

5MM UNDERLAYMENT INSTALLATION TIPS

Tri PLY 4' x 8'

PRECAUCIÓN: Formación de protuberancias

Generalmente son dos las causas de los problemas de protuberancias en las uniones, y no están relacionadas con los paneles base.

1. Instalación defectuosa, como por ejemplo, no lijar todas las uniones cuando queda material de relleno en exceso.
2. Cambio de condiciones, como por ejemplo, la expansión o el movimiento del contrapiso porque quedó humedad atrapada o por otro motivo.

Paso 1 – Instalación del primer panel

- Comience en una esquina de la habitación instalando un panel a la vez en el sentido del lado más largo.
- La veta del panel debe quedar en ángulo recto con las vigas del piso. Todas las vetas deben quedar en la misma dirección.
- Dejar una distancia mínima de separación de 12" entre los bordes del extremo del panel base y del contrapiso.
- Para compensar la expansión, dejar una separación mínima de 1/4" con paredes y otras superficies verticales.
- NO fije primero las cuatro esquinas de un panel. Comience fijando el panel en una esquina y continúe gradualmente hilera por hilera.
- Aplique todo el peso del cuerpo en el área del contrapiso.
- Fije los paneles cada 2" a lo largo de los bordes y cada 4" transversalmente.
- Coloque los clavos o tornillos a una distancia de 3/8" a 1/2" de los bordes.
- Si se utilizan grapas (aunque no está recomendado), aplícalas transversalmente a la veta del panel.

Paso 2 – Instalación del resto de los paneles

- Dejar una distancia mínima de 12" entre los extremos de panel en cada hilera. Las cuatro esquinas de paneles nunca deberían coincidir en una intersección.
- Instalar todos los paneles con la veta en la misma dirección.
- Cortar los paneles a medida con una sierra caladora.
- Tratar de empalmar siempre los bordes cortados de fábrica y dejar los bordes cortados manualmente contra las paredes.
- NO trate de unir paneles a presión. Empálmelos suavemente tratando de no dejar una separación.
- Deje la cabeza de clavos o tornillos embutida a 1/16" bajo la superficie, con una penetración del 75% al 90% del espesor del contrapiso.
- Trate de no usar segmentos de panel de menos de 12", excepto cuando sea necesario para rodear algún elemento de cocina fijado al piso.

Paso 3 – Relleno y uniones

Un riesgo reconocido en este tipo de trabajo es que el relleno de espacios y uniones entre paneles puede incrementar el riesgo de que queden protuberancias y depresiones, pero estos problemas pueden evitarse si se toman precauciones durante la instalación.

PRECAUCIÓN: NO use un ventilador eléctrico para acelerar el proceso de secado. Esto crea una superficie suficientemente seca para lijar las uniones, pero debajo de esa superficie puede quedar humedad atrapada que evitará el curado apropiado del material de relleno. Los bordes del panel absorben la humedad, se expanden ligeramente y empujan el material de relleno que luego puede visualizarse a través del vinilo del revestimiento del piso.

Paso 4 – Inspección final

Tómese tiempo para inspeccionar todas las superficies y las uniones. Pase una regla o la mano sobre todas las uniones y asegúrese de que no hayan clavos o tornillos flojos. Corrija las irregularidades que encuentre. Mantenga limpias y secas las láminas base hasta que se instale el nuevo revestimiento de piso.

EVITE ERRORES

QUÉ NO DEBE HACER:

- Instalar paneles sin aclimatarlos previamente
- Fijar un panel en las cuatro esquinas y después en el medio
- Tratar de instalar más de un panel a la vez
- Hacer coincidir la unión de paneles directamente con uniones del contrapiso
- Hacer coincidir las esquinas de paneles en una sola intersección
- Dejar separación entre paneles (excepto en paneles de uso general, en cuyo caso la separación debería ser de 1/8")
- Rellenar uniones cuando no hay separación entre paneles
- No lijar las uniones rellenadas
- Trabajar sin usar equipos de protección personal



The product that Taraca Pacific sells is graded to have a smooth face and back. The core is sound with no holes. The glue line is moisture resistant. If a product in the store does not meet these criteria, do not attempt to use it for underlayment.

We strongly urge every consumer to inspect the plywood prior to purchase and installation. A sheet of underlayment that meets quality requirements will perform well. Because most new vinyl floor installations require very few sheets of Tri-ply, the inspection process will take only a few minutes.

