

INSTRUCCIONES DE COLOCACIÓN INSTALLATION INSTRUCTIONS INSTRUCTIONS DE POSE

1. INFORMACIÓN A TENER EN CUENTA ANTES DE COMENZAR

ES MUY IMPORTANTE que usted lea y comprenda adecuadamente la información descrita en las presentes instrucciones antes de comenzar, ya que la instalación, uso o mantenimientos incorrectos puede dar lugar a la anulación de la garantía del fabricante.

Los puntos que se indican a continuación forman parte de la responsabilidad del instalador/propietario: Inspeccionar con cuidado TODO el material antes de la instalación para verificar que no tiene defectos. La garantía no cubre los materiales instalados con defectos visibles.

-La madera es un producto natural que puede variar de tono y distribución de fibras y contiene características naturales que hacen que la variación de tinte de tabla a tabla sea normal.

No se garantiza la repetitividad de estas variaciones, ni las diferencias con las muestras. -La exposición a la radiación solar directa o a la luz artificial intensa, todos los revestimientos de suelos se modifican a lo largo del tiempo, produciéndose una oxidación y oscurecimiento en maderas claras y un destiñido en caso de maderas oscuras. Esto es algo inherente a la madera y NO un defecto.

-Si usted no está satisfecho con el piso antes de la instalación, contacte a su distribuidor –NO INSTALE el piso.

-Le recomendamos que, como inspector final, examine el color, el acabado, el estilo y la calidad ANTES de la instalación. Verifique que sea el material correcto. En este momento debe prestar atención a los CARACTERÍSTICAS particulares que no son de su agrado y que desea eliminar o reparar. No nos haremos responsable de ningún gasto incurrido una vez que se instalaron las piezas con defectos visibles.

-Es responsabilidad del instalador y del propietario asegurarse de que las condiciones de la obra y de la solera del área de trabajo sean aceptables antes de la instalación de cualquier piso de madera. Así mismo es necesario que en todo momento se garanticen las condiciones ambientales que se describen en el presente documento. El fabricante se exime de toda responsabilidad por fallas o deficiencias en las piezas de madera originados o relacionados con la solera, el sub suelo, a las condiciones ambientales del área de trabajo.

2.CONDICIONES DE RECEPCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES

2.1. Recepción de parquet

Todos los pavimentos llegan de fábrica preparados para ser instalados directamente en la obra, no precisando de tratamiento alguno anterior o posterior a su instalación. En caso contrario estaría indicado en la documentación.

A su recepción en obra se deberán verificar las partidas de parquet, teniendo en cuenta las siguientes aspectos como tipo, color y diseño; cantidad suministrada; dimensiones y clase de calidad o especie; contenido de humedad de los elementos; estado general e integridad física de los elementos (por ejemplo ausencia de golpes en las piezas machihembradas).

Los paquetes pueden contener tablas cortas, que deben utilizarse como "tablas de arranque".

En caso de que se detecte cualquier observación derivada de la revisión se deberá indicar en la documentación. Este registro deberá estar firmado por el suministrador y el representante de la Dirección de Obra/Cliente evidenciando que la partida es conforme.

2.2. Contenido de humedad del parquet

Las normas europeas de los distintos productos de parquet establecen gamas de contenido de humedad de fabricación, la Norma EN 13489 (parquet multicapa), apartado 4.5, establece un rango de entre el 5 % y el 9 % por hay que tener en cuenta que en la práctica estos rangos de contenido de humedad no resultan adecuados para todos los climas y condiciones de climatización de los locales.

Se recomienda que el contenido de humedad del parquet en locales climatizados (calefacción o aire acondicionado) esté comprendido entre el 7 % y el 9 %. Para la colocación de parquet sobre suelo radiante se recomienda en la medida de lo posible ajustar el contenido de humedad al 7 %.

2.3. Documentación del parquet y productos auxiliares

En el momento del suministro los partidos de parquet deberán acompañarse de la siguiente documentación: fichas técnicas del producto; instrucciones de instalación; certificado de garantía con excepciones y coberturas; declaración de prestaciones CE de conformidad con la norma UNE-EN 14342; marcado CE; instrucciones de mantenimiento y/o conservación. Para las barnices adhesivos, pasta niveladoras y materiales auxiliares en general se deberá acompañar de la ficha técnica y ficha de seguridad del producto.

