

### ALMACENAMIENTO

- El piso adquirido debe ser **almacenado en un lugar cerrado, techado y seco**.
- **Guarde las etiquetas de todos los embalajes** que utilice, hasta el término de la instalación.
- **Mantenga en obra las cajas en la posición horizontal** y hasta 5 cajas una sobre otra sobre una superficie plana, para evitar que las placas se deformen.
- **No situar las cajas directamente al suelo**, utilice un cartón resistente o algún tipo de protección como por ejemplo pallets para dicho fin.
- Se deberá tener especial precaución en la **manipulación del producto** desde un punto a otro, un inadecuado manejo puede ocasionar daños que comprometan los ensamblajes del piso laminado

### RECOMENDACIONES

- **El piso laminado deberá ser instalado de forma flotante**. No se requieren adhesivos para la instalación, el montaje es ensamblando las uniones click solo con las manos, en caso de ser necesario se puede utilizar un martillo de goma, con precaución de no romper el click de ensamble
- Este producto **está hecho para ser instalado en espacios interiores en ninguna circunstancia en espacios exteriores y sin protección**, o a la intemperie (terrazas, patios, etc.), así como tampoco en baños ni zonas húmedas. Los pisos con tecnología Aqua Protect, Loto Tec o similar pueden ser instalados en cocinas abiertas de espacios integrados.
- Previo a proceder con la instalación **inspeccione las duelas o tablas a la luz del día para detectar fallas visibles**, si no está satisfecho, no lo instale y contáctenos inmediatamente.
- **Se aconseja considerar un porcentaje de pérdida** del producto adicional al metraje real de instalación, debido a cortes necesarios en la instalación y reposiciones que pueda requerir a futuro. Las pérdidas dependerán del formato y la modulación del producto en relación con el recinto donde será instalado, como también diseños especiales en caso de existir. Por lo general el porcentaje de pérdida se considera entre un 10% y un 12%.
- **La instalación del piso laminado debe hacerse siempre sobre una manta acústica o niveladora**, nunca directamente sobre la losa u hormigón, a excepción de que el cliente requiera instalar en muros o escaleras.
- **Este piso es susceptible a las tensiones que se pueden generar por humedad, o falta de dilatación perimetral**, por lo tanto, la dilatación en todo el perímetro, así como las pasadas de puertas y el uso de cubrejuntas es indispensable para obtener un óptimo resultado luego de la instalación.
- **Las esquinas y/o rincones (encuentro muro y piso) deben estar perfectamente aplomados o con la verticalidad apropiada en toda su longitud**, para evitar que posibles imperfecciones en estas zonas puedan provocar descuadres en la instalación obligando a realizar cortes no deseados.
- **Al momento de realizar la instalación del piso la obra tiene que estar terminada en su totalidad**; por ejemplo: una mano de pintura en la pared, lámparas y electricidad en general colocadas, baños y mampostería finalizada etc.

#### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Para una correcta instalación del piso, debe contar con una superficie con las siguientes características:

- Limpia
- Nivelada
- Seca y curada
- Firme
- Impermeabilizada, en caso de ser necesario

Requisitos de la superficie	
<b>Seco</b>	<3% humedad (medido con Higrómetro)
<b>Nivelado</b>	No pueden existir desniveles mayores a 3mm en 3 metros lineales
<b>Limpio</b>	Eliminar el exceso de polvo, piedras y otros residuos antes de instalar

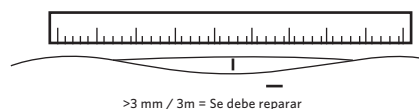
## TIPOS DE BASES PARA INSTALACIÓN

### 1. LOSA O RADIER DE CONCRETO

La losa debe cumplir con los requerimientos de nivelación, firmeza y secado mencionados a continuación para la correcta instalación del piso:

#### LOSA NIVELADA

El desnivel máximo para lomos o baches (luz) no deberá ser mayor a 3 mm, medido con una regla de aluminio de 3 metros lineales en todos los sentidos de la base.