Look at the face and back for any obvious defect. Look at the edge of the Tri-ply for any holes in the core. Stand the sheet on its long edge and give it a twist. Any delamination will be seen when this is done.

Materials for the Job

1. Calculating Underlayment

One panel covers 32 square feet. Measure the floor and add 10% to allow for cuts and scrap material.

2. Selecting the Fasteners

Tight Fastening is extremely important to help prevent panels from lifting loose. Two methods are approved. Fastener must recess 1/16" below the surface and penetrate 75% to 90% of the sub floor assembly but not to protrude through the bottom.

**Select a coated fastener known not to stain vinyl, stone, or marble floor covering.*

Nails: Ring shank or annular-grooved, galvanized flooring nails with a 3/16" diameter head. Recess 1/16" and patch over.

Screws: Flathead countersunk wood screws. Do not use drywall screws. Recess 1/16" and patch over.

3. Using Patch / Fillers

It is Taraca's experience that filling or flashing joints between panels with patch may increase the risk of tunneling and/or ridging over these joints

We recommend all normal panel joints be sanded and not patched. If gaps, chips, etc. occur, use a cement-based high-solid, non-shrinking acrylic patching compound approved by the manufacturer for flooring underlayment applications. DO NOT use gypsum based patching compounds. Use a brand name product and manufacturer's acrylic latex additive for improved results versus mixing with water.

Avoid excessive use of patching compound and adhesive material and DO NOT flood underlayment surface with a self leveling compound.

4. Safety Equipment

**WARNING: Wood dust can cause eye and breathing problems: wear protective gear:
Dust mask, Safety glasses or eye goggles, kneepads.**

Acclimation

Acclimate the panels in the room for 48 hours or more in extreme conditions.

Floor joints and subfloors expand and contract with changes in humidity and temperature therefore underlayment and the subfloor assemblies must be adjusted to the surrounding room that conditions will exist during occupancy.

- Use Caution when carrying and storing underlayment in extreme conditions.
- Separate and store panels vertically around the room or flat with a spacer between each panel to allow air passage on all sides.
- Avoid storing near hot or cold spots such as windows, air registers and exterior doors.

The room must be kept dry and ventilated and a constant temperature of 70 degrees F during and at least 48 hours before and after installation.

CAUTION: A word about Seam “Telegraphing”

Seam telegraphing problems are not the result of defective underlayment panels but can usually be traced to two main causes.

1. Improper installation including failure to sand all seams level using excessive patching compound.
2. Changing site conditions including expansion from moisture entrapment or movement in the subfloor.

Step 1 – Set the First Panel

- Start at one corner of the room along the longest line and install one panel at a time.
- Set panel grain at right angles to the floor joists with the grain running in the same direction.
- Offset panel edges from the subfloor edges by a minimum of 12”.
- Maintain a minimum 1/4” gap along all walls and vertical surfaces for expansion.
- *DO NOT four-corner fasten panel first. Start from a panel corner and fasten row by row to the opposite side.*
- Use full body weight over the area with the subfloor.
- Fasten panels every 2” along the edges and 4” across the field.
- Position fasteners 3/8” to 1/2” in from edges.
- If using staples (not recommended), apply staples across the grain

Step 2 - Set All Other Panels

- Offset rows of panels 12” minimum – ensure four panel corners never meet at an intersection.
- Lay all panels with the grain running in the same direction.
- Cut panels to size with a trim saw
- Keep factory edges together and use hand cut edges against walls, etc.
- DO NOT jam panels together. Gently butt together without leaving a gap.
- Recess fastener heads 1/16” and assure 75% to 90% penetration into the subfloor
- Avoid using panel pieces less than 12” except when cutting into allow for floor fixtures.

Step - 3 Patching

It has been the industry experience patching and flashing joints between panels increases the risk of seam telegraphing, tunneling, and ridging. With careful installation patching can be avoided.

CAUTION: DO NOT use an electric fan to speed up the drying time. This creates a “surface cure” that, while dry enough to sand, traps water below the surface and prevents a proper cure. The panel edges absorb the moisture, expand slightly and force the patch out of the joint as a bead that can be seen through the vinyl.