2.4. Almacenamiento de parquet

El parquet se debe almacenar al abrigo de la intemperie, en local, ventilado, limpio y seco, y se aplicará dejando espacios libres entre la madera el suelo y las paredes. En el caso de que los productos de parquet se presenten envueltos en plástico reestirá se mantendrán en sus paquetes cerrados hasta su utilización. Los paquetes sólo deben abrirse inmediatamente antes de la instalación. Es conveniente además almacenar las cajas cerradas en la distancia de 48 – 240 horas antes de la instalación, para facilitar la aclimatación de la madera a las condiciones de la misma.

2.5. Almacenamiento de barnices y adhesivos

Se deben almacenar en locales ventilados, frescos y secos a temperaturas entre 10 °C y 25 °C, en sus envases cerrados y protegidos de la radiación solar directa u otros fuentes de calor. Normalmente en estas condiciones pueden almacenarse hasta 6 meses sin pérdida de sus propiedades pero es necesario consultar con el fabricante en cada caso.

3. CONDICIONES PREVIAS DE LOS LOCALES

3.1. Condiciones generales

3.1.1. Cerramiento

El parquet se colocará cuando el local disponga de los cerramientos exteriores acristalados, para evitar la entrada de agua de lluvias, los efectos de las heladas, las variaciones excesivas de la humedad relativa y la temperatura etc.

3.1.2. Humedad de obra de paredes y techos

Los materiales de paredes y techos deberán presentar una humedad inferior al 2,5 %, salvo los yesos y pinturas que podrán alcanzar el 5 %.

3.1.3. Humedad relativa y temperatura de los locales

Las condiciones higrotérmicas de los locales que a continuación se indican se deben mantener durante todo el proceso de colocación del parquet. No se iniciarán los trabajos de colocación hasta que se alcancen y mantengan al menos durante 7 días, unas condiciones de humedad relativa de los locales comprendidos entre el 45 % y el 65 %.

La temperatura tiene importancia en los trabajos de pegado y acabado del parquet. Se deben seguir e instrucciones de recomendaciones de utilización de los fabricantes de los productos. A falta de instrucciones del fabricante se recomienda no realizar trabajos de encolado o de acabado por debajo de 10 °C, ni por encima de 27 °C.

3.1.4. Mantenimiento de las condiciones de los locales

Si fuese necesario utilizar medios auxiliares para el acondicionamiento de los locales tales como aéro-termos, humidificadores o deshumidificadores, cañones de calor etc., estos serán suficientes y se mantendrán durante el tiempo preciso para garantizar las condiciones de colocación. Es imprescindible el uso de estos materiales si la humedad es inferior al 45% o superior al 65% ya que el suelo de madera podría verse dañado. Cualquier efecto/dañó sobre el suelo de madera que se produjera por el incumplimiento de lo anterior no será reclamable al fabricante.

3.1.5. Pruebas de instalaciones

Los pruebas de instalaciones de abastecimiento y evacuación de agua, electricidad, calefacción, aire acondicionado, incluso colocación de aparatos sanitarios, deben realizarse antes de iniciar los trabajos de colocación del parquet.

3.1.6. Otras especificaciones

La colocación de otros revestimientos de suelos tales como los cerámicos, mármol etc., en zonas de baños, cocinas y mesetas de entrada o pisos debe estar concluida antes de iniciar la colocación del parquet. En cualquier caso se asegurará el secado adecuado de los maderos con que se recben estos revestimientos para evitar la transmisión de humedad al parquet en las zonas adyacentes con ellos.

Los trabajos de tendido de yeso blanco y colocación de escayolas deben estar terminados. Los cercos o pre-carros de huecos de puerta deben estar colocados.

3.1.7. Subcapos

3.1.7.1. Barrera de vapor

Para el sistema de colocación flotante y sobre todas las superficies minerales se recomienda el uso de films de polietileno PE-150 o PE-200, (0,15 a 0,20 mm de espesor respectivamente) o foam (manta) de 2 cm. Se colocará siguiendo los pliegos 20 cm como mínimo. Se debe subir en el perímetro como mínimo hasta la mitad de la altura del rodapié. El film tiene la función de barrera de vapor y el foam mejorará el comportamiento acústico. Intasa recomienda la lámina antihumedad+espuma que cumple con estos requisitos.

En caso de que el suelo tenga calefacción radiante es se busca mejorar la conductividad térmica de forma que seamos los más eficientes posibles.

Intasa recomienda la instalación de la lámina difusora de calor más la bobina de cartón bituminado que expande el calor de la calefacción radiante por las piezas evitando que se concentre en varios puntos y proporcionan un valor de conductividad térmica óptima.

