

	<b>Installation Instructions</b> SPC Flooring For Assistance, Call: 1-800-956-8538 www.HomeDepot.com	<b>Product Description</b> 4.4mm H x 7 3/16 in. W x 48 in. L SPC Flooring (28.84 sq. ft.)	<b>Grade Levels</b> Above Grade / On Grade Below Grade	<b>Installation Method</b> Floating
--	---	---	--	--

**CAUTION: ASBESTOS IN EXISTING FLOOR:** TrafficMaster 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. Avoid inhalation and exposure to dust by mechanical means and by wearing personal protective equipment. Wear appropriate personal protective equipment (PPE) which includes MOSH or OSHA approved dust masks, safety goggles and work gloves.

## WARRANTY

Our flooring products come with a 30-years Structural (Residential) Warranty /Residential Finish Manufacturer Warranty / Lifetime 3-Year Light Commercial Finish Warranty. The warranty applies to the original purchaser of the flooring only and guarantees that the surface will not wear through or peel off for the duration of install. Installation of the product confirms your acceptance of the product. Failure to follow Pre-Installation and Installation guidelines will void the manufacturer's warranty. The warranty does not cover damage from improper use, care, maintenance or installation, including scratching, water-leak or flood damage, denting, telegraphing, fading, or staining. Please review our warranty coverage information for specific terms and conditions.

## PRE-INSTALLATION

### OWNER/INSTALLER RESPONSIBILITY

It is the Installer's / Owner's 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 the material be within 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 TrafficMaster 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 or any other objects should be on or adhering to the floor. If necessary, scrape and sweep away before the installation. No protrusions of nails, debris or 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 Traxem Concrete Moisture Encounter.
- Less than 3 pounds per 1000 sq. ft. per 24 hours when using Calcium Chloride test (ASTM F1869).
- 75% when using Relative Humidity Testing (ASTM F2170).

**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 should be clean. There should be no presence of construction debris, soil, mud, or 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. There should be no movements or squeaks; no loose panels or loose nails; and no signs of ply de-lamination or other damages. Repair all shortcomings before installation. The subfloor must be flat, with no visible bumps or low spots; the subfloor should be flat to within 1/8 in. in 8 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 spacing 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, RVs or rooms that have a potential of flooding. Do not install in rooms or homes that are not temperature controlled.

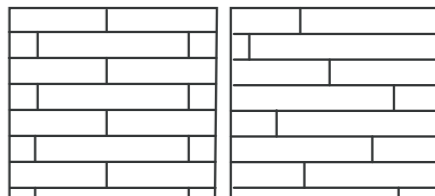
Exposure to long term direct sunlight can cause damage to your floor. Failure to properly shade or UV tint windows can discolor, fade, or buckle vinyl planks. Use window treatments or UV tinting on windows. Vinyl planks are not intended for use on stairs or vertical surfaces. Do not glue, nail, screw 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.

## STEP TWO: LAY OUT

- 2.1. Choose the longest and straightest boards and align the plank tongues with the working line. Cut the last plank to the proper length leaving a ¼" from the end wall. Repeat this step for the second row, making sure to stagger the joints. The minimum end stagger is 6 inches.

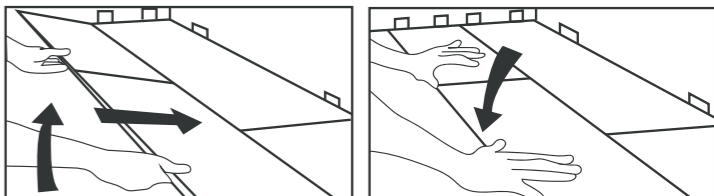


## STEP THREE: RACK THE FLOOR

- 3.1. Once the first row is in place, continue to lay out the planks. Be sure to blend the planks and stagger the end joints a minimum of 6" apart to ensure a favorable appearance.

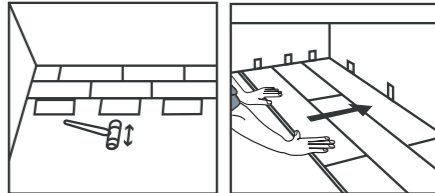
## STEP FOUR: INSTALL THE FLOORING

- 4.1. Once enough of the planks have been racked out, begin installing the planks by fitting the short side of the click system into the long side of the click system. Make sure that the click system is engaged evenly; any gapping can compromise the integrity of the installation.
  - To ensure a tight fit, use a tapping block and rubber mallet on the long seams and tap down on the top of the plank at the short seams. Continue installing planks across the room, ending at the far wall.
- 4.2. It may be necessary to rip the last row to allow for the ¼" expansion. If the last row is 2" or less, click the pieces to the last full uninstalled row and install them together. If needed, use a light rubber mallet to make the remaining rows tight to the installed planks.