Step 4 - Final Check

Take the time to thoroughly check all surfaces and seams for smoothness. Run a straight edge or hand over all seams and assure all fasteners are set. Correct any irregularities. Keep the flooring underlayment panels clean and dry until the new floor covering is installed.

AVOID GOING WRONG

DO NOT...

- install panels without acclimating them first
- fasten a panel down by the four corners first then go back to “fill the field” later
- lay more than that one panel at a time
- place panel seams directly over subfloor seams
- allow the corner of panels to meet in an intersection
- leave gaps between panels (except general purpose panels – Leave a 1/8” gap)
- patch normal edge joints where there are no gaps.
- fail to sand all seams
- work without wearing safety equipment

5MM LÁMINAS BASE

CONSEJOS DE INSTALACIÓN

Tri PLY 4' x 8'

El producto que vende Taraca Pacific tiene las dos caras lisas. El centro de la lámina es entero, no tiene orificios. La línea de aplicación de adhesivo es resistente a la humedad. Si el producto encontrado en el comercio no cumpliera estas condiciones, no lo use como base para revestimientos de piso.

Es sumamente conveniente que el cliente inspeccione la lámina de madera antes de comprarla y de instalarla. Una lámina base (caoba filipina) de buena calidad cumplirá satisfactoriamente su función. Como en la mayoría de los casos es necesario usar sólo unas pocas láminas para instalar pisos de vinilo, la inspección lleva sólo unos minutos.

Inspeccione ambas caras de la lámina para verificar que no hayan defectos obvios. Inspeccione los bordes para verificar que no hayan orificios en el centro. Coloque la lámina en posición vertical apoyada sobre el lado más largo y produzca un ligero pandeo para verificar que las capas de la misma no se separen ni se muevan.

Materiales para el trabajo

1. Cálculo del rendimiento de las láminas base

Un panel cubre 32 pies cuadrados. Medida de la palabra y añadir un 10% para permitir de los recortes y desechos de material.

2. Fijación de las láminas base

Es importante que la fijación de la lámina base sea firme para evitar que afloje y se levante. Hay dos métodos aceptables. Los clavos o tornillos deben quedar embutidos a 1/16” bajo la superficie y penetrar al menos del 75% al 90% del espesor del contrapiso, aunque no deben sobresalir por debajo.

*Use clavos o tornillos revestidos que no manchen revestimientos de piso de vinilo, piedra ni mármol.

Clavos: Clavos galvanizados para piso, de cabeza de 3/16” y espiga anular o estriada. Dejar la cabeza embutida a 1/16” de la superficie y cubrir el orificio.

Tornillos: Tornillos para madera de cabeza plana fresada. No usar tornillos para paneles de pared. Dejar la cabeza embutida a 1/16” de la superficie y cubrir el orificio.

3. Uso de material de relleno

En la experiencia de Taraca, el relleno o emparejamiento del espacio en las uniones puede aumentar el riesgo de que queden protuberancias o depresiones.

Es recomendable lijar las uniones normales y no rellenarlas. Para cubrir espacios de separación o donde se haya roto un pedazo de material, usar un compuesto de relleno cementado de alta densidad, de base acrílica no contraíble, aprobado por el fabricante para bases de revestimientos de piso.

NO USAR compuestos de relleno de yeso. Es mejor usar un producto de primera marca con aditivo látex de acrílico en lugar de una mezcla al agua.

No aplique compuesto de relleno ni material adhesivo en exceso y NO cubra la superficie de la lámina base con un compuesto autonivelador.

4. Equipos de seguridad

ADVERTENCIA: El polvo de la madera puede causar irritación de los ojos y de las vías respiratorias. Use equipos de protección personal tales como:

Mascarilla para polvo, gafas de seguridad y rodilleras.

Aclimatación

Los paneles deben aclimatarse en el lugar de instalación durante 48 horas o más tiempo si las condiciones climáticas son extremas.

Las uniones de pisos y los contrapisos se expanden y se contraen con los cambios de temperatura y humedad ambientes, por ello, la lámina base del revestimiento de piso y el contrapiso deben adaptarse a las condiciones ambientes que existirán con el lugar habitado.

- Tome precauciones al trasladar y almacenar láminas base de piso en condiciones climáticas extremas.

- Separe y guarde los paneles verticalmente y distribuidos en la habitación. También puede colocarlos uno a continuación de otro con un separador que permita la circulación de aire entre paneles.