



HydroShield® Installation Instructions

I. Before You Start/Preparations

Please read all the instructions before you begin the installation. Improper installation will void warranty.

Important Notice

Every application and installation is different, therefore we strongly recommend the customer consult a licensed installer/contractor to verify that the conditions and application meet local requirements or industry expectations. Any installation guidelines are not intended to supersede federal, state or local regulations which may require modifying the existing installation, materials or structural components. The owner assumes responsibility for compliance with all building codes, including maintaining the required distance from heat sources such as fireplaces.

SAFETY CAUTION: USE SAFETY GLASSES AND GLOVES WHEN CUTTING THIS PRODUCT. DURING THE CUTTING PROCESS, LAMINATE MAY CREATE WOOD DUST; BE SURE TO INSTALL IN A WELL-VENTILATED AREA.



WARNING: Drilling, sawing, sanding or machining wood products can expose you to wood dust, a substance known to the State of California to cause cancer. Avoid inhaling wood dust or use a dust mask or other safeguards for personal protection. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov/wood.

Important Notice

All wood based products, even those specifically designed to have increased resistance to moisture, are hygroscopic (they will react to the moisture in the environment) and as a result will expand or contract accordingly. All sources of under floor moisture must be rectified prior to the installation of the floor.

Any construction dampness must be completely dry. Although this product has been designed with bathroom installation in mind it is not waterproof and excessive wetting is to be avoided and water spillages dried immediately. It is important that you check each plank for any manufacturing defects. Any faults must be reported back to the store of purchase for an immediate refund or replacement prior to the flooring being installed.

- Calculate the room surface prior to installation and plan an extra 10% of flooring for waste.
- Place unopened boxes of flooring in the room where the flooring will be installed to acclimate. The floor must be installed in a dry, climate controlled, indoor environment. The room temperature must be between 64-86°F (18-30°C) before and during the installation. If the relative humidity in the room is between 35% and 75% the product should be acclimated for 24 hours or more. If the relative humidity is below 35% or above 75% the product should be acclimated for 48 hours or more.
- Relative humidity levels of your room should be maintained at 35%-75% at 64-86°F (18-30°C).
- For floor surfaces exceeding 2500 sq. ft. and/or lengths exceeding 50 ft and overlaps to new rooms and floor surface which do not join symmetrically, use expansion joints to divide the floor sections.
- For the best results, make sure to always work from 2 to 3 cartons at a time and mixing the planks during the installation. This will result in a more natural looking floor. Do not mix flooring with different model/item/SKU numbers together in the same installation as flooring with different model/item/SKU numbers are not intended to be installed together.
- Do not install over carpet which will void the warranty.
- Inspect your subfloor before you begin. It must be clean, dry (max. 2.5% moisture content - CM method) and level to 5mm (3/16") within 3 meters (10 foot) span.
- If this flooring is intended to be installed over an existing wooden floor, it is recommended to repair any loose boards or squeaks before you begin installation.
- With a floating floor, you must always ensure you leave a 5/16" min to 3/8" max gap between walls and fixtures such as pipes and pillars, stairs, etc.



Tip: When installing around pipes, drill the holes 20 mm (3/4") larger than the diameter of the pipes.

- A vapor barrier must be installed over concrete substrates.
- In the case installation is done over a wood substrate on or below grade, a vapor barrier must be installed if there is not a vapor barrier existing in a well-ventilated crawl space. A minimum 0.15mm (6 mil) plastic poly sheeting should be used as a moisture barrier. A laminate underlayment must be used for all installations. Underlayment thicker than 3mm (1/8") is not advised.
- Decide the installation direction. It is recommended to install the length direction of the planks parallel to the main light direction.
- Measure the area to be installed: The board width of the last row shall not be less than 2.5". If so, adjust the width of the first row to be installed. Each plank should be at least 12" long. When measuring, take the expansion gap requirement of 5/16" min to 3/8" max of the floor perimeter into account. In narrow hallways, install the floor parallel to the longest dimension.
- Inspect your laminate flooring. No claims on surface defects will be accepted after installation.

IMPORTANT NOTICE

In-Floor Radiant Heat Flooring can be installed over 1/2" (12mm) embedded radiant heat. Radiant heat systems must have a minimum of 1/2" (12mm) separation from the product. Maximum operating temperature should never exceed 85°F (30°C). Use of an in-floor temperature sensor is recommended to avoid overheating.

- Before installing over newly constructed radiant heat systems, operate the system at maximum capacity to force any residual moisture from the cementitious topping of the radiant heat system. The maximum moisture content should be 2.5% (CM method). Before starting the installation, turn the heat off for 24 hours before, during and 24 hours after installation.
- Make sure that the temperature in the room is between 64°F (18°C) and 86°F (30°C) during installation.
- Once the installation has been completed, the heating system should be turned on and increased gradually (5-degree increments) until returning to normal operating conditions.
- Refer to the radiant heat system's manufacturer recommendations for additional guidance.

Warning: Electric heating mats that are not embedded into the subfloor are not recommended for use underneath the flooring.

Using electric heating mats that are not embedded and applied directly underneath the flooring will void the warranty.

II. Installation Steps

Tools and Supplies Required

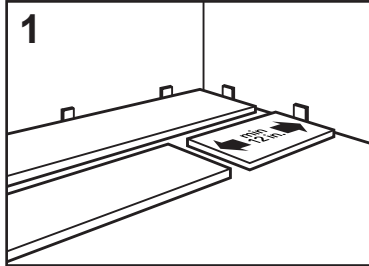
Underlayment for laminate floors • Spacers (min 5/16"- max 3/8" • Saw • Adhesive Tape • Minimum 6 mil poly vapor barrier (plastic sheeting) for crawl space and concrete floor installations • Rubber Mallet • Ruler • Pencil • Tape Measure • Utility Knife • Pull Bar • Tapping Block • Flexible 100% silicone sealant • Felt protectors • NIOSH mask • Gloves • Safety Glasses

Prior To Installing Flooring

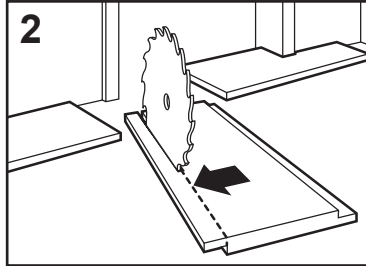
After thoroughly cleaning the subfloor, you should install a laminate floor underlayment. Run the underlayment in the same direction as the flooring planks. The underlayment should be butted side-by-side with no overlap.

Tape seams together. If you are installing over a concrete subfloor, a 6-mil poly (plastic sheeting) is to be installed under the laminate floor underlayment. (Many underlayments already have this plastic sheeting pre-attached).