## STEP FIVE: COMPLETE THE JOB

- 5.1. Clean the floor with any high-quality, pH-neutral vinyl cleaner.
  - 5.2. Install transition pieces, i.e. stair nose, reducer, end cap, T-molding and base shoe. Please follow the manufacturer's installation guidelines for transitions.
  - 5.3. Any unused material should be stored in a dry place in case future repairs are needed.
- We recommend saving at least 2 boxes.



HOMEDEPOT.COM

Please contact 1-800-956-8538 for further assistance.

	<b>Installation Instructions</b> SPC Flooring For Assistance, Call: 1-800-956-8538 www.HomeDepot.com	<b>Product Description</b> 4.4mm H x 7 3/16 in. W x 48 in. L SPC Flooring (28.84 sq. ft.)	<b>Grade Levels</b> Above Grade / On Grade Below Grade	<b>Installation Method</b> Floating
---	---	---	--	--

## 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. TrafficMaster recommends a pH-neutral vinyl cleanser.
- For moderately soiled areas, use a mild solution of isopropyl (rubbing) alcohol and distilled water. Dilute the mixture by mixing 1 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, as 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 is not covered 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.

## 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.

HOMEDEPOT.COM

Please contact 1-800-956-8538 for further assistance.

	<b>Installation Instructions</b> SPC Flooring For Assistance, Call: 1-800-956-8538 www.HomeDepot.com	<b>Product Description</b> 4.4mm H x 7 3/16 in. W x 48 in. L SPC Flooring (28.84 sq. ft.)	<b>Grade Levels</b> Above Grade / On Grade Below Grade	<b>Installation Method</b> Floating
--	---	---	--	--

## GENERAL INSTALLATION TOOLS

- Moisture Meter
- Tape Measure
- Pencil
- Chalk Line
- Hand Saw or Power Saw
- Utility Knife
- Tapping Block
- Crow Bar or Pry Bar
- Wood or Plastic Spacers (¼")
- Rubber Mallet

## PREPARING FOR INSTALLATION

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

- All "wet" work, i.e. paint, drywall, concrete, masonry, and 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 50-100 °F 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 50-100 °F and at the average yearly relative humidity for the area.
- We recommend using a hygrometer to monitor interior climate, and the use of a humidifier/dehumidifier may be required.
- Test wood subfloors for moisture content using a moisture meter recommended for wood flooring, such as Lignomat SDM or comparable. Take readings of the subfloor – minimum of 20 readings per 1,000 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 subfloor 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 F2170 or 3 pounds per 1,000 sq. ft. per 24 hours using Calcium Chloride test ASTM F1869. If using a moisture meter, please refer to the recommended guidelines set forth for by that moisture meter's 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 should 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.

**NOTE: ALWAYS CHECK MOISTURE LEVELS BEFORE INSTALLING.**

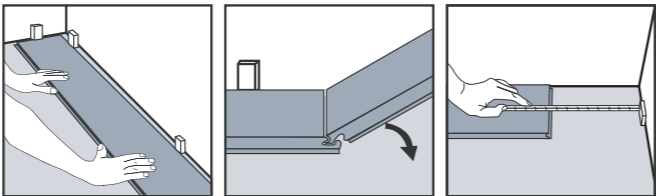
## SUBFLOOR PREPARATION

- The sub-floor 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" (5mm) per 10' radius or 1/8" (3.2mm) per 6-foot radius.
- Any gaps in the sub-floor should not exceed 3/16" (5mm).
- 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" thick. OSB must be 3/4", PS2 rated, and installed sealed-side down. We require wood substrates as previously described to be affixed directly to joists and a max of 16" on center.
- Moisture content should not exceed 12%.

## FLOATING INSTALLATION

### STEP ONE: ESTABLISH A STARTING POINT

- 1.1. Remove any existing wall base, shoe molding, quarter round or doorway threshold.
- 1.2. If installation is above or at grade, poly-film is recommended but not necessary.
- 1.3. Determine the longest, straightest wall to begin installation; this is usually an exterior wall.
- 1.4. Measure the total width of the flooring (including the tongue), plus ¼" for expansion. Measure out this distance in at least 2 places from the starting wall and 12" from the corners. Then, snap a chalk line parallel to the starting wall.



HOMEDEPOT.COM

Please contact 1-800-956-8538 for further assistance.