Se admiten otros productos basados en resinas impermeables y productos químicos de diversa naturaleza que mezclados con el mortero (en el momento de ejecución o aplicados posteriormente como imitaciones de parquet) pueden cumplir funciones similares a la barrera de vapor. En estos casos consultar con el fabricante del pavimento de madera.

3.1.7.2. Lámina reductora de sonido

En función de las necesidades y del proyecto se puede emplear una lámina acústica para reducir el sonido de transmisión y el de impacto. En ocasiones es posible que sea necesario realizar nivelaciones. Es necesario que esta lámina sea consistente y tenga la compacidad adecuada.

3.2. Condiciones generales del soporte

Los soportes deben ser compactos, sólidos, planos, no excesivamente rugosos y absorbentes. Deben ser además dimensionalmente estables, no deformables, secos, exentos de humedad por remonte; sin grietas, estar limpios y exentos de sustancias no perfectamente anodios y polvo.

3.2.1. Soleras de mortero de cemento

Las soleras de mortero de cemento deberán cumplir lo que se indica a continuación.

3.2.1.1. Dosisificación y aplicación

Se recomienda como dosificación estándar la integrada por cemento CEM-II 32,5 UNE EN 197-1 y arena de río lavada con tamaño máximo de grano de 4 mm en proporciones de 1 a 3 respectivamente. El mortero se extenderá con los equipos o procedimientos que aseguren la resistencia y porosidad adecuadas, especialmente si se va a hacer pavimentos pegados. En particular se evitarán los procedimientos de alzado que producen la acumulación superficial de "finos" del aglomerante. El mortero deberá tener una resistencia mínima a compresión de 20 N/mm2.

3.2.1.2. Grosor

Cuando la solera no se ejecute bajo las prescripciones de soleras de anhidrita, y no incluya en su composición fibras o otros tipos de refuerzos el grosor mínimo será de 5 cm. Se contempla también la posibilidad de utilizar otros productos cementosos que pueden reducir considerablemente el grosor de la solera siempre y cuando no mermen sus propiedades mecánicas. En el caso de que la solera incluya tuberías de agua estas deberán estar aisladas y el espesor mínimo recomendado será de 3 cm por encima del aislamiento. En el caso de instalaciones de calefacción o suelo radiante se seguirán a este respecto las recomendaciones del fabricante del sistema.

3.2.1.3. Contenido de humedad y estimación del tiempo de secado El contenido de humedad de la solera previamente a la colocación de cualquier tipo de suelo de madera será menor o igual al 2,5 %. Cuando se utilicen medios auxiliares para el secado forzado de la solera (por ejemplo asectores) se produce un secado más intenso en las capas superiores quedando humedad remanente a profundidades inferiores. Posteriormente esta humedad asciende por capilaridad y aumento de nuevo el contenido de humedad en las capas superficiales. Por tanto, en estos casos, debe preverse un plazo suficiente (como mínimo de 7 días) antes de hacer nuevas mediciones, hasta que el contenido de humedad sea homogéneo en todo el espesor de la solera.

En el caso de que la solera se disponga sobre un sistema de calefacción radiante el contenido de humedad será inferior al 2 % salvo especificación en sentido contrario del fabricante del sistema.

Las soleras cementosas con humedad residual elevada (máx. 5%), que no pueda ser eliminada por otros medios o que presenten, partes débiles deben ser tratadas previamente con impermeabilizantes.

El tiempo de secado de las soleras depende de su espesor y de la higrometría de los locales. En unas condiciones ambientales normales de 50 % de humedad relativa y 20 °C de temperatura se puede estimar el tiempo de secado de una solera mediante la expresión t = 2,52, donde t = tiempo de secado en días y s = espesor de la solera en cm. Si se utilizan productos cementosos con velocidades de secado superiores se seguirá el efecto de secado las instrucciones del fabricante.

3.2.1.4. Medición del contenido de humedad

Antes de iniciar la colocación de un parquet se medirá el contenido de humedad de las soleras. Se harán a una profundidad aproximada de la mitad del espesor de la solera y en todo caso a una profundidad mínima de 2 cm. El contenido de humedad se puede estimar mediante higrómetros eléctricos, de tipo capacitivo, de microondas o de carbono. En cada caso se deberán seguir las instrucciones del fabricante del equipo utilizado. Los mediciones realizadas con higrómetros de carbono son las más precisas y deben considerarse como referencia y contraste del resto de métodos. En todos los casos e independientemente del método de medición o estimación empleado debe tenerse en cuenta que la muestra ha de ser representativa del espesor de las soleras. Se deberá girar constancia escrita (registros) de las mediciones realizadas. Este registro deberá firmarse conjuntamente por el responsable de las mediciones y por el representante de la Dirección de Obra/Cliente (por ejemplo una fotografía clara de la medición se puede considerar un registro adecuado).

