

## ALMACENAJE DE MATERIAL

El parquet debe almacenarse en locales cerrados y secos, lo que significa que no deben verse afectados por lluvias o nevadas ni tener estancamientos de agua y con temperaturas siempre entre +15°C y +30°C.

Para mantener estos valores de temperatura, puede ser necesario utilizar salas calefactados o refrigerados.

Nunca debe almacenarse en lugares afectados por la luz solar directa (por ejemplo, contenedores dejados a la intemperie o almacenes con techos metálicos).

En cualquier caso, las cajas de parquet nunca deben colocarse en el suelo, sino que siempre necesitan la interposición de un palé (si es posible, conserve el embalaje original).

**Estas instrucciones también son válidas para el transporte.**

No abrir nunca los envases antes de la colocación.

## CONDICIONES AMBIENTALES Y CONTROL DE LA SOLERA

### CONTROL DE CONDICIONES AMBIENTALES

Antes de empezarla instalación, asegúrese de que se hayan completado todos los demás trabajos a realizar en el lugar de instalación (albañilería, fontanería, electricidad, etc.).

**Comprobar que la humedad relativa del ambiente esté entre el 40% y el 65% y que la temperatura del aire nunca baje de los 15°C en el periodo más frío y no supere los 30°C en el periodo más caluroso.**

El cumplimiento de estas condiciones es importante para evitar deformaciones de las lamas y sobre todo para asegurar el correcto uso y funcionamiento de las colas y otros productos químicos utilizados para la instalación.

### CONTROL DE LA SOLERA

El soporte sobre el que se colocará el parquet debe tener una superficie lisa, plana y compacta para garantizar la estabilidad, la perfecta adherencia y la mejor unión posible entre el parquet y el propio soporte.

### SOLERAS DE CEMENTO TRADICIONALES, SOLERAS DE CEMENTO AUTONIVELANTES

Antes de la instalación, realice las siguientes comprobaciones:

- **Comprobar la planitud de la superficie:** colocar una regla de 2 m de longitud sobre el soporte y comprobar que no existen flechas superiores a 3 mm.
- **Control de limpieza superficial:** la superficie de la solera debe haber sido limpiada en profundidad.

- **Control de la solidez estructural:** los golpes con un martillo sobre la superficie de la solera no deben provocar grietas ni marcas profundas.



OK



NO



OK



NO

- **Control de la compacidad superficial:** actuando sobre la superficie arrastrando la punta de un clavo, no se deben crear surcos profundos ni aparecer polvo.

- **Control de grietas:** sólo se permiten microfisuras que se formen en el centro de las habitaciones y que nunca partan de un vértice de las paredes de las habitaciones. Todas las demás fisuras, en particular las que parten de la parte superior de las paredes y/o afectan a todo el espesor del soporte, **deben consolidarse** con productos adecuados.



OK



NO

- **Control del contenido de humedad:** el contenido de humedad de la solera debe estar dentro de los límites establecidos. El control de la humedad contenida en la solera debe realizarse rigurosamente con un **higrómetro de carburo de calcio** (otros instrumentos en algunas condiciones pueden proporcionar indicaciones incorrectas).



En el caso de soleras de cemento, soleras de cemento autonivelantes y suelos duros antiguos (valor a investigar en la solera subyacente), el valor máximo de humedad en el soporte permitido para la instalación, que debe respetarse estrictamente, es **2,0% CM** para un espesor máximo de 80 mm.

Más de 80 mm de espesor reducen el valor para considerarlo adecuado.

Niveles de humedad elevados en los soporte pueden provocar daños en el parquet.

Si no se cumplen los requisitos prescritos, antes de iniciar la instalación es necesario realizar las intervenciones correctoras oportunas.