<b>trafficMASTER</b>	<b>Instrucciones de instalación</b> Pisos de SPC [Compuesto de plástico y piedra] Para asistencia, llamar al 1-800-956-8538 www.HomeDepot.com	<b>Descripción del producto</b> 4.4 mm Alto x 7 3/16 plg Ancho x 48 plg Largo Pisos de SPC 28.84 pies²	<b>Niveles</b> Sobre el suelo / A nivel del suelo / Por debajo del suelo	<b>Método de instalación</b> Flotante
----------------------	--	--	---	--

**PRECAUCIÓN: ASBESTO EN PISOS EXISTENTES:** El producto TrafficMaster no contiene asbesto. Los pisos flexibles y el adhesivo asfáltico previamente instalados pueden contener separadores de asbesto o sílice cristalino. No lijar, barrer, raspar en seco, labradar, serrar, tratar mediante aspiración con microscopos de vidrio, rajar ni pulverizar mecánicamente pisos flexibles existentes, refuerzos, recubrimientos de fieltro, adhesivos "membradores" asfálticos ni de ningún otro tipo. Consulte las Prácticas Recomendadas para la extracción de los revestimientos de pisos resistentes" (Recommended Work Practices for Removal of Resilient Floor Coverings) (rflc.com) para instrucciones e información detalladas sobre la eliminación de todas las estructuras de revestimiento resistente.

## SEGURIDAD Y PRECAUCIONES DE SALUD

Las herramientas de motor pueden ser peligrosas. Utilízaslas cumpliendo estrictamente las precauciones de salud y las instrucciones de funcionamiento del fabricante. El uso inseguro e inapropiado puede causar lesiones graves. Evita inhalar y exponerte al polvo usando medios mecánicos y equipo de protección personal. Usa el equipo de protección personal (PPE) adecuado, que incluye máscaras anti-polvo, gafas de seguridad y guantes de trabajo certificados por NIOSH u OSHA.

## GARANTÍA

Nuestros productos de piso vienen con 30 años de garantía de la estructura en aplicaciones residenciales / Garantía por el fabricante para el acabado en aplicaciones residenciales / 3 años de garantía de por vida del acabado en aplicaciones comerciales modernas. Esta garantía es válida sólo para el comprador original del piso y consiste en que la superficie no se desgastará ni despegará por la duración de la instalación. La instalación del producto confirma tu aceptación. De no seguirse las pautas de preinstalación e instalación, la garantía del fabricante se anulará. La garantía no cubre daños por instalación, uso, cuidado o mantenimiento inapropiados, incluso rayones, daños por filtración de agua o inundación, abolladuras, espirales u otros patrones visibles, decoloración o manchas. Por favor, revisa nuestra información sobre cobertura de garantía para condiciones y términos específicos.

## PREINSTALACIÓN

### RESPONSABILIDADES DEL PROPIETARIO/INSTALADOR

Es responsabilidad del instalador/propietario del inmueble garantizar, antes de la instalación del piso, que las condiciones sean aceptables. El fabricante rechaza toda responsabilidad por todos y cada uno de los problemas asociados con el piso que se relacionen con o se atribuyan a condiciones inapropiadas en el lugar de trabajo. La garantía del fabricante no da cobertura a ninguna partidura, grieta, hinchazón, fisura, fractura de borde, astilladura, ahuecamiento, elevación del centro, puentes de las bordes/cresta, deformación, torsión, deformación/inflación, 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 inapropiado, 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 necesarias, incluido molduras, tienen que estar presentes en el lugar de trabajo antes de comenzar la instalación. El fabricante no es responsable por fallas del piso resultantes de condiciones inestatisfactorias del lugar de trabajo y/o del contrapiso.

Recomendamos que, al comprar el piso, agregue 5%–15% al área preñada (en pies cuadrados) como provisión para el corte y compensación de material desechado. Es admisible que hasta un 5% del material que fuera del rango de aceptación y no se considere defectuoso. Será responsabilidad del instalador documentar la fecha de la instalación, el SKU del producto, la información del lote y el contenido de humedad del contrapiso, así como la humedad relativa y la temperatura del lugar. Esta información tiene que documentarse por el instalador y una copia será entregada al propietario para garantizar la cobertura de garantía del producto.

No seguir todas y cada una de las pautas de instalación recomendadas por TrafficMaster anulará la cobertura de la garantía.