INSTALLATION INSTRUCTIONS



Before cutting, select your beginning wall and plan your installation. Lay planks tongue side facing the wall for the first 2 rows on the floor close to the wall. Each plank should be at least 12" long.



Remove the tongue side (see Figure 1 below) on only the planks in the first row that face the wall to allow room for spacers.

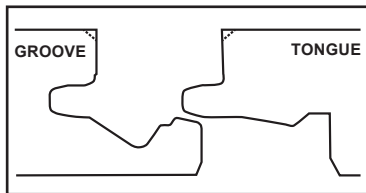
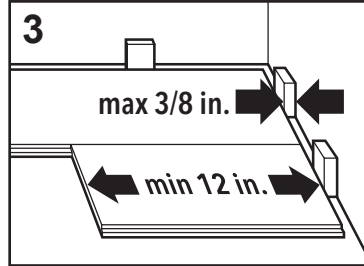
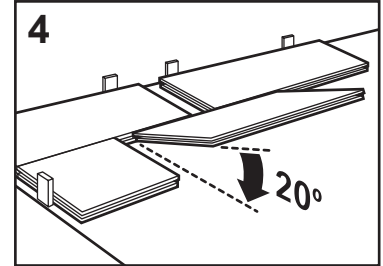


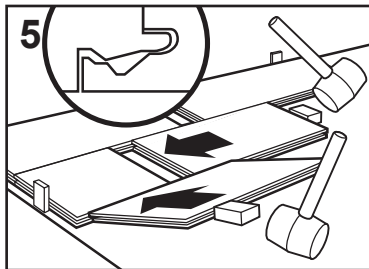
Figure 1



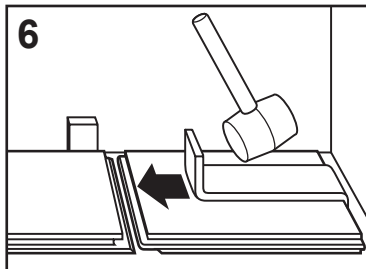
Always allow for 5/16" min to 3/8" max expansion at walls and around fixed objects.



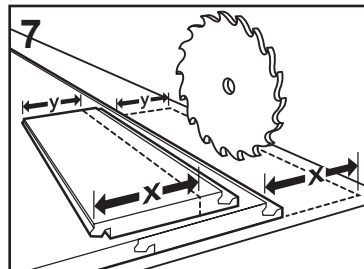
Lock in panel lengthwise. Allow a 12" minimum end-joint stagger row to row. Install first and second row at the same time to help ensure end-joints are perfectly square.



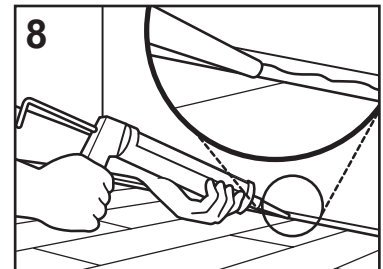
Use a 4"-6" piece at an angle to hold the tongue and the groove on the same plane, limit end-joint damage and ensure planks engage square. Tap end-joints with multiple taps, striking the tapping block evenly until end-joints close. **NOTE: Tapping too hard or striking the tapping block unevenly can result in installation-related damage or peaking.**



Fit the last panel in the row using a pull bar.

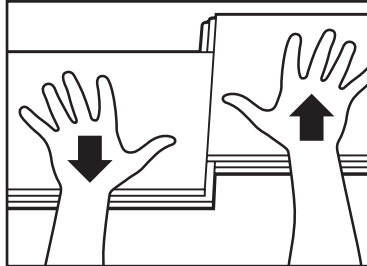
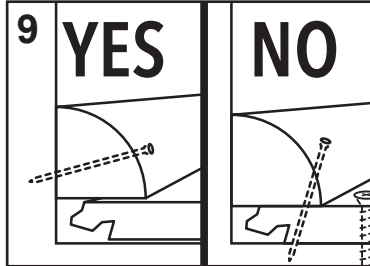


Repeat steps 4 through 6 until you reach the last row. Cut last row to size (2-1/2" minimum width).



After installing planks and before installing trim, remove all spacers. Create a water tight seal by applying flexible 100% silicone sealant along the entire perimeter of room and around fixed objects. Do not use acrylic sealant. To limit the amount of sealant to be used, first fill all expansion spaces with 3/8" compressible PE foam backer rod and cover with silicone sealant.

INSTALLATION INSTRUCTIONS



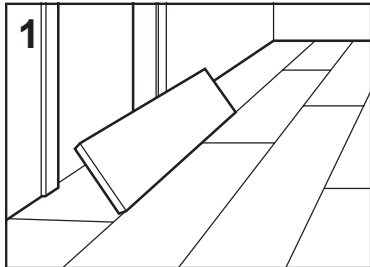
Installation Under Doorway Frames:

1. Slide plank under pre-cut door frame.
2. Tap the long side joint closed.
3. Tap the end joint closed.

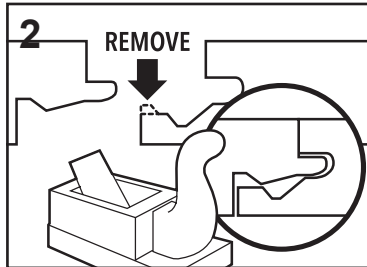
Prior to installing moldings, apply silicone sealant to the portion of the molding or transition that will rest on the laminate flooring surface. Install moldings and immediately wipe away excess silicone sealant. Apply silicone sealant at connections to doorframes and other fixed objects. Ensure floor is able to "float". Do not nail trim to floor.

DISASSEMBLING: Disengage entire row by lifting up row delicately at an angle. To separate individual planks, leave them on the ground and then carefully slide the planks apart as illustrated.

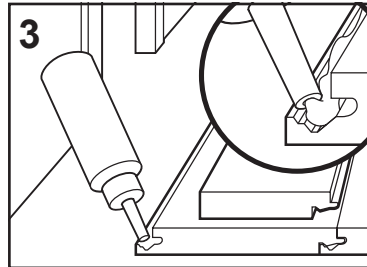
WORKING WITH LIMITED CLEARANCE



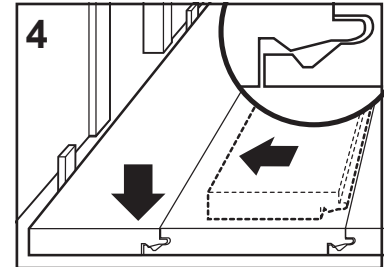
Some long edge joints cannot be installed using a 20° angle.



Remove top part of the groove profile.



Use good quality wood glue to make the connection.



Slide panel into space horizontally and slot into profile. Use these modified planks under doorframes, radiators, cabinet fronts, etc. Use the pull bar to slide the planks where needed.