## SOLERAS DE ANHIDRITA (SULFATO DE CALCIO)

Antes de la instalación, realice las siguientes comprobaciones:

- **Comprobar la planitud de la superficie:** colocar una regla de 2 m de longitud sobre el soporte y comprobar que no existen flecha superiores a 3 mm.
- **Control de la solidez estructural:** los golpes con un martillo sobre la superficie de la solera no deben provocar grietas ni marcas profundas.
- **Control de limpieza superficial:** la superficie de la solera debe haber sido limpiada en profundidad.
- **Control del contenido de humedad:** el contenido de humedad de la solera debe estar dentro de los límites establecidos.  
El control de la humedad contenida en la solera debe realizarse rigurosamente con un higrómetro de carburo de calcio (otros instrumentos en algunas condiciones pueden proporcionar indicaciones incorrectas).  
En el caso de soleras de anhídrita, el valor máximo permitido para su instalación, que deberá respetarse estrictamente, es de **0,4% CM**.

Si no se cumplen los requisitos prescritos, antes de iniciar la instalación es necesario realizar las intervenciones correctoras oportunas.

## SOLERAS CON PANELES DE MADERA

Antes de la instalación, realice las siguientes comprobaciones:

- **Comprobar la planitud de la superficie:** colocar una regla de 2 m de longitud sobre el soporte y comprobar que no existen flechas superiores a 3 mm.
- **Espesor del panel:** debe ser de al menos 15 mm.
- **Patrón de colocación:** dirección de colocación ortogonal se elegirá de manera que las líneas de unión entre las lamas de parquet nunca coincidan con las líneas de unión de los paneles de madera subyacentes.
- **Control del contenido de humedad:** realizar siempre para asegurar que los paneles tengan una humedad máxima del **10%**. Los niveles de humedad elevados en los paneles pueden provocar daños en el parquet.

Si no se cumplen los requisitos prescritos, antes de iniciar la instalación es necesario realizar las intervenciones correctoras oportunas.

## SUELOS PREEXISTENTES

La instalación de Listone Giordano® también se puede realizar sobre pavimentos preexistentes, siempre que se cumplan los requisitos de planimetría, solidez, compacidad, limpieza superficial y ausencia de grietas. (entendida especialmente para conseguir la perfecta adherencia del mismo al soporte), así como respetar la humedad y si es el caso verificar que no haya humedad por capilaridad residual o ascendente.

Eliminar todos los agentes externos que puedan causar una buena adherencia del parquet sobre el soporte existente.

Antes de realizar la instalación sobre suelos rígidos preexistentes (cerámica, piedra, etc.), es necesario asegurarse en particular de que la superficie sea adecuada para garantizar una correcta adherencia: **es necesario intervenir previamente con tratamientos de limpieza profunda, desengrasado, rayado de la superficie mediante medios mecánicos y/o productos químicos adecuados.**

La instalación encolada no es compatible con pavimentos textiles (p. ej. moquetas) o resilientes (linóleo, PVC, etc.) preexistentes, y no es compatible con pavimentos cerámicos que no estén firmemente adheridos a su soporte. En todos estos casos, es necesario retirar los suelos antiguos.

## INSTALACIÓN SOBRE SISTEMA DE SUELO RADIANTE

En caso de instalar sobre un suelo radiante, en primer lugar hay que comprobar que:

- el sistema está diseñado para funcionar a baja temperatura;
- el sistema está equipado con termostatos de regulación adecuados, de modo que **la temperatura en la superficie del parquet no puede exceder los 27°C durante el período de funcionamiento.**
- el sistema está diseñado de tal manera que **se evite categóricamente la formación de condensación en todos los niveles de estratificación del sistema de pavimento, es decir, tanto superficial como las capas intermedias, durante el período de enfriamiento.**

El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar no sólo deformaciones y grietas, sino también daños permanentes a las lamas.

Los productos de la gama Listone Giordano®, que están provistos de soporte de multicapa pueden utilizarse también en condiciones de temperatura y humedad particularmente gravosas, es decir con una **humedad relativa del aire reducida hasta el 30%, y con temperaturas en la superficie del suelo de hasta 29°C.**

En estas condiciones, que tampoco son las ideales para la salud y el bienestar de las personas, el producto mantendrá su integridad y funcionalidad; sin embargo pueden producirse los fenómenos que están típicamente relacionados con la contracción de la madera, como por ejemplo, la deformación de la sección de los listones (curvado cóncavo), la formación de fisuras entre los listones o también, la formación de fisuras en el interior de cada listón.