### REQUISITOS DEL CONTRAPISO DE CONCRETO

Los contrapisos de concreto deben:

- Tener una resistencia certificada mínima de 3000 psi.
- Estar nivelado con no más de 1/8 plg (3.17 mm) de variación en tramo de 6 pies (1.83 m) o 3/16 plg (4.7 mm) en tramo de 10 pies (3.05 m), sin protuberancias ni depresiones. Las protuberancias pueden eliminarse esmerilándolas; las depresiones pueden rellenarse con compuesto para parchado formulado para uso en instalaciones de piso.
- El piso tiene que estar limpio, sin escombros de construcción, tierra, barro u otro objeto cualquiera sobre él o adentro. Si es necesario, raspa y barre antes de la instalación. No deben quedar clavos, escombros ni metales sobresalendo.
- Las planchas de concreto nuevas tienen que curarse al menos por 60 días. Hay que tender una lámina de polietileno de 10 millipulgadas como mínimo entre el suelo y el concreto.
- Evitar listras de condiciones de humedad que puedan dañar el piso instalado.

### HUMEDAD DEL CONCRETO

Somete todos los contrapisos de concreto a prueba de contenido de humedad y documenta los resultados. Las inspecciones visuales no son confiables. Realizar 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) y seguidamente se 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 con Tramex Concrete Moisture Encounter.
- Menos de 3 libras (1.36 kg) por cada 1000 pies² (93 m²) durante 24 horas usando la prueba con cloruro de calcio (ASTM F1869).
- 75% al usar la Prueba de Humedad Relativa (ASTM F2170).

**NOTA:** El contenido de humedad del concreto pudiera ser aceptable al momento de la prueba. Pero las pruebas no garantizan una tasa de concreto "seco" a perpetuidad. El contenido de humedad de la losa de concreto puede variar en otras épocas del año. No somos responsables de los daños relacionados con la humedad en el piso instalado.

### CONCRETO LIGERO

El concreto ligero es aquel clasificado con resistencia de menos de 3000 psi. Hay que efectuar una revisión rápida pasando un clavo o la largu de la parte superior, al dejar una hendidura, probablemente se trata de concreto ligero. Para aplicaciones con encoado, la resistencia al corte del concreto tiene que ser mayor que la del pagamento. Si se desconoce la clasificación en psi del concreto hay que comunicarse con el fabricante del adhesivo para orientación.

### REQUISITOS PARA CONTRAPISO DE MADERA

El contrapiso debe estar limpio. Sobre el piso a adherir a él no debe haber escombros de construcción, tierra, barro u otro objeto cualquiera. Tampoco clavos, clavos, escombros ni metales sobresalindo. Si es necesario, raspar y barrer el contrapiso antes de la instalación. El contrapiso tiene que ser estructuralmente sólido y estable. No debe haber desplazamientos ni chirridos, ni paneles ni clavos sueltos ni señales de pérdida de capas de laminado u otros daños. Reparar todos los defectos 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 (4.7 mm) en tramo de 10 pies (3.05 m). Comprobar la humedad con un higrometro confiable. Realizar pruebas alrededor de los umbrales de puertas exteriores, cerca de las paredes de carga o con tuberías y en el centro de la habitación. Medir en 20 lugares por cada 1000 pies² (93 m²). El contenido de humedad del contrapiso debe ser menor de 12%. La diferencia entre el contenido de humedad del piso y el contrapiso no debe pasar del 2%.

### ESPECIFICACIONES PARA EL *PLYWOOD* O PANEL DE FIBRAS ORIENTADAS (OSB)

En el armazón/vigüeta, el espaciamiento será de 1.6 plg (406 mm) O/C o menos, el estándar de la industria para contrapisos de un solo panel es un mínimo de 5/8 plg (1.58 cm), (19/32 plg, 16.1 mm) como mínimo para paneles de contrapiso de plywood (Exposición CD 1) o 23/32 plg (1.8 cm) para láminas OSB (Exposición OSB 1) de 4 x 8 pies (1.22 x 2.44 m). El espacio de expansión entre paneles debe ser de 1/8 plg (3.17 mm). Si los paneles no tienen lengüetas ni ranuras y si no hay espacio suficiente o adecuado, recorta el espacio necesario con una sierra circular. No recortes espacio de expansión en paneles con lengüeta y ranura.

### MADERA AGLÓMERADA O TABLERO DE FIBRA

Sólo para instalación flotante.

### PISOS EXISTENTES

Al instalar sobre pisos existentes, el instalador debe tener en cuenta problemas potenciales relacionados con los daños por humedad y con fallas del adhesivo o los sujetadores. Contáctase a los fabricantes del adhesivo y los sujetadores para sus respectivas instrucciones, recomendaciones y exigencias específicas. Las cubiertas de piso aceptables son: Madera dura maciza, linóleo (sólo una capa) y losas de terrazo, cerámica y piedra. Los pisos de losas con líneas de lechada requerirán un compuesto cementoso de nivelación para rellenar cualquier línea de lechada, depresiones o grietas. Las cubiertas de piso no aceptables son: Alfombra (cualquier tipo), vinilo con parte posterior acolchada y pisos de "libre flotación".

