



V

VITOLI

LA ESENCIA DE LA NATURALEZA EN CADA PASO QUE DAS



¿QUÉ ES VITOLI?

Es una marca exclusiva de pisos de madera con **más de 30 años de experiencia** en la industria de los acabados. La cual **ofrece diseños innovadores y formatos adaptables** a todo tipo de proyectos. Nuestros pisos cumplen con las normas más estrictas de calidad e innovación, renovando cada espacio con un toque único y sofisticado.

MINIMALISMO ELEGANTE

Inspirado por arquitectos minimalistas de renombre, nos caracterizamos por líneas limpias, colores neutros y una estética sencilla pero impactante.

SUSTENTABILIDAD

Nuestra madera proviene de fuentes sostenibles, y nuestro proceso de producción es eco amigable.

DISEÑO EXCLUSIVO

Tienes la posibilidad de personalizar tu elección de madera, acabados y diseños para que se adapten perfectamente a tu visión.

MANUAL DE INSTALACIONES VITOLI



RESPONSABILIDAD DEL PROPIETARIO/INSTALADOR.

Antes de instalar cualquier producto de piso de madera, el propietario/instalador debe determinar que el entorno del lugar de trabajo y las superficies subyacentes involucradas cumplen o superan todos los estándares aplicables. Se deben seguir las recomendaciones de las industrias de la construcción y los materiales, así como los códigos locales. Estas instrucciones recomiendan que la construcción y el contrapiso estén limpios, secos, rígidos, estructuralmente sólidos y planos. El fabricante declina cualquier responsabilidad por fallas en el trabajo que resulten de, o estén asociadas con deficiencias ambientales del contrapiso y los sustratos o del lugar de trabajo.

El uso de tinte, relleno o barra de masilla para retoques y productos apropiados para corregir los huecos del contrapiso se acepta como parte de los procedimientos de instalación normales.

HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS NECESARIOS

- | | | |
|--|---|----------------------|
| • Escoba | • Medidor de humedad (madera, concreto o ambos) | • Regulador en línea |
| • Cinta métrica | • Molduras de transición y de pared | • Barra de tracción |
| • Martillo | • Adhesivo y removedor de adhesivo recomendados | • Bloque de impacto |
| • Línea de tiza | • Cinta de pintor para superficies delicadas | |
| • Sierra de mano o sierra de jamba | • Pegamento para madera base uretano | |
| • Limpiador de pisos de madera recomendado | • Bloque de impacto de nailon/plástico | |
| • Sierra eléctrica | | |
| • Protección para los ojos | | |
| • Pegamento para madera recomendado | | |

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES PARA EL SUBPISO/PISO INFERIOR

El piso se puede pegar directamente al concreto con una resistencia a la compresión mínima de **3000 PSI o 200 kg/cm²**. No lo instale sobre un sellador de concreto o sobre concreto pintado. Si está presente, el sellador o la pintura se deben quitar mediante pulido o lijado. No lo instale sobre concreto resbaladizo, muy alisado o pulido. La superficie se debe volver áspera según sea necesario mediante lijado o pulido. Use una máscara antipolvo designada por NIOSH. Los pisos flotantes se pueden instalar sobre cualquier concreto estructuralmente sólido.

Pruebas de humedad del concreto se deben probar todos los contrapisos de concreto y documentar los resultados para determinar el contenido de humedad. **Las comprobaciones visuales pueden no ser confiables.** Pruebe varias áreas, especialmente cerca de paredes exteriores y paredes que contengan tuberías.

Los métodos de prueba aceptables para el contenido de humedad del contrapiso incluye:

- **Medidor de humedad del concreto Tramex:** Las lecturas de humedad **no deben superar 4.5% en la escala superior.** Los medidores de humedad de concreto dan resultados de lectura cualitativos, no cuantitativos. Estos resultados son una manera rápida de determinar si se requieren más pruebas. (Los medidores de humedad de diferentes marcas se tendrán que tropicalizar con el Tramex)

NOTA: Las siguientes pruebas son obligatorias en aplicaciones residenciales/comerciales. Cualquiera o ambas pruebas son aceptables. Si se realizan ambas pruebas, ambas deben pasar.