#### LOSA SECA Y CURADA E IMPERMEABILIZADA

- **El nivel de humedad debe ser controlado previamente a la instalación.** Si el piso es instalado sobre contrapiso húmedo, el agua no conseguirá evaporarse, y como consecuencia el producto instalado puede sufrir daños.
- **La superficie terminada debe estar seca,** tener especial cuidado con los morteros u hormigones emplazados directamente sobre el terreno natural, que contengan cañerías o altas temperaturas, se debe revisar el proceso de fragüe o curado requerido por el especialista.
- La humedad en superficies de concreto **no debe superar el 3%**, se recomienda utilizar un higrómetro digital cuya medición sea por capilaridad y en profundidad.
- En caso de constatar humedad existente en la losa, **es necesario cerciorarse del origen** (ascendente/infiltración/secado) y tomar las medidas necesarias para corregirlo. En el caso de humedad ascendente/infiltración, el responsable por la obra debe contratar una empresa especializada en impermeabilización. Si el contrapiso aún no está seco, aguarde algunos días más y haga nuevamente la prueba. En caso de que la humedad persista, es necesario rehacer el contrapiso y este debe ser debidamente impermeabilizado por una empresa especializada, y bajo comando del responsable por la obra.
- Los contrapisos de concreto **deben estar completamente curados, con al menos 60 días de antigüedad.**
- **Proteger el contrapiso contra humedad,** además de asegurar la preservación de la construcción, proporciona la salubridad de los ambientes y, como consecuencia, los usuarios tendrán el confort y la seguridad necesarias.

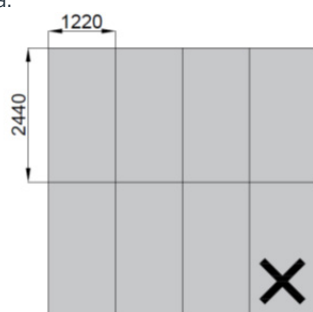
#### LOSA FIRME

- **Es necesario testear la cohesión y firmeza del contrapiso.** Con un objeto puntiagudo (ejemplo: formón), raye la superficie y mida la profundidad de las rayas con un medidor de precisión. El resultado obtenido deberá ser en forma de raya y no en forma de surco o hendidura.

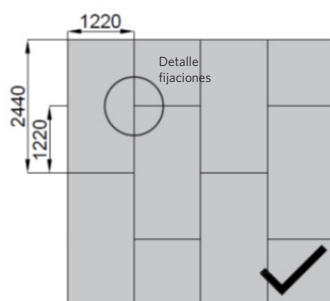
### 2. MADERA AGLOMERADA

Si se requiere instalar sobre un contrapiso de madera aglomerada o paneles de HDF estructurales, **estos no debieran ser inferiores a 19 mm de espesor** y deben estar perfectamente afianzadas a una estructura rígida de 40 x 40 cm para evitar que se presente movimiento y pandeo en las uniones de las placas. El afianzado deberá ser con tornillos de cabeza avellanada los que deberán quedar hundidos debajo del nivel de piso terminado y luego sellarlos con masilla mágica o similar.

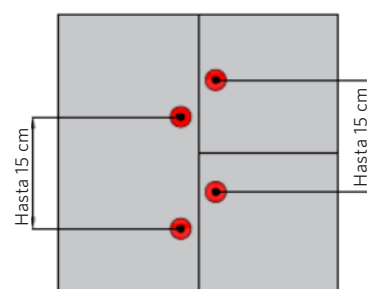
Los tornillos deberán ser instalados **con un espacio de separación de 10 a 15 cm**, en forma de zigzag y con placas dispuestas de forma trabada.



Detalle instalación errónea de placas de terciado



Detalle instalación correcta de placas de terciado



Detalle Fijaciones

### 3. BALDOSAS CERÁMICAS Y VINÍLICAS

**Compruebe si hay piezas sueltas**, fracturadas o deterioradas tocándolas con el mango de un martillo. Si el sonido producido es “hueco”, la pieza debe ser removida y el relleno se debe hacer con masa para regulación.

**Verifique que las cerámicas se encuentren correctamente niveladas, sin resaltos.** Es necesario limpiar y retapar las uniones o canterías entre cerámicos, de esta manera se evita que las uniones del piso queden ubicadas sobre una de ellas, lo que podría perjudicar la unión click provocando roturas o aberturas.