### CONDICIONES DEL LUGAR DE TRABAJO

Antes de instalar, el instalador debe asegurar que durante la instalación, las condiciones del lugar de trabajo, incluyendo el contrapiso/sustrato, la temperatura ambiente y la humedad relativa, y todas las variables que pudieran influir, no afectarán el piso de manera negativa. El fabricante rechazará la responsabilidad por daños asociados con instalación inadecuada o malas condiciones del lugar de trabajo.

### ÁREA DE INSTALACIÓN RECOMENDADA

Este producto no es adecuado para ningún uso en exteriores, solares de cualquier tipo, duchas, saunas, porches de temporada, remolques de campismo, botes, vehículos recreativos o habitaciones que pudieran humedarse. No lo instales en habitaciones ni casas sin control de temperatura. La exposición prolongada a la luz solar directa puede dañar tu piso. No proteger adecuadamente o no teñir las ventanas contra la radiación ultravioleta puede provocar que los tablonnes de vinilo se decoloren, destiñan o se surzaran. Usa tratamiento para ventanas o tinte contra rayos UV en ellas. Los tablonnes de vinilo no están diseñados para usarse en superficies verticales. No los pegues, clavos, 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 tablonnes 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. Cuatro cajas como máximo pueden abrirse para inspección antes de instalar. Los pisos han sido inspeccionados minuciosamente durante el proceso de manufactura del instalador/propietario de la vivienda efectuar la inspección fina y retirar las tablas que no son aceptables antes de proceder a la instalación.

<b>trafficMASTER</b>	<b>Instrucciones de instalación</b> Pisos de SPC [Compuesto de plástico y piedra] Para asistencia, llamar al 1-800-956-8538 www.HomeDepot.com	<b>Descripción del producto</b> 4.4 mm Alto x 7 3/16 plg Ancho x 48 plg Largo Pisos de SPC 28.84 pies²	<b>Niveles</b> Sobre el suelo / A nivel del suelo / Por debajo del suelo	<b>Método de instalación</b> Flotante
----------------------	--	--	---	--

**PRECAUCIÓN: ASBESTO EN PISOS EXISTENTES:** El producto TrafficMaster no contiene asbesto. Los pisos flexibles y el adhesivo asfáltico previamente instalados pueden contener separadores de asbesto o sílice cristalino. No lijar, barrer, raspar en seco, labradar, serrar, tratar mediante aspiración con microscopos de vidrio, rajar ni pulverizar mecánicamente pisos flexibles existentes, refuerzos, recubrimientos de fieltro, adhesivos "membradores" asfálticos ni de ningún otro tipo. Consulte las Prácticas Recomendadas para la extracción de los revestimientos de pisos resistentes" (Recommended Work Practices for Removal of Resilient Floor Coverings) (rflc.com) para instrucciones e información detalladas sobre la eliminación de todas las estructuras de revestimiento resistente.

## CÓMO MEZCLAR LAS CAJAS

Para lograr una apariencia uniforme en todo el piso, recomendamos abrir al menos cuatro cajas y trabajar con ellas a la misma vez, así como tender el piso con antelación. Asegura mezclar los tablonnes 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 estética. Empieza cortando varias tablas en longitudes al azar que difieran por 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 malgaste materiales; los cortes de extremo de las primeras filas deben usarse en el lado opuesto de la habitación para completar filas o cortar 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 resultará en una instalación 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 tablonnes que tengan vetas y colores similares. Ponlas aparte 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

La base para piso debe usarse en toda instalación flotante y no debe tener más de 3 mm (0.12 plg) de grosor (en productos de corcho, ½" = 12.7 mm). Apróbanos el uso de bases para piso del tipo 2 en 1 con refuerzo de polímero fijado para protección contra la humedad. Son aceptables las bases para piso de espuma, corcho, hule, etilvinilacetato (EVA) y materiales similares.

### PROTECCIÓN DEL PISO DURANTE CONSTRUCCIÓN

Durante obras de construcción, protege siempre la superficie del piso instalado. Cubre el piso con papel de rosín o de otro tipo que permita arañar el piso y asegurarlo a los rodapiés; 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 respecto de la instalación del piso que no se haya abordado en nuestra pautas, comunicate por favor con nuestro departamento técnico.