IMPORTANT HEALTH NOTICE FOR MINNESOTA RESIDENTS ONLY: THESE BUILDING MATERIALS EMIT FORMALDEHYDE. EYE, NOSE, AND THROAT IRRITATION, HEADACHE, NAUSEA AND A VARIETY OF ASTHMA-LIKE SYMPTOMS, INCLUDING SHORTNESS OF BREATH, HAVE BEEN REPORTED AS A RESULT OF FORMALDEHYDE EXPOSURE. ELDERLY PERSONS AND YOUNG CHILDREN, AS WELL AS ANYONE WITH A HISTORY OF ASTHMA, ALLERGIES, OR LUNG PROBLEMS, MAY BE AT GREATER RISK. RESEARCH IS CONTINUING ON THE POSSIBLE LONG-TERM EFFECTS OF EXPOSURE TO FORMALDEHYDE. REDUCED VENTILATION MAY ALLOW FORMALDEHYDE AND OTHER CONTAMINANTS TO ACCUMULATE IN THE INDOOR AIR. HIGH INDOOR TEMPERATURES AND HUMIDITY RAISE FORMALDEHYDE LEVELS. WHEN A HOME IS TO BE LOCATED IN AREAS SUBJECT TO EXTREME SUMMER TEMPERATURES, AN AIR-CONDITIONING SYSTEM CAN BE USED TO CONTROL INDOOR TEMPERATURE LEVELS. OTHER MEANS OF CONTROLLED MECHANICAL VENTILATION CAN BE USED TO REDUCE LEVELS OF FORMALDEHYDE AND OTHER INDOOR AIR CONTAMINANTS. IF YOU HAVE ANY QUESTIONS REGARDING THE HEALTH EFFECTS OF FORMALDEHYDE, CONSULT YOUR DOCTOR OR LOCAL HEALTH DEPARTMENT.



HydroShield® Cleaning & Care

Congratulations on choosing your new moisture resistant laminate floor. This floor is made from wood and is virtually maintenance free. For routine care, just sweep, vacuum (use hard floor setting and no beater bar) and damp mop to keep your floor clean. If stubborn spots still remain, use a laminate floor cleaner.

General Do's and Don'ts

- Do damp mop by applying cleaning solution or water to the mop/cleaning cloth and not directly to the floor.
- Do use entry doormats at each entrance to your home to prevent dirt, sand, grit and other substances from being tracked onto the floor.
- Do use wide-bearing, non-staining floor protectors such as felt protectors, for chair legs and table legs.
- Do use protective mats under rolling chairs and keep furniture casters clean.
- Do not leave any amount of liquid (water, juice, soft drink, alcohol, etc.) on the floor for more than the time necessary to clean the spill. Immediately wipe up wet areas.
- Do not use any cleaning agents containing wax, oil or polish. Leftover residue from these agents can leave a dull film on the floor.
- Do not apply cleaning solution directly to the floor; apply to the mop/cleaning cloth.
- Do not use abrasives, such as steel wool or scouring powder, as these could scratch the floor.
- Do not use a steam cleaner.
- Do not slide or roll heavy furniture or metal items across the floor.

Specific Cleaning Solutions

- Juice, wine, grease, chocolate: dampen a rag with water and a laminate floor cleaner and spot clean.
- Cigarette burns, asphalt, shoe polish, paint, ink, crayon, dried foods, nail polish: dampen a rag with rubbing alcohol or nail polish remover and spot clean.
- Candle wax, chewing gum: allow to harden and gently scrape with a plastic scraper.

REMEMBER, this floor is made from real wood, not plastic. Using too much water or any other liquid cleaning solution could result in the planks swelling, creating permanent damage to your floor. This would NOT be covered by Manufacturer's warranty.



WATER RESISTANT WOOD-BASED LAMINATE

HydroShield® Laminate Flooring Limited Warranty

LIMITED LIFETIME RESIDENTIAL WARRANTY

HydroShield® warrants to the original purchaser that the flooring will be free of manufacturing defects, and the surface will not wear through*, stain or fade from sunlight or artificial light throughout the life of the product when used under normal residential traffic conditions.

**Wear through is defined as total loss of pattern in a minimum of 2 square inch area readily visible from a distance of 6 feet. Scratches and loss of gloss are not considered as wear through.*

If the product wears through, stains or fades, HydroShield will at its option replace or refund the portion of the floor in question as covered under this warranty. This warranty does not cover labor, unless professionally installed, nor any other incidental expenses incurred as a result of covered defect. Should the original floor be discontinued, HydroShield will replace the defective material with a HydroShield floor of equal value. This warranty is exclusive to the original purchaser and in lieu of all other warranties, expressed or implied, and all other remedies, guarantees or liabilities arising by law or otherwise.

LIMITED 10 YEAR COMMERCIAL WARRANTY

HydroShield warrants to the original purchaser that the design layer will not stain, wear through* or fade from normal sunlight or artificial lighting or stain under normal use conditions in a light commercial setting. Appropriate commercial settings include professional offices and other businesses that do not require daily wet mopping and/or cleaning with harsh chemicals as well as businesses that do not require machinery or other heavy objects to be placed or moved across the laminate floor.

**Wear through is defined as total loss of pattern in a minimum of 2 square inch area readily visible from a distance of 6 feet. Scratches and loss of gloss are not considered as wear through.*

Heavier traffic areas such as entry foyers, food preparation areas such as commercial kitchens, and any areas with heavy rolling loads are not recommended. If the product wears through, stains or fades, HydroShield will at its option replace or refund the portion of the floor in question as covered under this warranty. This warranty does not cover labor unless professionally installed, nor any other incidental expenses incurred as a result of covered defect. Should the original floor be discontinued, HydroShield will replace the defective material with a HydroShield floor of equal value.

Pet Friendly Warranty

HydroShield warrants that this laminate flooring will resist permanent staining caused by pet urine (domestic cat or dog) when thoroughly cleaned. Urine must be cleaned immediately and not be allowed to dry.

24 Hour Standing Water Warranty

HydroShield will resist damage from moisture due to wet mopping and everyday household spills removed within 24 hours. This product is water resistant. However, when excessive moisture accumulates in buildings or on building materials, mold and/or mildew growth can occur (particularly if the moisture problem remains undiscovered and unaddressed). The moisture warranty excludes damage resulting from mold and/or mildew growth due to prolonged exposure to moisture. This warranty does not cover flooding.

Warranty Exclusions

The owner/installer must inspect the color, finish and quality of the flooring prior to installation. HydroShield is not responsible for labor costs incurred for flooring installed with visible defects. Isolated floor squeaks are not a defect and are not covered under warranty. This warranty does not cover damage caused by improper installation, negligence, water erosion, abrasion, extreme heat or temperature, cleaning care or maintenance contrary to written instructions provided by HydroShield, physical abuse or misuse, accidents causing indentation, scratching, impact, cutting, freight damage, alteration, or any wear or damage caused by acts of God.