En el caso de instalación en sustratos sobre calefacción radiante, las condiciones de la solera son aún más importantes y en particular los límites de humedad que, **en el caso de una solera de cemento, deben contener como máximo un 1,7% CM de humedad residual y, en el caso de soleras de anhídrita, un máximo de 0,2% de humedad residual.**

Los principales **valores de resistencia térmica R** (menor resistencia térmica, mayor transmisión de calor) en las siguientes condiciones se muestran en la siguiente tabla:

PRODUCTO	ESPESOR TOTAL	R[m <sup>2</sup> K/W]*
Plank 140, 190 e 230, Ancien/Quattrocento Italiano	14,0 mm	0,086
Slide e Foxtrot (sp 13 mm), Factum, Pearl	13,0 mm	0,083
Perigal	13,0 mm	0,074
Fabrique	12,5 mm	0,078
Listone 140 e 190, Heritage 140 e 190, Desir, Undici, Decò, Medoc, Slide e Foxtrot (sp. 12,5 mm), Biscuit, Between, Conte, Custom+, Nui	12,5 mm	0,077
Prima 140, 140 smart e 190 (B)	10,0 mm	0,062
Prima 140, 140 smart e 190 (P)	11,5 mm	0,084
Listone 90 e 70 (B)	11,0 mm	0,067
Listone 90 e 70 (P)	12,5 mm	0,096
Corona 70	9,0 mm	0,055
Listone flottante 140 e 190	15,0 mm	0,110
Prima flottante 140 e 190	14,0 mm	0,104
Réserve	18,0 mm	0,125
Loop	11,5 mm	0,092
Godron	12,5 / 14,0 mm	0,096 / 0,109
Trafic	15,0 mm	0,120

\*valores aproximados, se refieren a la versión con capa superior de Roble.

En un sistema de suelo radiante, se recomienda únicamente la instalación encolada, ya que permite un rendimiento significativamente mejor tanto en términos de conducción del calor como de estabilidad dimensional de las lamas.

En el caso de instalación flotante, a la resistencia térmica de la madera hay que sumar la de la manta aislante acústica y la de los inevitables espacios de aire que se forman bajo el suelo, especialmente en caso de irregularidades en el soporte.

En general, la resistencia térmica puede aumentar considerablemente.

Se recomienda que cualquier detección de **lamas individuales que puedan presentar algún defecto de cualquier naturaleza se aparte y no se proceda a su instalación** y en los casos más graves, la suspensión inmediata de la instalación.

**La instalación del material constituye su aceptación.**

Margaritelli recogerá y sustituirá todos aquellos elementos no instalados que resulten defectuosos.

## TÉCNICAS DE INSTALACIÓN

Para cada versión del producto, tiene su determinadas técnica de instalación.

Dependiendo de la técnica de instalación, sigue las instrucciones que se indican en el párrafo correspondiente a continuación.

### INSTALACIÓN ENCOLADA

Elegir un adhesivo que sea compatible con las características del soporte y que no transfiera humedad a la madera (están prohibidos los adhesivos que contengan agua).

El adhesivo **Ecolfit® Listone Giordano®** es el adhesivo monocomponente a base de polímeros silánicos, sin disolventes ni isocianatos, con muy baja emisión de compuestos orgánicos volátiles específicamente diseñado para toda la gama de parquet Listone Giordano®.

**No utilice adhesivos de dos componentes, ya que son capaces de dañar de forma significativa y irreversiblemente la apariencia de todos los acabados.**

**Para todos los productos con acabados a base de aceites naturales no se deben utilizar adhesivos monocomponentes o de dos componentes de poliuretanos.**

De hecho el limpiado de dichos adhesivos se tiene que hacer con **productos a base de disolventes, como nuestro Puliplus Listone Giordano®,** y el uso de estos productos puede dañar los acabados a base de aceites naturales o causar decoloraciones localizadas.

Además el uso de productos a base de disolventes en áreas más amplias de la superficie (por ejemplo durante el "limpiado final", después de la instalación) puede causar **daños** no siempre visibles al acabado, y **deterioro de las prestaciones** debidos al adelgazamiento de la capa de protección superficial.