### ALMACENAJE Y CONDICIONES

No almacenar el piso en condiciones medioambientales no controladas. Por ejemplo, los garajes y patios exteriores no son áreas aceptables para almacenar pisos. Manipular y descargar con cuidado el piso, así como almacenarlo en el sitio medioambientalmente controlado donde se espera que sea instalado. Los pisos almacenados sobre placas de concreto deben elevarse al menos 4 plg (10.2 cm) para permitir que circule el aire por debajo de las lasjas.

### LA VIVIENDA DADA

La vivienda dada debe tener una temperatura constante en las habitaciones de 60° F–80° F (15.6°C–26.7°C) con humedad relativa (HR) entre 35%–55%. Una desviación continua de estas condiciones afectará las dimensiones del piso. Al usar un recortador durante la instalación de un área, la humedad puede reducirse más por debajo del rango aceptable. Se recomienda un humidificador para prevenir la contracción excesiva del piso debido a los bajos niveles de humedad. Durante los meses más cálidos hay que mantener los niveles de humedad usando un equipo de aire acondicionado o un deshumidificador, o usando periódicamente el sistema de calefacción.

### CONSTRUCCIONES NUEVAS O RENOVACIONES

Todos los trabajos relacionados con agua, como tirar pisos de concreto en sótanos, plomería, instalación de *drywall* y yodo, tienen que concluir mucho antes de que el piso sea entregado. Asegúrate de que el local esté cerrado. Donde los códigos de construcción así lo permitan, los sistemas de aire acondicionado y/o calefacción permanentes debe operar al menos cinco días antes de la instalación y mantenerse durante y después de ella. Si no es posible que los sistemas permanentes de aire acondicionado y/o calefacción funcionen antes, durante y después de la instalación, un sistema temporal de calefacción y/o deshumidificación que recone las condiciones normales de vida (al estar ocupado) puede dar continuidad a la instalación hasta que el sistema permanente de aire acondicionado y/o calefacción esté funcionando a plena capacidad. Tu lugar de trabajo debe tener temperatura constante de 60° F–80° F (15.6°C a 26.7°C) con humedad relativa (HR) entre 35%–55%. Así debe mantenerse en lo adelante.

### 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 como se establezca por código correspondiente.

### 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 aplicarles cinta adhesiva. Extender la barrera contra humedad hasta la pared a la altura aproximada de 1 plg (2.54 cm).

CONTRAPISO DE MADERA

Usar papel Kraft saturado de asfalto o fieltro #15 o #30 que cumpla con las normas ASTM D4699 o UU-D-790, Grado D. Superponer a lo largo de las juntas de los bordes en 2 a 4 plg (5.08 - 10.16 cm), de ancho. Esto retardará el desplazamiento de la humedad desde abajo. Extender el retardador de humedad hasta 1 plg (2.54 cm) de las paredes. Asegurar al contrapiso según sea necesario.

### CONTRAPISO CON AISLAMIENTO ACÚSTICO

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

### ESPACIO DE EXPANSIÓN

Tiene que dejarse un espacio de expansión de ¼" (6.4 mm) alrededor del perímetro y en todos los obstáculos verticales. Pudiera ser necesario más o menos espaciado en dependencia 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 requiere moldura en T de transición en los casos siguientes: piso que se expande más de 35 pies (10.7 m) en largo o ancho; áreas de piso separadas por secciones de pared que se extiendan fuera de ellas; áreas de piso que no sean rectangulares; vanos en la pared, con o sin puertas. Las habitaciones en forma de L o de otras formas no rectangulares de otra manera requieren molduras en T para dividirlas en secciones rectangulares. Exigimos que para cualquier instalación de este tipo 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, incluso gabinetes; áreas de piso no rectangulares; vanos en la pared, con o sin puerta. Las habitaciones en forma de L y de otra manera no rectangulares requieren molduras en T para dividirlas en secciones rectangulares. No usar de manera apropiada las molduras en T anulará la cobertura de la garantía.

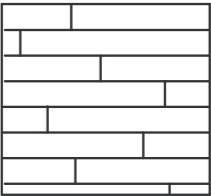
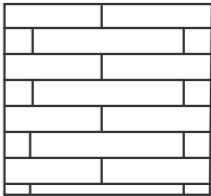
### CALEFACCIÓN RADIANTE EN EL PISO

Este producto puede instalarse sobre contrapisos de concreto con calefacción radiante. Consulta con el fabricante del sistema de calefacción radiante para asegurarte de que el sistema es compatible con el piso de vinilo.

