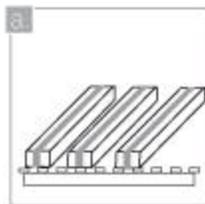


MANUAL DE INSTALACIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE PISO POWER WOOD

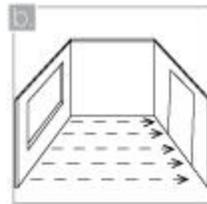
IMPORTANTE:

1. Para el caso de zonas ubicados frente al mar. Se recomienda:
 - ✓ Uso de deshumecedores en cada habitación.
2. La humedad de la losa debe ser menor a 4%
3. Espacio de dilatación: 19mm ± 1mm
4. Solo se recomienda el uso de limpiador Bona para pisos laminados. No utilice ACPM, Barsol, thinner, gasolina, Pinesol, amoníaco, ni limpiadores a base de hipoclorito de Sodio.
5. Este producto es apto para ser instalado solo en espacios interiores, en ninguna circunstancia en espacios exteriores y sin protección (terrazas, patios, etc.).
6. Se recomienda instalar las cocinas y armarios empotrados antes de la instalación y colocar el suelo solo hasta detrás del zócalo.

PARA TENER EN CUENTA



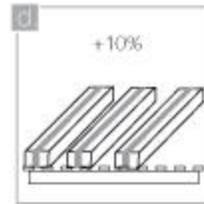
Almacene las cajas de piso en un sitio seco. Manténgalas cerradas, en posición horizontal y preferiblemente sobre un pallet con una separación de al menos 4" con respecto al suelo. No almacene en sótanos o ambientes sin cerramientos de puerta y ventanas.



La superficie sobre la que se instalarán los pisos debe estar completamente nivelada. Las diferencias de planitud superiores a los ± 2mm. de profundidad por metro lineal deben corregirse.



Los pisos Power Wood no son aptos para terrazas, baños turcos, saunas, sótanos o exteriores. No instalar este producto sobre: alfombras, pisos flotantes de cualquier tipo, mantas eléctricas no empotradas a la losa.

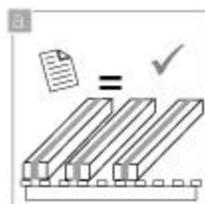


Le recomendamos adquirir como mínimo un 10% más de piso con respecto a las cantidades estimadas para su proyecto a partir de la toma de medidas. Esto le permitirá reemplazar piezas dañadas y le proporcionará un repuesto del mismo lote en caso de que sea necesario realizar reparaciones post obra.

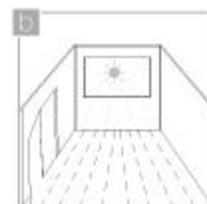


Es importante que la instalación se realice cuando se haya completado todo el servicio de carpintería, servicios eléctricos, hidráulicos y albañilería. Tenga en cuenta que la pintura recién aplicada en las paredes puede elevar los niveles de humedad presente en el ambiente y afectar el aclimatado inicial de las piezas.

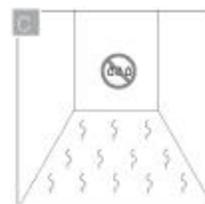
ANTES DE EMPEZAR



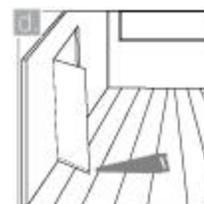
Revise el producto recibido y verifique que no haya piezas defectuosas o no relacionadas en la documentación, si encuentra incongruencias o roturas, anótelas en la Orden de Entrega y devuélvalas para su sustitución. Recuerde que todo producto instalado se interpretará como aceptado a conformidad.



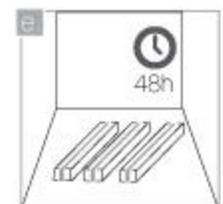
Para mejores resultados estéticos, los pisos Power Wood deben instalarse de manera tal que se orienten hacia la principal entrada de luz de la habitación, o en su defecto hacia la puerta de entrada al ambiente.