This warranty does not apply if product is installed in areas where condensation repeatedly occurs, or any other areas contrary to the recommendations of HydroShield, including, but not limited to, exterior applications, unstable/improper subfloors, areas exposed to



excessive topical and ground moisture. Protective pads should be used under furniture legs, and mats should be used under any chairs with rolling casters. Pet urine must be wiped up and not allowed to dry.

For the Lifetime Residential warranty, if a claim is made and approved after 1 year of purchase, HydroShield will pay a prorated percentage of material cost, determined by the number of years from the date of purchase and the remaining period up to 50 years. For example, if the claim is made 20 years after the original purchase, then HydroShield will pay 60% (30/50th) of the material. If the claim is made 50 years or more after the purchase, HydroShield will provide you, the original purchaser, with a 5% discount on material only on your next purchase of a HydroShield laminate flooring product. If professionally installed, reasonable labor may be paid for claims within 36 months from the date of purchase. No labor will be paid after 36 months.

For the 10 Year Commercial warranty, if a claim is made and approved after 1 year of purchase, HydroShield will pay a prorated percentage of material cost, determined by the number of years from the date of purchase and the remaining period up to 10 years. For example, if the claim is made 6 years after the original purchase, then HydroShield will pay 40% (4/10th) of the material. If professionally installed, reasonable labor may be paid for claims within 36 months from the date of purchase. No labor will be paid after 36 months.

HydroShield excludes and will not pay incidental or consequential damages under this warranty. By this we mean any loss, expense, or damages other than to the flooring itself that may result from a defect in the flooring. No implied warranties extend beyond the term of this written warranty.

HydroShield assumes no liability for incidental or consequential damages. Some states do not allow the exclusion of limitation for incidental or consequential damages. In that case, these exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary from state to state. HydroShield reserves the right to have a representative inspect the floor and remove samples for additional evaluation if needed. No installer, retailer, agent or employee of HydroShield has the authority to increase or alter the obligations or limitations of this warranty.

For the Limited 10 Year Commercial warranty, we warrant to the original purchaser for that the design layer will not stain, wear through or fade from normal sunlight or artificial lighting or stain under normal use conditions in a light commercial setting. Appropriate commercial settings include professional offices and other businesses that do not require daily wet mopping and/or cleaning with harsh chemicals as well as businesses that do not require machinery or other heavy objects to be placed or moved across the laminate floor. Examples of commercial settings that may be suitable for laminate flooring include legal offices, jewelry stores, art galleries, counseling offices, and gift stores/boutiques. Medical examination rooms, public restrooms and bars/pubs would not be suitable locations for laminate flooring and would be excluded from this warranty. Except as otherwise stated in this specific paragraph, this limited commercial warranty includes the above conditions listed in the limited residential warranty.

For Warranty Service

To make a claim, you may:

1. Contact your HydroShield retailer no later than 30 days after the discovery of the defect. Proof of purchase is required. Your retailer will assist in coordinating a resolution of your claim; or
2. Contract a certified independent inspector. The inspector should submit a copy of the inspection report directly to your HydroShield retailer for consideration. Note that while independent inspections are credible and usually reliable, the final decision rests solely with HydroShield. Only certified inspectors approved in writing, in advance by HydroShield will be considered.



WATER RESISTANT WOOD-BASED LAMINATE

Instrucciones para la instalación de HydroShield®

I. Antes De Comenzar/Preparaciones

Lea todas las instrucciones antes de comenzar la instalación. La instalación inadecuada anulara la garantía.

Aviso Importante

Cada aplicación e instalación es diferente, por lo tanto, recomendamos que el cliente consulte a un instalador / contratista con licencia para verificar que las condiciones y la aplicación cumplan con los requisitos locales o las expectativas de la industria. Las pautas de instalación no tienen la intención de reemplazar las regulaciones federales, estatales o locales que pueden requerir la modificación de la instalación, los materiales o los componentes estructurales existentes. El propietario asume la responsabilidad del cumplimiento de todos los códigos de construcción, incluido el mantenimiento de la distancia requerida de las fuentes de calor, como las chimeneas.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD: UTILICE LENTES DE SEGURIDAD Y GUANTES CUANDO CORTE ESTE PRODUCTO. DURANTE EL PROCESO DE CORTE, EL LÁMINADO PUEDE CREAR ASERRÍN; ASEGÚRESE DE REALIZAR LA INSTALACIÓN EN UNA ZONA BIEN VENTILADA.



ADVERTENCIA: Los productos para taladrar, aserrar, lijar o cortar madera pueden exponerlo al polvo de madera, una sustancia reconocida por el estado de California como causante de cáncer. Evite inhalar el polvo de la madera o utilice una máscara u otros artículos de protección personal. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov/wood.

Aviso Importante

Todos los productos de madera, incluso los que se han diseñado específicamente para ser más resistentes a la humedad, higroscópicos (reaccionan con la humedad del medio ambiente) y como resultado se expandirán y contraerán de acuerdo a las condiciones medioambientales. Se deben rectificar todas las fuentes de humedad debajo del piso antes de la instalación del piso. Cualquier humedad de la construcción debe estar completamente seca. Aunque este producto se ha diseñado teniendo en cuenta la instalación en un baño, no es a prueba de agua. Se debe evitar mojarlo en exceso y los derrames de agua se deben secar de inmediato. Es importante que controle cada uno de los tablones para detectar defectos de fabricación. Cualquier falla se debe informar a la tienda donde compro el producto para obtener un reembolso inmediato o un reemplazo antes de instalar el piso.

- Calcule la superficie de la habitación antes de la instalación y planifique un 10% adicional de piso para el desperdicio.
- Coloque las cajas del piso sin abrir en la habitación donde se instalará el piso para que se aclimaten. El piso debe instalarse en un ambiente interior seco y con control climático. La temperatura de la habitación debe estar de 18 a 30°C (64 - 86°F) antes y durante la instalación. Si la humedad relativa de la habitación está entre 35% y 75%, se debe aclimatar el producto durante 24 horas o más. Si la humedad relativa es inferior de 35% o superior de 75% se debe aclimatar el producto durante 48 horas o más.
- Los niveles de humedad relativa de su habitación deben mantenerse de 35% a 75% a 18 - 30°C (64 - 86°F).
- Para superficies del piso que superen los 232,3 m² (2500 pies cuadrados) o longitudes que superen los 15,2 m (50 pies) y que se traslapan en habitaciones nuevas y superficies de piso que no se unen simétricamente, use juntas de expansión para dividir las secciones del piso.
- Para mejores resultados, asegúrese siempre de trabajar con tablones de 2 a 3 cartones por vez, y de mezclar los tablones durante la instalación. Esto hará que el resultado sea un piso con un aspecto más natural. No mezcle los pisos con diferentes números de modelo/artículo/SKU juntos en la misma instalación ya que los pisos con diferentes números de modelo/artículo/SKU que no estén destinados a instalarse juntos.
- No instalar sobre alfombra, lo que anulara la garantía.
- Inspeccione el subsuelo antes de comenzar. Debe estar limpio, seco (max. 2,5% de contenido de humedad - método CM) y tener un nivel de 5mm (3/16") dentro de 3 metros (10 pies) de extensión.



