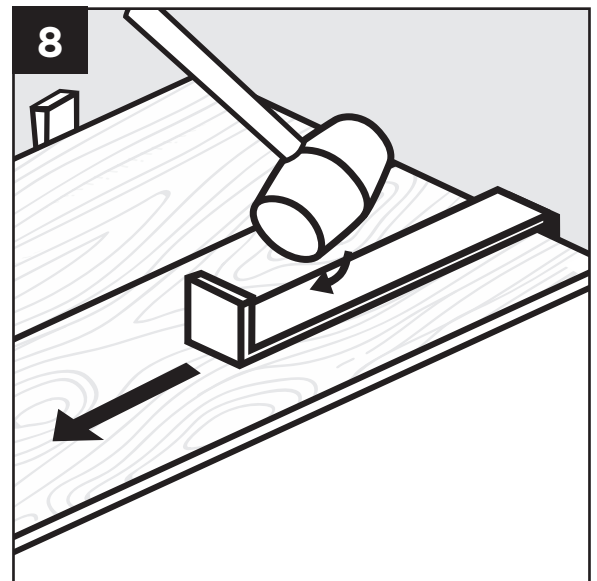


DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN

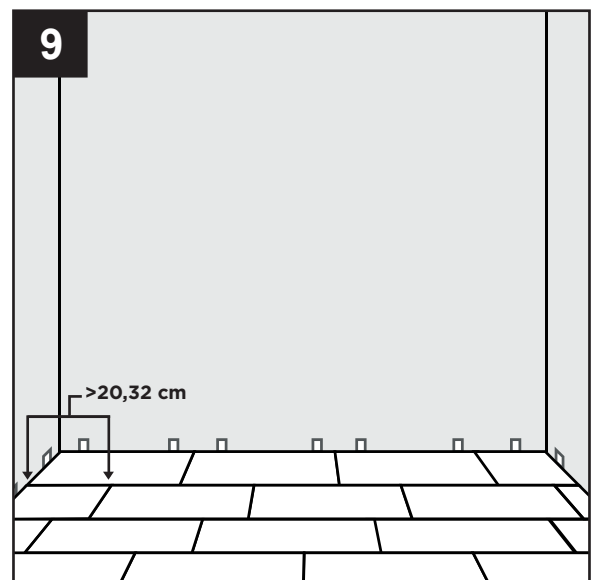
7. Golpee el extremo del piso con un martillo y un taco para golpear para unir los extremos del piso. Retire el puente y continúe hacia la pared hasta instalar el piso final en la fila. Asegúrese de golpear el borde del vinilo para no dañar el perfil de empalme.



8. Use un martillo y una barra de tiro para empalmar la pieza final en la fila. Inserte el espaciador al final de la fila. Continúe con la instalación hasta la fila final.

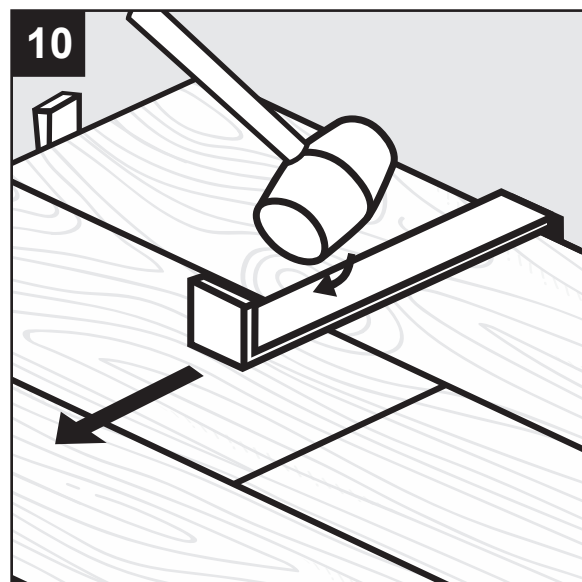


9. Continúe con la instalación y asegúrese de lograr una apariencia aleatoria con piezas finales de un mínimo de 20,32 cm. Verifique que todas las piezas estén completamente enganchadas; si se encuentra un espacio pequeño, se puede unir usando un taco para golpear y un mazo de goma.