Extender la cola sobre el soporte con una espátula dentada adecuada, colocar las tablas ejerciendo una ligera presión.

**Aplicar la cola uniformemente sobre toda la superficie del soporte,** evitando pegados rayados o discontinuos. No aplique pegamento directamente a la cara inferior de las lamas.

Abra los paquetes de lamas sólo cuando sean necesarios y déjelos perfectamente sellados hasta que necesite utilizar las lamas que contienen.

Las lamas deben ensamblarse preferiblemente solo con la acción de las manos, ya que **el uso de herramientas de soporte de instalación (por ejemplo, mazos) puede dañar las superficies y los bordes.** Durante esta operación hay que tener cuidado de no dejar que la cola suba dentro de las juntas y evitar ensuciar la superficie.

En todo el perímetro de las habitaciones, incluido el punto de unión con otros materiales del piso, es obligatorio formar una **junta de dilatación** de tal ancho que luego pueda cubrirse completamente con el zócalo que se instalará a lo largo del paredes verticales y con pletinas de conexión para instalar en las juntas con otros pisos.

Estas juntas nunca podrán tener un ancho inferior a 8 mm para juntas perimetrales y 3 mm para juntas intermedias y limítrofes con otro tipo de pavimentos.

En el caso de que la colocación se realice sobre una superficie que no reúna las características de planitud adecuadas, **es necesario colocar pesos adecuados sobre los elementos** del parquet hasta que la cola se haya secado por completo, con el fin de que se adhieran totalmente al subsuelo y evitar zonas que no estén perfectamente adheridas y ofrezcan un sonido sordo al pisarlas.

Este procedimiento también es necesario si hay un ligero **arqueado** de los elementos (que no afecta a su colocación).

## INSTALACIÓN FLOTANTE

En el caso de instalación flotante, si existe riesgo de infiltración de humedad (por ejemplo en planta baja), o de presencia de humedad residual (por ejemplo en suelos construidos recientemente y/o que contengan materiales ligeros) es necesario colocar una **doble lámina de polietileno** sobre el soporte y doblarla hacia la pared hasta una altura de unos centímetros suficientes para formar una barrera eficaz contra el aumento de la humedad.

Antes de comenzar a colocar las lamas es necesario colocar una manta de material expandido con función de aislamiento acústico.

La instalación de las lamas deberá realizarse aplicando previamente una línea continua de cola (utilizar cola específica para parquet flotante) sobre el labio inferior y superior de la ranura hembra.

Durante la instalación es necesario tener cuidado de no hacer coincidir las uniones a tope de los listones colocados en dos o más filas adyacentes.

Se recomienda crear el escalonamiento correcto dimensionando adecuadamente la longitud de la primera lama de cada fila.

A lo largo de todo el perímetro de las habitaciones, así como en las puertas y puntos de conexión con otros pavimentos, es necesario formar una junta de dilatación con un **ancho** de entre 8 y 10 mm (o mayor si las habitaciones son especialmente anchas), cubrir con un rodapié adecuado a lo largo de las paredes verticales y con pletinas de conexión en las uniones con otros suelos y puertas.

Se deberán prever **juntas de dilatación intermedias** de 8 mm de ancho cada 6-8 metros, tanto a lo ancho de las lamas como a lo largo de su longitud.

Durante la instalación, cualquier pegamento que accidentalmente entre en contacto con la superficie de las lamas debe eliminarse rápidamente. Si se retira la cola después de que se haya secado, existe el riesgo, debido al frotamiento enérgico necesario, de alterar el brillo del parquet.

## TRATAMIENTOS ADICIONALES

**No utilizar únicamente agua del grifo para lavar los suelos:** además de no realizar una acción de limpieza eficaz, los residuos minerales que contiene podrían depositarse en la superficie alterando su brillo.

**Nunca utilice líquidos que contengan importantes concentraciones ácidas o básicas,** como amoníaco y lejía, que por su agresividad pueden crear manchas/marcas indelebles en la madera.