- Si la intención es instalar este piso sobre un piso de madera existente, se recomienda reparar cualquier tablon flojo o chirriante antes de comenzar la instalación.
- Con un piso flotante, siempre debe asegurarse de dejar un espacio min. de 8 mm - max. de 10 mm (5/16" - 3/8") entre las paredes y los elementos, como por ejemplo, las tuberías y columnas, escaleras, etc.

Consejo: Al realizar la instalación alrededor de tuberías, perfora los orificios 20 mm (3/4") mas grandes que el diametro de las tuberías.

- Se debe instalar una barrera contra el vapor sobre los sustratos de concreto.
- En caso de que la instalación se realizara sobre un sustrato de madera en o debajo del nivel del suelo, se deberá instalar una barrera de vapor, si es que no hay una barrera de vapor existente en un espacio bien ventilado debajo del piso. Se debe usar una lámina de polietileno de como mínimo 0,15 mm (6 mil) como barrera contra la humedad. Se debe usar una base de piso laminada para todas las instalaciones. No se recomienda usar una base de piso de mas de 3 mm (1/8") de grosor.
- Decida la dirección de instalación. Es recomendable instalar la dirección del largo de los tablon paralela a la dirección de la luz principal.
- Mida el área que se instalará: El ancho del tablon de la ultima fila no debe ser menor a 6,4 cm (2,5"). Si fuera así, ajuste el ancho de la primera fila que instalará. Cada tablon debe ser al menos 30,5 cm (12 ") de largo. Cuando mida, tenga en cuenta el requisito del espacio para expansión min. de 8 mm (5/16") y max. de 12,7 mm (3/8") del perimetro del piso. En pasillos angostos, instale el piso paralelo a la dimension mas larga.
- Inspeccione su piso laminado. No se aceptaran reclamos por defectos de la superficie después de la instalación.

AVISO IMPORTANTE

Calefacción por losa radiante: El piso se puede instalar sobre losa radiante empotrada de 12 mm (1/2"). Los sistemas de calefacción radiante deben tener una separación mínima de 12 mm (1/2") del producto. La temperatura máxima de funcionamiento nunca debe exceder los 85°F (30°C). Se recomienda el uso de un sensor de temperatura dentro del piso para evitar el sobre calentamiento.

- Antes de instalar sobre sistemas de calefacción por losa radiante recién construidos, opere el sistema a la capacidad máxima para hacer que salga cualquier humedad residual del recubrimiento de cemento del sistema de calefacción radiante. El contenido máximo de humedad debe ser de 2,5 % (método CM).
- Antes de comenzar la instalación, debe apagar la calefacción 24 horas antes, durante y 24 horas después de la instalación.
- Asegurese de que la temperatura de la habitación este entre 18°C (64°F) y 30°C (86°F) durante la instalación.
- Una vez que se haya completado la instalación, se debe encender el sistema de calefacción y se gradualmente subir la temperatura (en incrementos de 5 grados) hasta que llegue a las condiciones de funcionamiento normal.
- Consulte las recomendaciones del fabricante del sistema de calefacción por losa radiante para obtener guía adicional.

Advertencia: Las láminas de calefacción eléctrica que no están empotradas en el contrapiso no son recomendables para uso debajo del piso. El uso de láminas de calefacción eléctricas que no estén empotradas y que se apliquen directamente debajo del piso anulará la garantía.

II. Pasos Para La Instalación

Herramientas Y Suministros Necesarios

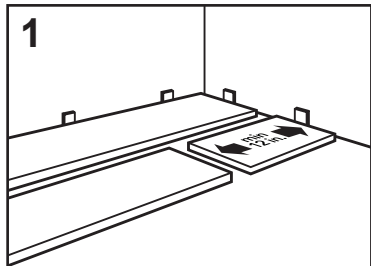
Base de piso para pisos laminados • Espaciadores min. de 8 mm - max. de 10 mm (5/16" - 3/8") • Sierra • Cinta adhesiva • Mínima barrera contra vapor de 6 mil (láminas de plástico) para espacio debajo del piso e instalaciones de piso de concreto • Mazo de goma • Regla • Lápiz • Cinta métrica • Cuchillo de uso general • Barra de tracción • Taco protector • Sellador flexible de 100 % silicona • Protectores de fieltro NIOSH mask • Gloves • Safety Glasses

Antes De Instalar El Piso

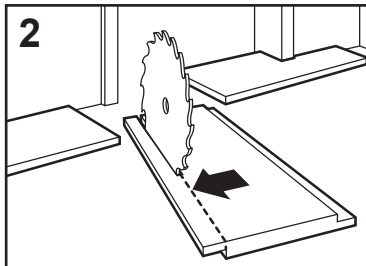
Después de limpiar muy bien el contrapiso, debe instalar una base de piso. Coloque la base de piso en la misma dirección que los tablon del piso. La base de piso debe unirse lado a lado con junta de tope sin solaparse. Coloque cinta en las uniones.

Si esta realizando la instalación sobre un contrapiso de concreto, se debe instalar (una lámina plástica) de polietileno de 6 mil debajo de la base de piso. (Muchas bases de piso ya tienen esta lámina de plástico previamente adherida).

INSTRUCCIONES DE INSTALACION SISTEMA UNICLIC



1 Antes de cortar, seleccione su pared inicial y planifique su instalación. Coloque tableros para las primeras 2 filas en el piso cerca de la pared. Cada tabla debe tener al menos 12" de largo.