- \* Se aceptan los sistemas eléctricos e hidrónicos.
- \* Los componentes radiantes en el piso tienen que estar como mínimo a ¼" (12.7 mm) debajo del nivel del piso.
- \* La temperatura superficial del piso nunca podrá exceder de 85° F (29°C).
- \* El sistema de calefacción debe estar en operación durante al menos dos semanas antes de la instalación para calibrar las configuraciones de temperatura.
- \* Los pisos no pueden tenderse directamente sobre superficies con calefacción radiante.

### PASO DOS: DISPOSICIÓN DEL ESPACIO

- Elige las tablas más rectas y largas y alinea sus lengüetas con la línea de trabajo. Recorta la última tabla a la longitud adecuada dejando ¼" (6.4 mm) desde la pared del extremo. Repite este paso para la segunda fila, asegurándote de escalar las uniones. El escalonado de extremo es de 6 plg (15.24 cm) como mínimo.



### PASO TRES: TENDER EL PISO

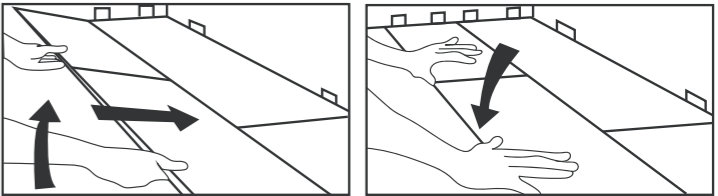
- Una vez que la primera fila esté en su lugar, continúa colocando los tablonnes. Asegúrate de mezclar los tablonnes y escalonar las uniones de los extremos con separación de mínimo de 6 plg (15.24 cm) como mínimo para garantizar una apariencia favorable.

### PASO CUATRO: INSTALAR EL PISO

- Una vez que se hayan tendido suficientes tablonnes, comienza a instalarlos por el Sistema Clic insertando el lado corto en el lado largo correspondiente. Asegura que por el Sistema Clic queden bien ajustados de manera uniforme; cualquier brecha puede comprometer la integridad de la instalación.

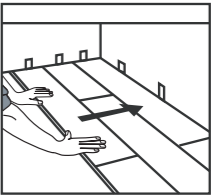
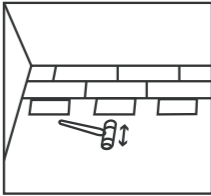
EVITA LAS UNIONES "H"

ESCALONA LAS UNIONES DE EXTREMO



### PASO CINCO: COMPLETAR EL TRABAJO

- Limpia el piso con cualquier limpiador de vinilo de alta calidad que tenga pH neutral.
- Instala las piezas de transición, por ejemplo: nariz de escálon, reductor, tapa de extremo, moldura en T y zapata o base de zócalo. Favor de seguir las pautas de instalación del fabricante para las transiciones.
- Todo material no usado debe guardarse en lugar seco por si se necesita para futuras reparaciones. Recomendamos guardar al menos 2 cajas.



HOMEDEPOT.COM

Favor de comunicarse por el teléfono 1-800-956-8538 para asistencia adicional.

<b>trafficMASTER</b>	<b>Instrucciones de instalación</b> Pisos de SPC [Compuesto de plástico y piedra] Para asistencia, llamar al 1-800-956-8538 www.HomeDepot.com	<b>Descripción del producto</b> 4.4 mm Alto x 7 3/16 plg Ancho x 48 plg Largo Pisos de SPC 28.84 pies²	<b>Niveles</b> Sobre el suelo / A nivel del suelo / Por debajo del suelo	<b>Método de instalación</b> Flotante
----------------------	--	--	---	--

## CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Con los avances actuales en tintes y acabados para pisos de vinilo, nunca ha sido tan fácil limpiar este material. Se pueden tomar otras medidas para minimizar el mantenimiento sin dejar de preservar la belleza de sus pisos de vinilo. El mantenimiento habitual requiere apenas barrer con una escoba de cerda suave si tu piso incluye un borde biselado en que se puedan recoger los desechos.

- Limpia tus pisos periódicamente con un limpiador profesional de pisos de vinilo. TrafficMaster recomienda un limpiador de vinilo con pH neutral.
- Para áreas con suciedad moderada, usa una solución suave de alcohol isopropílico u agua destilada. Diluye la mezcla de 1 parte de alcohol y 2 partes de agua destilada. Para manchas más tenaces, usa mayor concentración de alcohol isopropílico en agua destilada.
- Evita usar todo agente de limpieza que contenga 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 rápidamente opaca.
- 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 arenilla, tierra y otras sustancias. Por favor, usa una almohadilla transpirable debajo de todas las alfombras para prevenir rayones.
- 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 residuos 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 un paño.
- Protege tu piso con protectores de fieltro que no mancha y colócalos debajo de las patas de los muebles para prevenir rayones y rasguños. Pudieran requerirse almohadillas más grandes para objetos de mayor dimensión. Los rayones debido a insuficiente protección no están cubiertos por la garantía.
- Evita caminar sobre tus pisos de vinilo con tacos, calzado deportivo y tacones altos.
- Una mujer de 125 libras (56.7 kg) caminando con tacones altos surte un impacto de 2,000 libras (907.2 kg) por pulgada cuadrada (6.45 cm²). Un clavo de tacon expuesto puede ejercer hasta 8,000 libras (3,628.7 kg) por pulgada cuadrada (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 daños.