**El desnivel máximo para lomos o baches (luz) no deberá ser mayor a 3 mm**, medido con una regla de aluminio de 3 metros lineales en todos los sentidos de la base.

### 4. SISTEMAS DE CALEFACCIÓN POR LOSA RADIANTE

**Corrobore que el sistema haya estado apagado 48h antes del inicio de la instalación del piso.** Procure encender la calefacción una semana después de instalado el revestimiento, aumentando la temperatura gradualmente por día hasta llegar a la deseada.

**Verifique que las cañerías de agua caliente se encuentren como mínimo a 4 cm del nivel superior de la carpeta**, ya que el traspaso de calor producirá contracción o humedad en forma de manchas en los pisos. La temperatura del sistema, después del piso instalado **nunca deberá exceder los 27°C**.

## TIPOS DE BASES DONDE NO SE RECOMIENDA INSTALAR

Superficies ásperas y desiguales incluyendo alfombras o refuerzos. Las Texturas pesadas y ásperas y/o superficies desiguales podrán distorsionar el acabado de la superficie.

Este producto **no es compatible con habitaciones que sean susceptibles a inundaciones** o habitaciones que tengan concreto húmedo o saunas.

No instale este producto en áreas que tengan largos periodos de exposición directa al sol.

Mantas eléctricas no empotradas en la losa.

Pisos flotantes de cualquier tipo (laminados, de madera o cualquier otro).

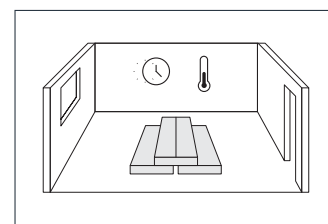
**ADVERTENCIA:** LOS PISOS RESILIENTES VIEJOS NO DEBEN SER REMOVIDOS. ESTOS PRODUCTOS PUEDEN CONTENER ELEMENTOS PERJUDICIALES PARA SU SALUD COMO FIBRAS DE ASBETO O SÍLICE CRISTALINA.

## PREPARACIÓN

**Verifique que la losa o radier se encuentre libre de productos como residuos de adhesivos**, removedores, aceites o curadores que puedan afectar las condiciones de adherencia para el retape o nivelación, inspeccione visualmente que no haya humedad, sales alcalinas, carbonización, polvo o moho.

**Antes de instalar se deberá barrer o aspirar** el suelo para eliminar restos de suciedad y el polvo

**La aclimatación del producto es necesaria y debe efectuarse en los recintos a instalar**, estos deben estar cubiertos y cerrados con sus puertas y ventanas debidamente instaladas durante un periodo de 24 horas previo a la instalación, idealmente a una temperatura entre 18°C y 30°C y una humedad relativa de 40% a 70%.



**Se deben considerar juntas de dilatación perimetrales en todas las áreas**, la distancia de separación de la pared a considerar será como mínimo el espesor del piso laminado. Estos espacios se cubrirán con molduras (guardapolvos y junquillos) después de instalar el piso.

**Se recomienda cortar la base los marcos de las puertas** para que el piso pueda dilatar de buena manera. Pasando por debajo de este la luz puede ser cubierta con un sello de silicona

**Se sugiere una instalación paralela al muro más largo de la habitación**, para lograr un mejor efecto visual. Otra opción es realizar la instalación a partir del muro más recto que por lo general es el muro exterior, todo esto dependerá de las condiciones que presente la habitación.

**Los topes de puerta no pueden quedar anclados sobre el piso**, esto hará que el piso no tenga libertad para expandirse y contraerse correctamente, la recomendación es instalarlo en el muro, guardapolvo o la misma puerta.

En caso de querer instalar el piso en una remodelación, **considere retirar todas las molduras perimetrales** (guardapolvos, junquillos), antes de proceder con la misma.

Al momento de instalar cerciórese de estar trabajando con **el mismo número de lote** y secuencia de cajas en una misma área.