2 Retire la lengüeta de los paneles en la primera fila que da a la pared para dejar espacio para los espaciadores.

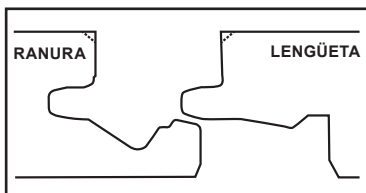
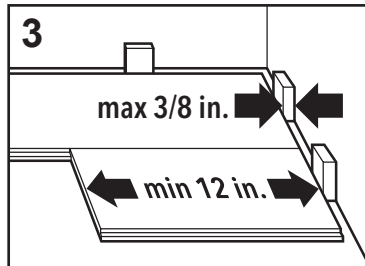
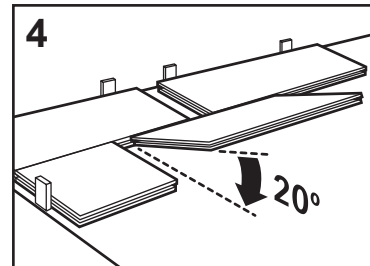


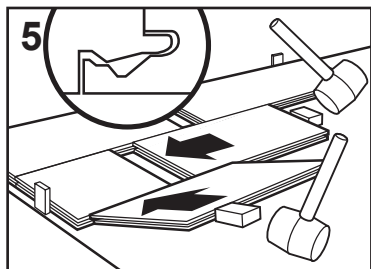
Figura 1



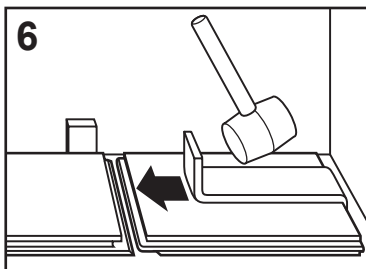
3 Siempre permita una expansión máxima de 5/16" min a 3/8" en las paredes y alrededor de objetos fijos.



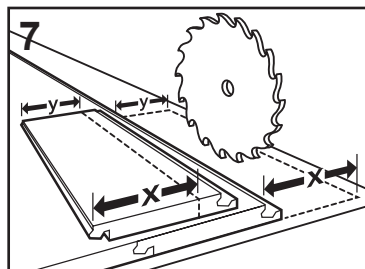
4 Bloquee el panel a lo largo. Permita una hilera de escalonamiento mínimo de junta final de 12" para remar. Instale la primera y la segunda fila al mismo tiempo para ayudar a asegurar que las uniones finales sean perfectamente cuadradas.



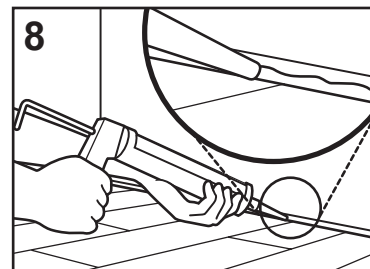
5 Utilice un pedazo de 4"- 6" para sujetar la lengüeta y la ranura en el mismo avión, limitar los daños de la Junta de extremo y asegurarse de tableros encajen cuadrado. Toque final juntas con múltiples golpes ligeros, golpeando el Polín uniformemente hasta cerrar juntas extremo. **NOTA: Golpeando muy duro o golpeando el Polín irregularmente puede resultar en daños relacionados con la instalación o un pico.**



6 Ajuste el último panel en fila con una palanca.

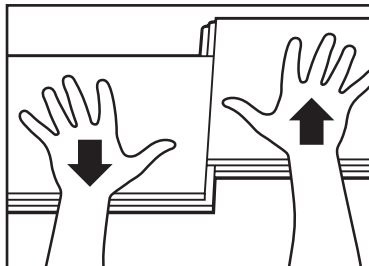
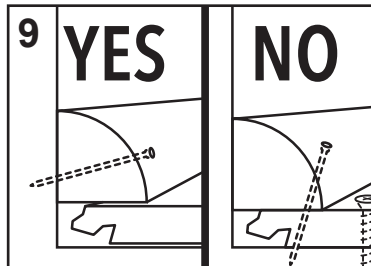


7 Repita los pasos del 4 al 6 hasta llegar a la ultima fila. Corte la última fila al tamaño (2-1/2" pulgadas de ancho, mínimo (3,8 cm)).



8 Despues de instalar los tableros y antes de instalar las molduras, elimine todos los espaciadores. Forme un sello a prueba de filtracion aplicando un sellador flexible de 100% silicona a lo largo de todo el perimetro de la habitacion y alrededor de los objetos fijos. No use un sellador acrilico. Para limitar la cantidad de sellador que se utilizara, primero rellene todos los espacios de expansion con una varillo de respaldo de espuma PE compresible de 9,5 mm (3/8") y cubra con sellador de silicona.

INSTRUCCIONES DE INSTALACION SISTEMA UNICLIC



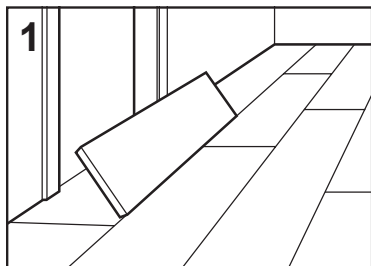
Instalación bajo marcos de puertas:

1. Deslice el tablón debajo del marco de la puerta precortado.
2. Toque la junta lateral larga cerrada.
3. Toque la junta final cerrada.

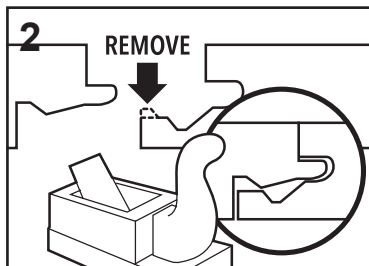
Antes de instalar las molduras, aplique el sellador de silicona a la parte de la moldura o transición que descansará sobre la superficie del piso laminado. Instale las molduras y limpie el exceso del sellador de silicona inmediatamente. Aplique el sellador de silicona en las conexiones de los marcos de las puertas y otros objetos fijos. Asegúrese de que el piso pueda "flotar". No clave las molduras al piso.

DESMONTAJE:
Desenganche la hilera, luego cuidadosamente deslice las tablas como se ilustra.

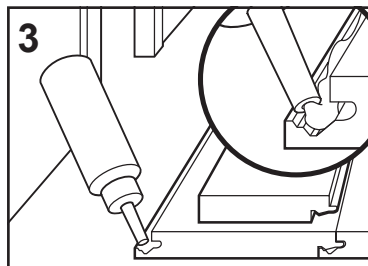
TRABAJOS CON LIMITACIONES DE ESPACIO



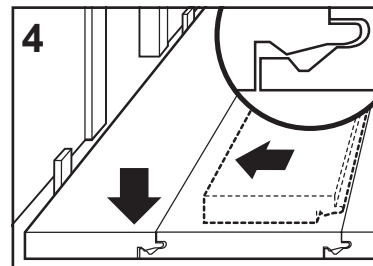
Algunas uniones de extremo largo no pueden instalarse a un ángulo de 20°.



Quitar la parte superior del perfil de la ranura.



Utilice pegamento para madera de buena calidad para efectuar la conexión.



Deslice el panel hacia el espacio horizontal y la ranura en el perfil. Usar estas planchas modificadas bajo marcos de puertas, radiadores, frentes de gabinetes, etc. Utilice la barra para deslizar las tablas donde se necesita.