- **prueba de cloruro de calcio (ASTM F 1869):** La transferencia máxima de humedad no debe superar las **3 libras/1000 pies cuadrados** en **24 horas con esta prueba**. Los niveles de humedad relativa en el concreto con sondas in situ (**ASTM F 2170**) no deben superar el **75 %**. EL CONCRETO "SECO", SEGÚN LO DEFINE ESTAS PRUEBAS, PUEDE ESTAR HÚMEDO EN OTRAS ÉPOCAS DEL AÑO. ESTAS PRUEBAS NO GARANTIZAN UNA LOSA SECA.
- Sistemas retardadores de humedad concreto acústico (Instalaciones flotantes o con pegamento únicamente). El concreto acústico normalmente contiene grandes cantidades de yeso que pueden inhibir la capacidad del adhesivo para adherirse correctamente. El concreto acústico debe imprimirse con el endurecedor de superficie/imprimador recomendado por el fabricante del concreto. Pruebe el concreto raspando la superficie con un clavo u otro objeto afilado. Si el concreto se pulveriza o se desmorona, no está en buen estado y no se deben instalar pisos de madera dura directamente con un sistema de contrapiso flotante.

PROCESOS DE INSTALACION

PASO 1: Preparación de la puerta y la pared

- Recorte los marcos y las jambas de la puerta. Retire cualquier base, moldura de zócalo o umbral de la puerta existente. Estos elementos se pueden reemplazar después de la instalación. Todos los marcos y las jambas de la puerta deben recortarse para evitar cortes difíciles.

PASO 2: Establezca un punto de inicio

- Se recomienda la instalación paralela a la pared más larga para obtener los mejores efectos visuales; sin embargo, el piso debe instalarse perpendicular a las vigas del piso a menos que el contrapiso haya sido reforzado para reducir el hundimiento del contrapiso.
- Cuando sea posible, comience el diseño o la instalación desde la pared más recta, generalmente una pared exterior.
- En al menos dos lugares, al menos a **18" (46 cm)** de la esquina, mida la misma distancia desde la pared de inicio y trace una línea de tiza. La medida debe ser la suma del ancho del piso más **3/8" (9,5 mm)** adicionales para permitir un espacio de expansión de **1/4" (6 mm)** y el ancho de la lengüeta. Deje una expansión de **1/2" (13 mm)** al instalar pisos flotantes.

PASO 3: Instalación del piso

- Ajuste la cantidad de adhesivo esparcido sobre el contrapiso según corresponda. El adhesivo no debe aplicarse si la temperatura del contrapiso o de la habitación es inferior a **(16 °C)**. **EL TIEMPO DE TRABAJO VARIARÁ DEPENDIENDO DE LAS CONDICIONES DEL LUGAR DE TRABAJO.**
- Sostenga la llana en un **ángulo mínimo de 45°** firmemente contra el contrapiso.
- Cuando instale las piezas, primero coloque la junta del extremo, lo más cerca posible de la lengüeta y ranura laterales (largas), luego deslícelas firmemente para colocar la lengüeta y ranura laterales (largas). Para evitar que el adhesivo se filtre y se retraiga, evite, en la medida de lo posible, deslizar las piezas a través del adhesivo al colocarlas en su posición.
- Durante la instalación, ocasionalmente retire un trozo de piso del contrapiso e inspeccione la parte posterior para verificar que la transferencia de adhesivo sea adecuada. Es necesaria una transferencia de adhesivo adecuada para garantizar una fuerza de sujeción suficiente.
- Si el adhesivo forma una costra y no se transfiere, retire y esparza un nuevo adhesivo para lograr una unión adecuada.

NOTA: Limpie el adhesivo de la superficie del piso con frecuencia, utilizando el limpiador de adhesivos recomendado. Los adhesivos de uretano se vuelven extremadamente difíciles de quitar cuando se curan. No use la cinta de pintor antes de quitar el adhesivo de la superficie. Use toallas limpias, cámbielas con frecuencia, para evitar la neblina y los residuos de adhesivo.

- Verifique que haya un ajuste firme entre todos los bordes y los extremos de cada tabla. Las juntas de los extremos de las filas adyacentes deben estar escalonadas **4"-6" (10-15 cm)** cuando sea posible, para garantizar una apariencia general más favorable.
- Para eliminar pequeños desplazamientos o espacios del producto durante la instalación, use la cinta de pintor para mantener las tablas juntas. Una vez finalizada la instalación, retire toda la cinta de pintor de la superficie del piso recién instalado. No deje que la cinta permanezca sobre el piso más de 24 horas. Evite el uso de cinta adhesiva o de enmascarar, que deja un residuo de adhesivo y puede dañar el acabado.
- Si es necesario, use pesas para aplanar las tablas con curvas hasta que el adhesivo se seque, a fin de evitar puntos huecos. Las tablas que no se puedan aplanar deben cortarse a lo largo para reducir la curvatura, o no deben usarse.
- Asegúrese de no esparcir el adhesivo demasiado lejos de su área de trabajo.
- Complete la instalación utilizando esta misma técnica para el resto del piso.
- Evite el tránsito peatonal intenso sobre el piso durante al menos 24 horas. Levante los muebles o accesorios nuevamente a su lugar después de 24 horas.