### REPARACIONES DEL PISO

- Rayones muy tenues o en áreas pequeñas pueden repararse con marcadores de tinte para retoque del color apropiado o usando un paillo de almendra. Consulta por favor las recomendaciones del fabricante sobre la aplicación apropiada.
- Rayones ligeramente más profundos pueden ser reparados con masilla, acrílico y/o tintes del color correspondiente. 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 tablonnes nuevos.

<b>trafficMASTER</b>	<b>Instrucciones de instalación</b> Pisos de SPC [Compuesto de plástico y piedra] Para asistencia, llamar al 1-800-956-8538 www.HomeDepot.com	<b>Descripción del producto</b> 4.4 mm Alto x 7 3/16 plg Ancho x 48 plg Largo Pisos de SPC 28.84 pies²	<b>Niveles</b> Sobre el suelo / A nivel del suelo / Por debajo del suelo	<b>Método de instalación</b> Flotante
----------------------	--	--	---	--

HOMEDEPOT.COM

Favor de comunicarse por el teléfono 1-800-956-8538 para asistencia adicional.

<b>trafficMASTER</b>	<b>Instrucciones de instalación</b> Pisos de SPC [Compuesto de plástico y piedra] Para asistencia, llamar al 1-800-956-8538 www.HomeDepot.com	<b>Descripción del producto</b> 4.4 mm Alto x 7 3/16 plg Ancho x 48 plg Largo Pisos de SPC 28.84 pies²	<b>Niveles</b> Sobre el suelo / A nivel del suelo / Por debajo del suelo	<b>Método de instalación</b> Flotante
----------------------	--	--	---	--

## HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN - GENERALES

- Medidor de humedad
- Cinta de Medir
- Lápis
- Cordel entizado
- Sierra manual o de motor
- Cuchillo multiuso
- Bloque para martillar
- Pata de cabra o palanca
- Espaciadores de madera o plástico (¼" = 6.4 mm)
- Mazo de goma

## CÓMO PREPARAR LA INSTALACIÓN

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

- Todo trabajo en ambiente "húmedo" – por ejemplo: con pintura, en *drywall*, concreto, mampostería y plomerías—tiene que completarse y dejar el lugar seco antes de la entrega del piso SPC.
- Los desagües y sus bajantes deben estar en su lugar y el nivel exterior terminado para permitir adecuado drenaje del agua más allá 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 entre 50°F y 100°F (10°C y 37.8°C) con humedad relativa (HR) entre 35% y 55%, y mantenerse así durante y después de la instalación.
- De no contarse con HVAC al momento de la instalación, las condiciones medioambientales tienen que ser iguales o cercanas a las condiciones normales de vida, a temperaturas entre 50°F y 100°F (10°C y 37.8°C) con la humedad relativa promedio anual para el área.
- Recomendamos usar un higrómetro para controlar el clima interior y pudiera requerirse usar un humidificador/deshumidificador.
- Comprueba el contenido de humedad de los contrapisos de madera usando un medidor recomendado para pisos de madera, como Lignomat SDM u otro comparable. Toma lecturas del contrapiso —20 lecturas como mínimo por cada 1000 pies² (93 m²) — y calcula el promedio de los resultados. En la mayoría de las regiones, un contrapiso "seco" está listo para trabajarse si tiene contenido de humedad de 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 (1.36 kg) por cada 1000 pies² (93 m²) de área. Si excede esos límites, No instales el piso. Antes de comprobarse 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 n de 3 libras (1.36 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, consulta por favor las pautas recomendadas y establecidas por el fabricante de aquel.
- 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 del pasaje de acceso entre el suelo y la parte inferior de la viga no debe ser menor de 18" (45.7 cm); 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 así ventilación cruzada de acuerdo con las regulaciones locales.

**NOTA: COMPRUEBA SIEMPRE LOS NIVELES DE HUMEDAD ANTES DE INSTALAR**

## PREPARACIÓN DEL CONTRAPISO</