**Nunca utilice líquidos que contengan alcohol o disolventes** porque pueden resultar agresivos con todos los acabados, en particular en suelos con acabados Invisible Touch, Oleonature y Oleonature Matt.

Para una correcta limpieza y mantenimiento, **utilice únicamente los productos Listone Giordano® requeridos por los específicos acabados de parquet,** según se indica en la ficha técnica

[CM 01 – Limpieza uso y Mantenimiento Listone Giordano.](#)

## INSTALACIÓN EN LA COCINA Y EL BAÑO

La instalación de Listone Giordano® en la cocina y el baño puede realizarse sin problemas.

En este caso es necesario tener cierta precaución en el uso del pavimento:

- Utilice únicamente los productos de limpieza y mantenimiento tal como se ha indicado anteriormente;
- **elimine los líquidos que entren en contacto con el parquet (especialmente si contienen ácidos, bases, alcoholes o disolventes);**
- asegurarse de que la humedad de las habitaciones no supere el 65% durante un periodo de tiempo prolongado.

Los **barnices de alta resistencia Listone Giordano®** ofrecen una excelente resistencia a la penetración de líquidos.

La protección de las cabezas y los lados de los listones se puede mejorar mediante el uso de **SigilPlus Listone Giordano®**, que se recomienda especialmente para todas las especies de madera, **sólo con barnices de alta resistencia**, en ambientes con mayor riesgo de derrame de líquidos.

La aplicación debe realizarse obligatoriamente **antes de colocar los listones, aplicando el producto directamente en los laterales** de las planchas con un cepillo pequeño.

Para la correcta utilización del producto, consulte la ficha técnica PM 6 - Sigilplus.

Los **acabados naturales a base de aceite** ofrecen por su propia naturaleza una repelencia a la penetración de líquidos.

La protección de estas superficies se puede aumentar aplicando **Revivo Listone Giordano® inmediatamente después de la instalación** (naturalmente después de limpiar y lavar bien la superficie) según las instrucciones de la ficha técnica [CM 01 – Limpieza uso y Mantenimiento Listone Giordano](#).

Esta aplicación mejorará la protección de los laterales y las cabezas de los listones.

Los **acabados con productos a base de agua** ofrecen una excelente resistencia a la penetración de líquidos.

La protección de estas superficies se puede aumentar **aplicando Vitanova Listone Giordano® inmediatamente después de la instalación** (naturalmente después de limpiar y lavar bien la superficie) según las indicaciones de la ficha técnica [CM 01 – Limpieza uso y Mantenimiento Listone Giordano](#).

Esta aplicación mejorará la protección de los laterales y las cabezas de los listones.

## DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN

Como se menciona en la página 1 de este documento, **todos los trabajos que deban realizarse en la obra (albañilería, fontanería, electricidad, etc.) deberán haber finalizado antes de la colocación del parquet.**

Una vez finalizada la colocación, el jefe de obra deberá evaluar en cualquier caso la **necesidad de cubrir el suelo** con materiales que no dejen marcas en el parquet, no dañen el acabado y la superficie, y tengan la consistencia y resistencia adecuadas en relación con los trabajos que aún deban realizarse en la obra.

Durante estos trabajos se deberá prestar especial atención a no dañar el recubrimiento y a no crear estancamientos de agua u otros líquidos.

**La retirada del recubrimiento debe realizarse con sumo cuidado**, salvaguardando el acabado del pavimento.

Después de colocar el parquet, en primer lugar, elimine el polvo y la suciedad sólida presente sobre el parquet utilizando **un aspirador equipado con un cepillo específico para parquet.**

A continuación, lavar la superficie con detergente **Green Bio Listone Giordano®**, diluyendo dos tapas dosificadoras (100 ml aprox.) de producto en un cubo con 5 litros de agua (dosificación al 2%).

En caso de suciedad muy tenaz, es posible lavar con una concentración doble (4 tapas dosificadoras en 5 l de agua, dosificación del 4%). No superar nunca esta concentración.

DL 01 – Octubre 2025

Los requisitos reportados en la ficha derivan de la investigación y experiencia directa de la Empresa y son válidos en general, dada la imposibilidad de predecir todas las variables ambientales y de aplicación.