PASO 4: Complete la instalación

- Retire toda la cinta y limpie el piso con el limpiador para pisos de madera recomendado.
- Inspeccione el piso y rellene todos los espacios pequeños con el relleno mezclado adecuado.
- Si se va a cubrir el piso, use un material respirable como cartón. No lo cubra con plástico.
- Instaladores: Deje la garantía y la información de cuidado del piso con el propietario. Infórmele el nombre del producto y el número de código del piso que compró.
- Para evitar daños en la superficie, evite hacer rodar muebles y electrodomésticos pesados sobre el piso. Use madera contrachapada, tableros duros o elevadores de electrodomésticos si es necesario. Utilice ruedas protectoras, copas para ruedas o almohadillas de fieltro en las patas de los muebles para evitar daños en el piso.

CUIDADO: INSTALADORES: INFORME A SU CLIENTE SOBRE LO SIGUIENTE:

- Temporadas: con calefacción y sin calefacción Si se tiene en cuenta que las dimensiones de los pisos de madera se verán ligeramente afectadas por los distintos niveles de humedad dentro de la estructura, se debe tener cuidado de controlar los niveles de humedad y mantenerlos en el rango del **30 al 50 %**. Para proteger el piso y proporcionar una satisfacción duradera, las recomendaciones del fabricante se encuentran a continuación.
- Temporada de calefacción (seca): se recomienda un humidificador para evitar la contracción excesiva de los pisos de madera debido a los bajos niveles de humedad. Las estufas de leña y la calefacción eléctrica tienden a crear condiciones muy secas.
- Temporada sin calefacción (húmeda, mojada): se pueden mantener los niveles de humedad adecuados mediante el uso de un acondicionador de aire, un deshumidificador o encendiendo el sistema de calefacción periódicamente durante los meses de verano. Evite la exposición excesiva al agua durante los períodos de mal tiempo. No obstruya de ninguna manera la junta de expansión alrededor del perímetro del piso.
- Los daños causados por no mantener los niveles de humedad adecuados no están relacionados con la fabricación y anularán la garantía del piso.

NOTA: La inspección final por parte del usuario final debe realizarse de pie.

REPARACIÓN DEL PISO

Los daños mayores requerirán el reemplazo de las tablas, lo que puede realizar un instalador de pisos profesional.

Aclimatación de la Madera

Uno de los pasos más importantes en la instalación de un piso de madera es la aclimatación del material. Las tablas de madera deben ser almacenadas en el ambiente donde serán instaladas durante al menos 48 horas antes de la instalación. Este proceso permite que la madera se adapte a la humedad y temperatura del lugar, reduciendo el riesgo de expansión o contracción una vez instalado el piso.

• ACLIMATACIÓN EN ÁREAS CON CALEFACCIÓN RADIANTE*

Una de las razones más comunes por las que los pisos de madera con calor radiante experimentan fallas es porque el sistema se encendió demasiado alto y rápido.

Los sistemas de calor radiante deben encenderse gradualmente. Lo mejor para el cliente es que un termostato externo controle el inicio de la solicitud de calor. De esa manera, pueden encender lentamente el sistema de calor radiante a medida que la temperatura desciende gradualmente. El calor radiante se considera un calor seco y si la temporada de calefacción dura varios meses, se debe instalar un sistema de humidificación para mantener la humedad relativa por encima del 30%.

Durante el proceso de instalación, uno de los pasos más importantes a seguir es encender el sistema de calor radiante 1-2 semanas antes de la entrega de la madera. Este paso ayudará a eliminar la humedad presente en el subsuelo. También mostrará si hay algún problema con el propio sistema de calor radiante (como una fuga de agua). Este paso no debe evitarse independientemente de la época del año.

Otro paso clave durante la instalación es medir la temperatura de la superficie del subsuelo y del suelo de madera. La temperatura de la superficie del subsuelo nunca debe exceder los 29 °C. Si la temperatura de la superficie supera los 29°C, la madera puede secarse más de lo que debería y esto puede causar grietas.

Acabado y Mantenimiento

Los acabados pueden variar desde barnices y aceites especiales para madera. Además, el mantenimiento debe ser:

Barrido o Aspirado: Utiliza una escoba de cerdas suaves o una aspiradora con un accesorio adecuado para pisos de madera, para eliminar polvo y partículas de suciedad que puedan rayar la superficie

Evitar el uso de mopas mojadas, ya que el exceso de agua puede dañar la madera. Optar por una mopa ligeramente humedecida con un limpiador específico para pisos de madera.

Estos procesos prolongarán la vida útil del piso de madera y mantendrá su apariencia en óptimas condiciones.