WATER RESISTANT WOOD-BASED LAMINATE

AVISO IMPORTANTE DE SALUD SOLO PARA LOS RESIDENTES DE MINNESOTA: ESTOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN EMITEN FORMALDEHÍDO. SE HA INFORMADO DE IRRITACIÓN EN OJOS, NARIZ Y GARGANTA, DOLORS DE CABEZA, NÁUSEAS Y UNA VARIEDAD DE SÍNTOMAS SIMILARES AL ASMA, INCLUYENDO FALTA DE AIRE, COMO RESULTADO DE LA EXPOSICIÓN AL FORMALDEHÍDO. LAS PERSONAS MAYORES Y LOS NIÑOS PEQUEÑOS, ASÍ COMO CUALQUIER PERSONA CON UN HISTORIAL DE ASMA, ALERGIAS O PROBLEMAS PULMONARES PUEDEN ESTAR EN MAYOR RIESGO. SIGUE LA INVESTIGACIÓN SOBRE LOS POSIBLES EFECTOS A LARGO PLAZO DE LA EXPOSICIÓN AL FORMALDEHÍDO. UNA VENTILACIÓN REDUCIDA PUEDE PERMITIR QUE EL FORMALDEHÍDO Y OTROS CONTAMINANTES SE ACUMULEN EN EL AIRE EN ESPACIOS INTERIORES. LAS TEMPERATURAS ALTAS EN ESPACIOS INTERIORES Y LA HUMEDAD PUEDEN ELEVAR LOS NIVELES DE FORMALDEHÍDO. CUANDO UN HOGAR ESTÁ SITUADO EN ZONAS SUJETAS A TEMPERATURAS EXTREMAS DURANTE EL VERANO, SE PUEDE UTILIZAR UN SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PARA CONTROLAR LOS NIVELES DE TEMPERATURA EN ESPACIOS INTERIORES. PUEDEN UTILIZARSE OTROS MEDIOS CONTROLADOS DE VENTILACIÓN MECÁNICA PARA REDUCIR LOS NIVELES DE FORMALDEHÍDO Y OTROS CONTAMINANTES DEL AIRE EN ESPACIOS INTERIORES. SI TIENE ALGUNA PREGUNTA SOBRE LOS EFECTOS EN LA SALUD DEL FORMALDEHÍDO, CONSULTE A SU MÉDICO O DEPARTAMENTO DE SALUD LOCAL.



HydroShield® Limpieza y Cuidado

Felicidades por elegir su nuevo resistente a la humedad de piso laminado. Este piso es de madera y es virtualmente libre de mantenimiento. Para atención de rutina, sólo barrido, vacío (configuración piso duro y ninguna barra del batidor) y trapeador húmedo para mantener su piso limpio. Si siguen las manchas persistentes, use limpiador un suelo laminado.

General de hacer o no hacer

- Haga un trapeador húmedo aplicando solución de limpieza o agua en el trapeador / paño de limpieza y no directamente al piso.
- Use felpudos de entrada en cada entrada de su hogar para evitar que la suciedad, la arena, la arena y otras sustancias sean rastreadas en el piso.
- Use protectores de piso que no ensucien y que sean anchos, como protectores de fieltro, para patas de sillas y mesas.
- Use tapetes protectores debajo de sillas rodantes y mantenga limpias las ruedas de los muebles.
- No deje ninguna cantidad de líquido (agua, jugo, refrescos, alcohol, etc.) en el piso por más tiempo del necesario para limpiar el derrame. Limpie inmediatamente las áreas húmedas.
- No use ningún agente de limpieza que contenga cera, aceite o abrillantador. Los restos sobrantes de estos agentes pueden dejar una película opaca en el suelo.
- No aplique soluciones de limpieza o agua directamente al piso; aplicar a la fregona / paño de limpieza.
- No use abrasivos, como lana de acero o polvo abrasivo, ya que podrían rayar el piso.
- No use un limpiador a vapor.
- No deslice ni ruede muebles pesados o elementos metálicos por el piso.

Soluciones de limpieza específicas

- Jugo, vino, grasa, chocolate: humedezca un trapo con agua y un limpiador para pisos laminados y manche limpio.
- Quemaduras de cigarrillos, asfalto, betún para zapatos, pintura, tinta, lápices de colores, alimentos secos, esmalte de uñas: humedezca un trapo con alcohol o quitaesmalte de uñas y manche y limpie.
- Cera de vela, goma de mascar: permita endurecer y raspe suavemente con un raspador de plástico.

RECUERDE, este piso está hecho de madera real, no de plástico. Usar demasiada agua o cualquier otra solución de limpieza líquida puede hacer que los tablones se hinchen, creando un daño permanente a su piso. Esto NO estaría cubierto por la garantía del fabricante.



WATER RESISTANT WOOD-BASED LAMINATE

Pisos laminados HydroShield®

Garantía limitada

GARANTÍA RESIDENCIAL LIMITADA DE POR VIDA

HydroShield® garantiza al comprador original que el piso estará libre de defectos de fabricación y que la superficie no se desgastará*, manchará ni decolorará por exposición a la luz solar o artificial durante toda la vida útil del producto cuando se use bajo condiciones de tráfico residencial normales.

**El desgaste se define como la pérdida total del diseño en un área mínima de 12,9 cm², fácilmente visible desde una distancia de 1,82 m. Los rayones y la pérdida de brillo no se consideran desgaste.*

Si el producto se desgasta, se mancha o se destiñe, HydroShield reemplazará o reembolsará, a su elección, la parte del piso en cuestión cubierta por esta garantía. Esta garantía no cubre la mano de obra, a menos que se instale profesionalmente, ni ningún otro gasto secundario en el que se incurra como resultado de un defecto cubierto. Si el diseño del piso original se deja de producir, HydroShield reemplazará el material defectuoso por un piso de HydroShield de igual valor. Esta garantía es exclusiva para el comprador original y reemplaza a todas las demás garantías, expresas o implícitas, y a todas las demás soluciones, garantías o responsabilidades que surjan de acuerdo con la ley u otros.

GARANTÍA COMERCIAL LIMITADA DE 10 AÑOS

HydroShield garantiza al comprador original que la superficie no se desgastará*, manchará ni decolorará por exposición a la luz solar o artificial durante 10 años después de la fecha de compra del producto cuando se utilice en ambiente condiciones normales de tráfico comercial. Los entornos comerciales apropiados incluyen oficinas profesionales y otros negocios que no requieren trapear y / o limpiar con productos químicos agresivos a diario, así como negocios que no requieren que se coloquen o muevan maquinaria u otros objetos pesados sobre el piso laminado.