3.2.1.5. Comprobaciones de la humedad de la solera

Se recomienda realizar como mínimo un control por cada 100 m2 de superficie.

Si la superficie es menor se hará un control como mínimo. En los edificios de varias alturas se recomienda realizar las mediciones en distintos puntos y en las orientaciones más desfavorables (en general orientación norte) o en las zonas menos ventiladas (pasillos).

3.2.2. Soleras de anhidrita

También se puede colocar parquet (en cualquiera de los sistemas) sobre soleras de anhidrita siempre que presenten una resistencia mínima a compresión de 20 N/mm2 (designación CA-C20-F4 según UNE-EN 13813:2003). El mortero anhidrita contendrá un máximo de 0,5 por ciento de humedad (para calefacción por suelo radiante 0,3 por ciento).

3.2.2.1. Limpieza del soporte

El soporte independiente de su naturaleza y del sistema de colocación del parquet que vaya a recibir, deberá estar limpio y libre de elementos que puedan dificultar el pegado o el correcto asentamiento de las tablas en los sistemas de colocación flotante.

3.2.2.2. Planitud y horizontalidad

El soporte deberá ser plano y horizontal antes de iniciarse la colocación del parquet. Como criterio general se adopta una planitud local media con regla de 20 cm no debiendo manifestarse flechas superiores a 1 mm cualquiera que sea el lugar y la orientación de la regla y una planitud general que se medirá con regla de 2 m. En el caso del suelo acondicionado o flotante no deben manifestarse flechas de más de 3 mm cualquiera que sea el lugar y la orientación de la regla.

La horizontalidad se medirá con regla de 2 m y nivel, no debiendo manifestarse desviaciones de horizontalidad superiores a 0,5 % cualquiera que sea el lugar y la orientación de la regla.

3.2.3. Soportes a base de productos aligerantes (arella expandida, vermiculita, perlita)

Los soportes basados en productos aligerantes absorben gran cantidad de humedad que posteriormente ceden de forma lenta y constante afectando a los pavimentos de madera. Por ello en estos casos se debería disponer de una capa de mortero estándar de 3 cm. de grosor como mínimo y una capa de impermeabilización (tipo resina) para sistema de calefacción encado. En el sistema flotante se debe disponer de una capa de impermeabilización tipo resina. (No es necesario la capa de mortero). No se recomienda la ejecución del sistema antrastelado sobre soportes con productos aligerantes.

3.2.4. Suelos de madera existentes

En general no se recomienda la colocación de parquet sobre pavimentos textiles para evitar de problemas de salud.

3.2.7. Juntas

Las juntas de retención de las soleras pueden rellenarse con materiales flexibles. Sobre estas juntas se podrá disponer el parquet cualquiera que sea el sistema de colocación (encolado o flotante). Las juntas de la edificación deben quedar libres.

3.3.1. Especificaciones para la colocación

Antes de proceder a la instalación de cualquier pavimento es necesario revisar que la solera donde se va a colocar reúna las condiciones adecuadas en cuanto a humedad y planimetría. Así pues es necesario que los puntos anteriores se hayan revisado y tenido muy en cuenta.

Con sellado de juntas de las tablas, el suelo de madera Intasa es apto para la instalación en cocinas. La madera es un producto natural y por lo tanto va a variar en sus características. Es necesario que revise los tableros a la luz del día antes de colocarlos para comprobar si presentan fallas o daños, así como para comprobar su color y estructura. Así mismo es recomendable que clasifique los tableros antes de proceder a su colocación para obtener la estructura y el color del suelo deseado. Es conveniente crear pautas de diferentes caras. No se aceptan redacciones como productos ya instalados, la garantía no será aplicable.

Entre los materiales utilizados en la colocación se incluyen los elementos de parquet, los componentes del soporte (viguetas, rastreles, tableros de madera o de materiales etc.), los elementos de fijación (adhesivos, clavos, tornillos), las subcapas, barreros de vapor, la madera etc. Todos ellos deberán ser conformes con las especificaciones técnicas necesarias para el diseño (es decir grosor de las subcapas y del parquet).

Así mismo se utilizarán elementos específico de instalación como martillo, sierra de cable a eléctrica, taladro, metro plegable, lápiz, cueros (cuñas distanciantes), tensor, escarola. A continuación se añaden algunas particularidades para la colocación flotante, pegada y sobre suelo radiante.