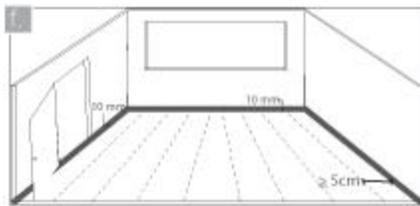
Antes de instalar el piso orgánico, asegúrese de que la superficie de soporte haya fraguado completamente y que no presente muestras de humedad. El nivel de humedad de la losa debe ser menor a 4%. En construcción nueva se sugiere la medición de la losa mediante un equipo especializado, para remodelaciones en construcción antigua esta medición es opcional.



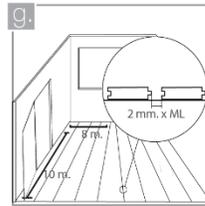
Las piezas del piso pueden obstruir la apertura de las puertas previamente instaladas. Si este es su caso, le recomendamos que corte la parte inferior de las mismas para incrementar la altura con respecto al piso. Realice el mismo procedimiento en la parte inferior de los marcos de madera de las puertas, de manera tal que sea posible deslizar las piezas por debajo de los mismos.



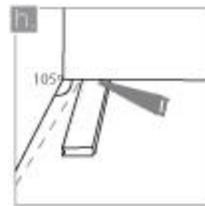
48 horas antes de iniciar la instalación, extienda las cajas en el sitio en que serán colocadas, en posición horizontal y sin desembalar. Esto permitirá que se adapten a las condiciones de humedad del ambiente. La temperatura de trabajo para la colocación debe ser como mínimo 18°C. La humedad relativa del aire (HR) debe ser inferior al 70% antes, durante y después de la colocación.



Mantenga una distancia de $19 \pm 1 \text{mm}$ entre los pisos y los bordes de todas las paredes, columnas y muebles fijos para permitir que la madera dilate normalmente y determine cuántas líneas de piso orgánico se requerirán para recubrir la superficie. Es posible que al final del ambiente haya un espacio inferior al ancho de las piezas.



En espacios amplios, instale las piezas en secciones de máximo 80 m², dejando una dilatación de 2mm. por cada metro lineal entre cada una de ellas.

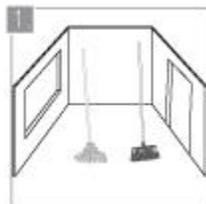


Verifique el ángulo de todas las paredes del ambiente. Si alguno de ellos es diferente a los 90°, corte los bordes de las piezas a las que queden enfrentados para adaptarlas a ese contorno.

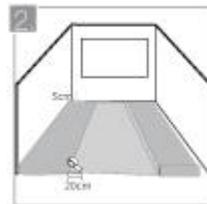


Instale el piso Power Wood de manera tal que sus bordes 'hembra' apunten hacia la esquina en la que inicia la colocación. No las fije a la superficie de soporte con tornillos, clavos ni pegamento, ya que esto impedirá su dilatación y podrá generar agrietamientos o levantamientos de las piezas. Los pisos no se deben instalar sobre superficies alfombradas.

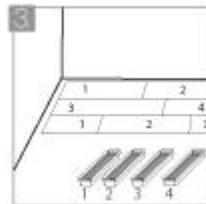
PROCESO DE INSTALACIÓN



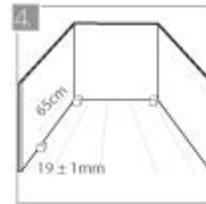
Barra y trapee el contrapiso para retirar granos de arena y otros restos de obra que pudieran afectar la instalación y el desempeño del piso. Dejar secar.