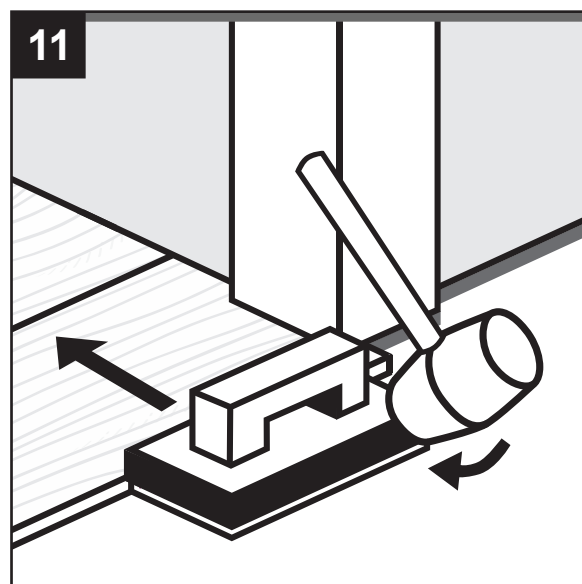


DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN

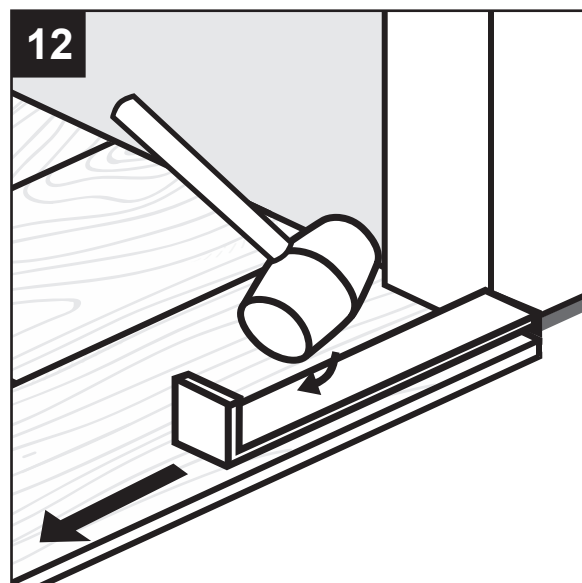
10. Use un martillo y una barra de tiro para empalmar los extremos largos del piso en la última fila.



11. Corte el espacio debajo de la jamba de la puerta para permitir que el piso se deslice libremente. Golpee el extremo largo con un martillo y un taco para golpear para empalmar el extremo largo



12. Use un martillo y una barra de tiro para empalmar esta pieza de piso.



DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN

TERMINACIÓN

1. Proteja todos los extremos expuestos del piso instalando molduras de pared o cubrejuntas. Asegúrese de que no haya pisos fijados de ninguna manera al subsuelo
2. Para áreas húmedas como baños, selle el perímetro del piso con masilla de silicona
3. Proteja el piso terminado de la exposición a la luz solar directa para reducir la decoloración y la expansión térmica.
4. Cortar un producto elástico hasta un punto fino puede provocar delaminación. Use un pegamento a base de cianoacrilato de etilo para ayudar a fusionar el punto elástico. Asegúrese de limpiar inmediatamente todo el pegamento de la superficie superior. Los pegamentos a base de alcohol pueden provocar que los productos elásticos se hinchen
5. Adherir cinta adhesiva a la superficie de su piso elástico puede dañar la superficie. No use cinta adhesiva para fijar la protección del piso directamente al piso durante la construcción o remodelación. En su lugar, adhiera cinta adhesiva al material utilizado para proteger el piso y fijarlo a la moldura de la base a lo largo de la pared. También se puede usar un material como el un cartón de protección para proteger su piso.

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