**El código o lote** de producción debe estar identificado en la caja del producto.

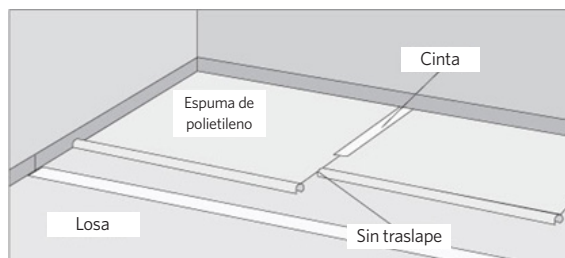
Para la instalación final **debe considerar la dirección en la que quedará instalado el piso** y la ubicación de las fuentes de luz.

**Trabaje desde varias cajas de piso abiertas** y presente sin ensamblar antes de proceder con la instalación final. Esto le permitirá organizar en un patrón armonioso entre las tablas.

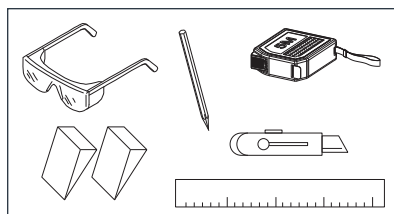
El piso está hecho para ser instalado **bajo un diseño capricho o random**, a fin del mejor aprovechamiento del material, si el diseño escogido es otro, considere que los traslapes no deben quedar todos iguales.

**En el área de cocinas no coloque el mobiliario directamente sobre el piso ya instalado**, es imperativo que el piso pueda trabajar libremente sin confinamientos.

**La instalación de la manta deberá ser a tope, no traslapada entre sí**, e idealmente se deberán sellar las uniones con cinta adhesiva, esta se debe colocar previa al piso. Verifique que la manta quede sin arrugas o pliegues, y que no hayan quedado bolsas de aire al momento de estirar.

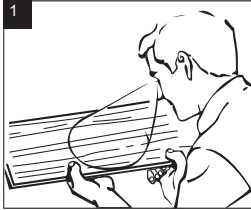


## HERRAMIENTAS

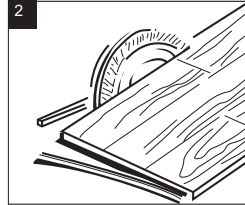


- Bisturí o cuchillo cartonero
- Separadores o espaciadores
- Lápiz
- Metro medidor
- Regla y/o escuadra
- Lentes protectores.
- Capa de espuma
- Mazo goma

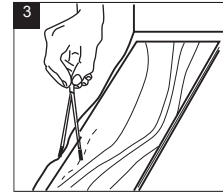
## INSTALACIÓN



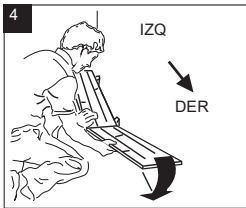
Observe cada tabla. El piso debe instalarse mezclando tablonces de varias cajas al mismo tiempo para asegurar una buena mezcla de colores y sombras durante toda la instalación.



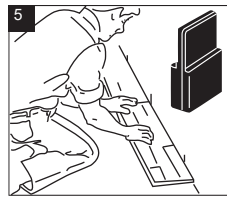
Para la primera fila a lo largo de paredes rectas, retire la lengüeta en todas las articulaciones laterales largas y en el lado corto de la primera tabla solamente.



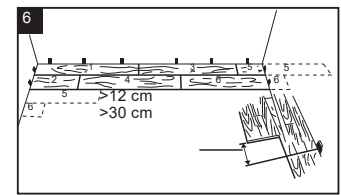
Para paredes desiguales, trace el contorno en el lado de la lengüeta del tablón y corte.



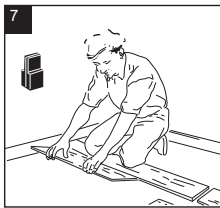
Ensamble la primera fila con la lengua hacia la pared. Inserte la lengüeta del extremo en la ranura del extremo y gire hacia abajo para ensamblar. Mantenga las tablas alineadas y las juntas cerradas.