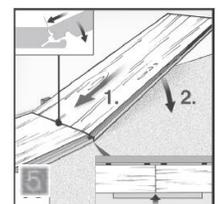
Extienda las tiras de manga en el mismo sentido de instalación. Sobreponga unas sobre otras a 20cm. Prolongue la manga 5cm sobre las paredes. Recubra con una capa de tiras de espuma.



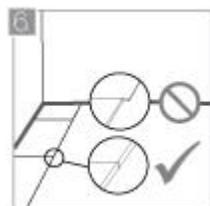
Abra todas las cajas de piso y planee la instalación. Es recomendable distribuir los paneles en función de sus dimensiones y matices de color.



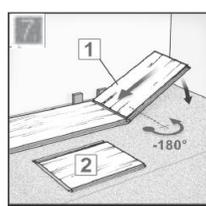
Ponga cuñas de madera de $19 \pm 1 \text{mm}$ de espesor en las paredes, alrededor de las columnas y en la base de los muebles fijos. Conserve un espaciado de 65cm entre cuña y cuña. Esto le ayudará a mantener la junta perimetral de $19 \pm 1 \text{mm}$ entre los pisos y los límites físicos del ambiente.



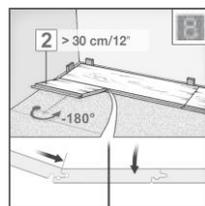
Determine en qué esquina iniciará la instalación y ubique la primera pieza con la cara vista hacia arriba. Inserte la 2da pieza por el lado más corto, inclinándola en un ángulo de 30° y colóquelo después plano sobre el piso. Asegúrese de que los bordes longitudinales estén alineados, es decir que no estén desplazados entre sí.



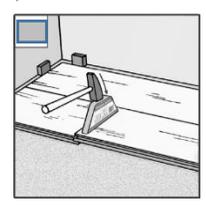
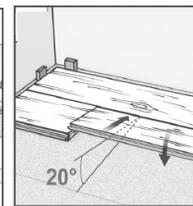
Repita este procedimiento hasta crear una columna de piezas que vaya de un lado a otro de la habitación. Dicha línea debe estar unida por su lado más angosto y no debe presentar separaciones en los puntos de acople, ni diferencias de alineación en sus bordes.



Es posible que la última pieza de la fila sea más larga que el espacio disponible para su colocación. Córtele transversalmente para adaptarla a la longitud requerida, pero sin ocupar la junta perimetral de $19 \pm 1 \text{mm}$. Si utiliza una sierra manual para este procedimiento, coloque la pieza con la cara vista hacia abajo para evitar daños en su superficie. Utilice el segmento sobrante para iniciar la 2a línea de pisos.



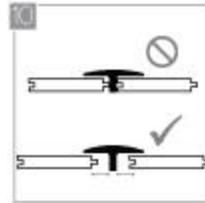
Comenzar la 2da fila con medio panel (longitud < 95 cm) o con la pieza restante (mínimo 30 cm longitud). Para ello colocar la parte del panel longitudinalmente en el perfilado de la ranura de la 1era fila y bloquear/acodar. La desviación de la ranura transversal debe ser de al menos 30 cm entre fila y fila. Colocar un segundo panel longitudinalmente en el perfilado de la ranura de la fila de panel adelantada, y empujar en un ángulo de 20° hacia la izquierda hasta el panel ya colocado. Luego acodar hacia abajo y encajar haciendo presión desde arriba hasta escuchar un clic. Es necesario tener en cuenta que el panel que se debe instalar debe instalarse y ejecutarse limpio en el perfil longitudinal.



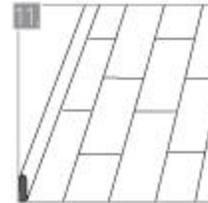
Se debe emplear un martillo de goma y una cuña de instalación para bloquear los 2 paneles y tener una mejor fijación.