**El desgaste se define como la pérdida total del diseño en un área mínima de 12,9 cm², fácilmente visible desde una distancia de 1,82 m. Los rayones y la pérdida de brillo no se consideran desgaste.*

No se recomiendan las áreas de tráfico más pesado, como los vestíbulos de entrada, las áreas de preparación de alimentos, como las cocinas comerciales, y las áreas con grandes cargas rodantes. Si el producto se desgasta, se mancha o se destiñe, HydroShield reemplazará o reembolsará, a su elección, la parte del piso en cuestión cubierta por esta garantía. Esta garantía no cubre la mano de obra, a menos que se instale profesionalmente, ni ningún otro gasto secundario en el que se incurra como resultado de un defecto cubierto. Si el diseño del piso original se deja de producir, HydroShield reemplazará el material defectuoso por un piso de HydroShield de igual valor.

Garantía para mascotas

HydroShield garantiza que este piso laminado resistirá las manchas permanentes causadas por la orina de las mascotas (perros o gatos domésticos) cuando se limpien completamente. La orina debe limpiarse inmediatamente y no debe dejarse secar.

Garantía de agua estancada 24 horas

HydroShield resistirá el daño de la humedad debido al trapeado húmedo y los derrames domésticos cotidianos eliminados en 24 horas. Este producto es resistente al agua. Sin embargo, cuando se acumula exceso de humedad en los edificios o en los materiales de construcción, puede producirse crecimiento de moho u hongos (particularmente si el problema de humedad no se descubre ni resuelve). La garantía contra humedad excluye el daño resultante del crecimiento de moho u hongos debido a la exposición prolongada a la humedad. Esta garantía no cubre inundaciones.

Excepciones de la garantía

El propietario o instalador debe inspeccionar el color, el acabado y la calidad del piso antes de la instalación. HydroShield no se hace responsable de los costos de mano de obra incurridos por pisos instalados con defectos visibles. Los chirridos aislados del suelo no



son un defecto y no están cubiertos por la garantía. Esta garantía no cubre el daño provocado por una instalación inadecuada, descuido, erosión por agua, abrasión, temperaturas extremas, limpieza, cuidado o mantenimiento de un modo contrario a las instrucciones escritas proporcionadas por HydroShield, maltrato o mal uso, accidentes que causen hendiduras, rayones, impactos o cortes, daños ocasionados por el flete, alteración ni ningún tipo de daño o desgaste causado por desastres naturales.

Esta garantía no se aplica si el producto se instala en áreas donde se produce condensación de forma repetida o en cualquier otra área contraria a las recomendaciones de HydroShield, incluidas, entre otras, las aplicaciones exteriores, los subsuelos inestables o inadecuados y las áreas expuestas a una humedad tóxica y del suelo excesiva. Se deben usar almohadillas protectoras debajo de las patas de los muebles, y se deben usar alfombras debajo de cualquier silla con ruedas giratorias. Se debe limpiar la orina de las mascotas y no permitir que se seque.

Para la garantía residencial de por vida, si se hace un reclamo y se aprueba después de 1 año de la compra, HydroShield pagará un porcentaje prorrateado del costo del material, determinado por la cantidad de años a partir de la fecha de compra y el período restante hasta 50 años. Por ejemplo, si el reclamo se realiza 20 años después de la compra original, entonces HydroShield pagará el 60 % (30/50) del material. Si el reclamo se hace 50 años o más después de la compra, HydroShield le proporcionará a usted, el comprador original, un descuento del 5 % en el material solo en su próxima compra de un producto de pisos laminados HydroShield. Si se instala profesionalmente, se puede pagar mano de obra razonable por las reclamaciones dentro de los 36 meses a partir de la fecha de compra. No se pagará mano de obra después de 36 meses.

Para la garantía comercial de 10 años, si se hace un reclamo y se aprueba después de 1 año de la compra, HydroShield pagará un porcentaje prorrateado del costo del material, determinado por la cantidad de años a partir de la fecha de compra y el período restante hasta 10 años. Por ejemplo, si el reclamo se realiza 6 años después de la compra original, entonces HydroShield pagará el 40 % (4/10) del material. Si se instala profesionalmente, se puede pagar mano de obra razonable por las reclamaciones dentro de los 36 meses a partir de la fecha de compra. No se pagará mano de obra después de 36 meses.

HydroShield excluye y no pagará los daños accidentales o resultantes en virtud de esta garantía. Con esto, nos referimos a cualquier pérdida, gasto o daño distinto al piso mismo que pueda provocarse por un defecto en el piso. No hay garantías implícitas que se extiendan más allá de los términos de esta garantía escrita.

HydroShield no asume ninguna responsabilidad por daños accidentales o resultantes. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños accidentales o resultantes. En ese caso, es posible que estas exclusiones no se apliquen a usted. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, pero podría tener también otros derechos que varían según el estado. HydroShield se reserva el derecho de hacer que un representante inspeccione el piso y tome muestras para una evaluación adicional si es necesario. Ningún instalador, vendedor minorista, agente o empleado de HydroShield tiene la autoridad para aumentar o alterar las obligaciones o limitaciones de esta garantía.

Para la garantía comercial limitada de 10 años, garantizamos al comprador original que la capa de diseño no se manchará, desgastará ni decolorará por exposición normal a la luz solar o artificial ni se manchará en condiciones de uso normal en un entorno comercial ligero. Los entornos comerciales apropiados incluyen oficinas profesionales y otros negocios que no requieren trapear o limpiar con productos químicos agresivos a diario, así como negocios que no requieren que se coloquen o muevan maquinaria u otros objetos pesados sobre el piso laminado. Ejemplos de entornos comerciales que pueden ser adecuados para pisos laminados incluyen oficinas legales, joyerías, galerías de arte, oficinas de asesoramiento y tiendas de regalos o boutiques. Las salas de consultorios médicos, los baños públicos y los bares o pubs no serían lugares adecuados para pisos laminados y quedarían excluidos de esta garantía. Salvo que se indique lo contrario en este párrafo específico, esta garantía comercial limitada incluye las condiciones anteriores enumeradas en la garantía residencial limitada.

Para obtener servicio de garantía

Para hacer un reclamo, puede realizar lo siguiente:

1. Ponerse en contacto con su vendedor minorista de HydroShield a más tardar 30 días después de descubrir el defecto. Se requiere un comprobante de la compra. Su vendedor minorista le ayudará a coordinar la resolución de su reclamación.
2. Contratar a un inspector independiente certificado. El inspector debe presentar una copia del informe de inspección directamente a su vendedor minorista de HydroShield para su consideración. Tenga en cuenta que mientras que las inspecciones independientes son creíbles y generalmente confiables, la decisión final recae únicamente en HydroShield. Solo se considerarán inspectores certificados aprobados previamente por escrito por HydroShield.