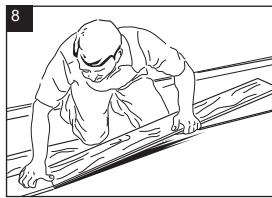
Dos espaciadores del lado grueso al lado grueso = 1 cm ( $\frac{1}{2}$  ") o como mínimo el espesor del piso laminado



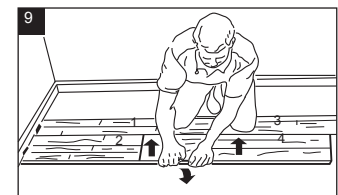
Proporcione un espacio de 1 cm ( $\frac{1}{2}$  ") para la expansión en todos los lados como mínimo el espesor del piso laminado. La primera pieza debe tener al menos 12" de largo. Comience nuevas filas con piezas recortadas de la fila anterior. Asegure al menos un desplazamiento de la junta del extremo de 12".



En un ligero ángulo, inserte la lengüeta de la tabla 2 en la ranura de la tabla 1 hasta que los bordes del laminado se encuentren, y luego gire hacia abajo hasta que las juntas se bloqueen.



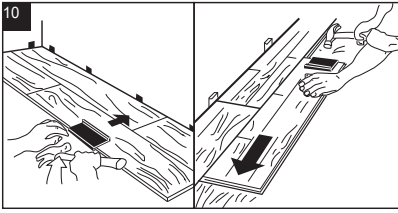
Únase primero al extremo corto de la tabla. Habrá un espacio en las juntas laterales largas cuando la tabla se gire hacia abajo



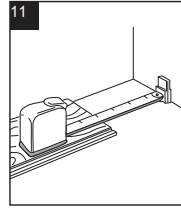
Levante el borde exterior de la tabla hacia arriba aproximadamente 1". Mantenga este ángulo mientras empuja el tablón hasta que los bordes del laminado se encuentren. Gire hacia abajo en la tabla hasta que la articulación se bloquee. Repita estos pasos para completar la instalación.

**Consejo de instalación:** coloque una caja de tablonces en el extremo de la fila que se está instalando para mantener los tablonces instalados en su lugar durante la instalación.

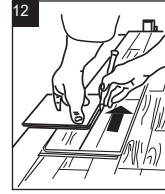
## INSTALACIÓN



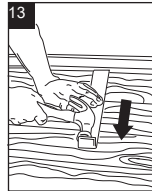
**Método de golpe alternativo:** alinee las lenguas en las ranuras de los lados largo y corto de las tablas. Instale primero el lado largo colocando un bloque de roscado a no menos de 8" de ambos extremos y golpee ligeramente a lo largo del lado largo hasta que la junta esté bien cerrada. Luego toque el extremo usando el bloque de golpeteo en una posición bloqueada. **Nota: Golpes desiguales o uso de fuerza excesiva pueden dañar la articulación.**



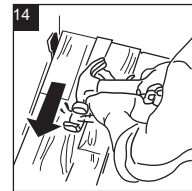
Asegúrese de que haya un espacio de 1/2" (después de cerrar la junta) a la pared para la expansión.



Para la última fila, alinee la tabla que se utilizará en la parte superior de la segunda a la última fila. Usando un tablón de ancho completo como espaciador, trace el contorno de la pared y corte el tablón.

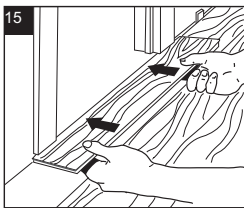


Para la última fila, instale la lengüeta lateral larga en la ranura con la junta del extremo alineada. Con una barra de tracción y un martillo, trabaje de manera uniforme a lo largo de la tabla y golpee ligeramente la junta para cerrarla.

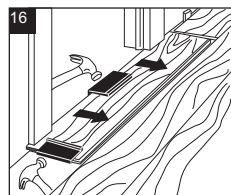


Después de tocar la junta lateral larga cerrada, golpee el lado corto cerrado, usando un bloque de extracción o una barra de tracción.

### Instalación bajo marcos de puertas

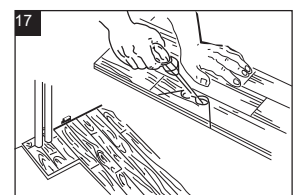


Deslice el tablón debajo del marco de la puerta precortado.



Golpee primero la articulación lateral larga cerrada. Luego toque la junta final cerrada.