Si en el ambiente existen tuberías de calefacción radiante que sobresalgan del piso, determine su diámetro y la distancia desde las mismas hasta el borde de la pared. Establezca en qué punto atravesarán la pieza y realice una perforación 20 mm. más grande con ayuda de un taladro. Le recomendamos que inicie en la cara vista de la pieza para evitar daños en la superficie de la pieza. Corte la pieza de lado a lado por el eje transversal de la perforación. Ponga los 2 segmentos resultantes adelante y atrás de la tubería y únalos con pegamento. Es aconsejable que el corte tenga un ángulo de 45° para obtener una superficie más grande de pega.



En ambientes en los que el piso haya sido instalado en secciones de 8x10 m., una las diversas secciones con juntas de dilatación. Estos perfiles también se requieren bajo las puertas. En caso de que la superficie de piso Power Wood de paso a un piso previamente instalado, prefiera las juntas de transición.



Instale los zócalos alrededor de todas las paredes, de manera tal que oculten las dilataciones perimetrales, pero sin obstruirlas en ningún punto.



Limpie el piso en seco, con una escoba de cerdas suaves. En caso de que la obra no se entregue inmediatamente, recubra los pisos con una capa de tiras de polietileno y dos de cartón corrugado para protegerlo de rayones, manchas o golpes. No se deben instalar elementos que fijen el piso al contrapiso como paredes de drywall, topes de puertas, zócalos rodones clavados al piso, etc.

RECOMENDACIONES DE MANTENIMIENTO



Ubique tapetes atrapa polvos en las entradas al ambiente, así como en los puntos de alta circulación del proyecto para reducir el rallado de arena y otras partículas abrasivas.



Aplique topes deslizadores de fieltro en las patas de las mesas, sillas y demás elementos de mobiliario para prevenir el rayado del piso. Si en el ambiente se requieren sillas de oficina, prefiera las que están equipadas con rodamientos de silicona, o instale tapetes de acrílico bajo las mismas.



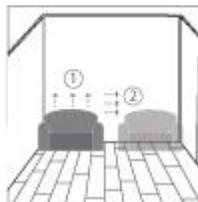
Realice la limpieza diaria con aspiradora, una escoba de cerdas suaves. Nunca use detergentes en polvo o industriales, productos abrasivos o con virutas de plástico o metal, ya que puede rayar el piso durante el restregado. Solo se recomienda el uso de limpiador Bona para pisos laminados.



Si bien los pisos Power Wood son resistentes a la humedad, le recomendamos siempre que limpie todos los derramamientos de líquido tan pronto ocurran. No usar trapo mojado. No utilice ACPM, Barsol, thinner o gasolina, Pinesol, ni limpiadores a base de hipoclorito de sodio.



No use ceras para el mantenimiento de los pisos Power Wood, ya que estas opacan el brillo natural de las piezas y permiten que la humedad se aloje en los acoples. Esto y el uso de grandes cantidades de agua ocasiona el hinchamiento de las piezas.



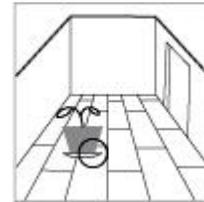
No pula, lije o acuchille la superficie del piso, ya que al hacerlo retirará su capa superficial y causará daños irreversibles en el acabado. Levante los muebles y electrodomésticos cada vez que deba moverlos para evitar rayado de la superficie. Además, evite que cualquier elemento afilado dañe o marque el piso.



Nunca use productos abrasivos o con virutas de plástico o metal, ya que puede rayar el piso durante el restregado.



Las manchas rebeldes deben limpiarse y eliminarse selectivamente con un spray limpiador adecuado o acetona. No aplique selladores adicionales a la superficie del piso.



Las macetas de plantas en contacto directo pueden dañar el piso; siempre utilizar bases impermeables debajo las macetas para evitar que el agua caiga al piso y lo dañe.



Es importante que la humedad relativa ambiental este entre 50%-70%. No olvidar mantener los ambientes con ventilación adecuada (incluso si la vivienda se encontrara deshabitada).