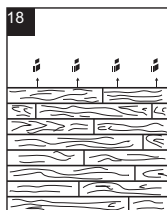
### Instalación alrededor de objetos fijos (como tuberías)



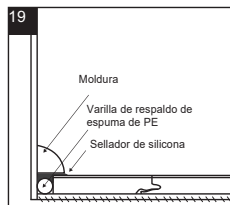
Deje un espacio de expansión de 1/2" alrededor de tuberías u otros objetos fijos.

## INSTALACIÓN

### Finalizando la instalación



Eliminar todos los espaciadores



Cree un sello hermético aplicando sellador de silicona 100% flexible en todo el perímetro de la instalación.  
NO use sellador acrílico.

**NOTA:** Procure no exceder el uso de sellador de silicona, puede impedir la dilatación cuando los cambios de temperatura son muy elevados.

**INSTALACIÓN SIN JUNTA DE DILATACIÓN:** No se deberá instalar más de 10 metros lineales continuos sin junta intermedia.

#### MOLDURAS:

- Para la instalación de guardapolvos enchapados, de MDF revestidos en folio se deberá utilizar un disco de corte de 60 dientes (paso menor) que aporta un corte más fino evitando el picado del folio o la chapa. No se recomienda utilizar un disco maderero.
- Para la colocación de guardapolvos se deberá utilizar un adhesivo de montaje extrafuerte que elimine la necesidad de usar clavos y tornillos como método de fijación.

**ESCALERAS:** La instalación en escaleras debe ser pegado sin manta, y es necesario completar la instalación con una nariz de grada de MDF cubierta en folio.

#### INSTALACIÓN EN MUROS:

- Este producto está diseñado para ser instalado en el piso, sin embargo, si es posible instalarlo en muros a modo decorativo, como por ejemplo en un respaldo de cama.
- Si se desea instalar el piso de forma pegada utilizar un adhesivo a base solvente para la instalación, como requisito el muro de hormigón deberá tener un acabado a grano perdido, sin estuco o sedimentos que impidan una correcta adherencia, se requiere de una superficie lisa dado que en caso contrario el rendimiento del adhesivo puede aumentar drásticamente. El muro no deberá tener depresiones o lomos que impidan una correcta adhesión.
- El encuentro muro y piso deberá estar libre de carachas, sedimentos o suciedad que impida montar el separador, recordar que este tipo de instalación también requiere de una dilatación perimetral por todo el borde del muro, los encuentros de los vértices deberán ser cubiertos con alguna terminación tipo junquillo de 15x 15 mm o ángulo de aluminio 20x10 mm. Es necesario definir también la cornisa en el encuentro de cielo con el muro para lograr una buena terminación del revestimiento, puede quedar a tope de la cornisa.
- Otra alternativa es instalarlo clavado sobre un envigado de pino.

## CUIDADOS & MANTENIMIENTO

---

- **Evite la exposición a periodos largos de luz solar directa**, instale cortinas o elementos de bloqueo, los pisos que se someten a calor y luz excesiva están sujetos a cambios dimensionales. Use precauciones térmicas apropiadas para minimizar los efectos potenciales en el revestimiento.
- **Los productos a base de petróleo o aceites pueden provocar manchas en la superficie.**
- **Use tapetes que no manchen o decoloren el revestimiento**, los muebles que se mueven con frecuencia deben estar equipados con almohadillas de fieltro para evitar rayar el piso. Los muebles pesados y los electrodomésticos deben estar equipados con protectores de piso de gran superficie no deslizantes.
- Estos pisos se mantienen sólo con la eliminación del polvo, **para la limpieza diaria barra o aspire con accesorios de cerdas suaves.**
- Para limpiezas más profundas **no utilice cera, lustra muebles, alcohol o detergentes.** Utilice un paño humedecido para retirar partículas de polvo y suciedad del piso, bajo ninguna circunstancia pase trapeadores con exceso de agua sobre el piso.
- **En caso de derrame de líquidos límpielos lo más pronto posible** para evitar problemas de humedad en el piso.
- **No deje macetas en contacto con el piso**, ya que la humedad podría perjudicarlo.
- **No pula o lije el piso laminado ya instalado**, esto puede comprometer la garantía del producto.