3.3.2. Especificaciones para la colocación de parquet flotante

3.3.2.1. Diseño

Siempre que sea posible se colocará el parquet con disposición paralela a la dimensión mayor de los recintos. No obstante, por la general, la dirección de instalación se orienta por la fuente lumínica del espacio, p. ej., la ventana de la terraza. Los elementos deberán instalarse longitudinalmente respecto de la luz entrante.

Las proporciones del espacio también pueden acordarse mediante una elección apropiada de la dirección de la instalación. Por ejemplo, en zonas como pasillos es necesaria una colocación en sentido longitudinal. En habitaciones estrechas y largas se deberá adoptar la dirección de colocación a las proporciones de la habitación. Para que las habitaciones estrechas se vean más anchas colocar las tablas transversalmente respecto de la menor dimensión. La aplicación de maderas claras amplían visuales los espacios pequeños

3.3.2.2. Lámina aislante

Se recomienda el uso de lámina aislante con solera de cemento y al efectuar la colocación sobre una calefacción de suelo radiante. Así mismo el periodo de secado de soleras nuevas se fija aproximadamente por lo menos 6 a 8 semanas.

Las condiciones de esta lámina aislante pueden ser muy variadas siendo las más importantes proporcionar aislamiento térmico y acústico así como mejorar en general el confort del sistema de parquet más la lámina aislante. En ocasiones puede constituir una barrera de vapor y en otros presentar una conductividad térmica mejorada para la colocación sobre suelos radiantes. Es recomendable poner las bandas en sentido perpendicular a las lamas. Se colocará siguiendo los pliegos 20 cm como mínimo. Se debe subir en el perímetro como mínimo hasta la mitad de la altura del rodapié.

3.3.2.3. Juntas

3.3.2.3.1. Generalidades

Tanto las juntas perimetrales como las juntas de expansión que se especifican a continuación, están concebidas para absorber los movimientos dimensionales de hinchazón y merma que experimentan las

superficies de parquet como consecuencia de las variaciones higrotérmicas normales que se dan en los recintos. Por ejemplo, las variaciones de la higrometría entre los periodos de invierno y verano, o las que se derivan de la puesta en marcha y apagado de dispositivos de climatización (calefacción, aire acondicionado).

Estos juntas no están en ningún caso previstas para absorber variaciones dimensionales anormales tales como las que se derivan de un acondicionamiento inadecuado de los locales, o las que se pueden dar por ejemplo como consecuencia de un siniestro con entrada de agua, condensación u otras circunstancias similares.

3.3.2.3.2. Junta perimetral

En las instalaciones flotantes, se debe dejar una junta perimetral de una anchura mínima del 1,5 % de la dimensión mayor del recinto, y como mínimo de 10 mm si se trata de productos multicapa y de 12 mm si se trata de productos macizos. El grosor estándar máximo de los rodapiés es de 17 mm, por lo que a partir de dimensiones de anchura de los recintos iguales o mayores a 12 metros se debe prever la utilización de rodapiés especiales o se deben practicar en toda la instalación juntas de expansión.

Esta junta debe disponerse también en todos los elementos que atraviesen el parquet (tuberías de distintos tipos de instalaciones) y en los zonas de contacto con elementos de carpintería (carros de puerta).

3.3.2.3.3. Juntas de expansión

Si las dimensiones de los locales sobrepasan 8 metros diámetros deben disponerse obligatoriamente en los lugares adecuados juntas de expansión (no confundir con junta perimetral) que puedan absorber los movimientos de hinchazón y merma que sufren este tipo de pavimentos.

Ejemplo 1: en una vivienda de tipo residencial cuando existen dos habitaciones enfrentadas comunicadas por un pasillo se pueden dar longitudes diámetros de entre 8 y 10 m o mayores. Estas juntas de expansión serán de una anchura mínima de 10 mm para poder cumplir su función con eficacia. Los lugares más adecuados para disponer las juntas de expansión son: los arañques de pasillos; las zonas de pasos de puerta; los estrechamientos entre habitaciones que separan distintos espacios de un mismo recinto. En el supuesto de viviendas en las que la compartimentación crea estrechamientos manifiestos, deberá preverse la realización de juntas de expansión en puntos críticos (aun cuando no se cumplan las especificaciones dimensionales establecidas en este apartado). El mobiliario pesado puede crear discontinuidad en el comportamiento flotante del pavimento.

3.3.2.4. Decalaje

Se debe progresar en la colocación de forma que los extremos de cada tabla queden separados respecto a la tabla siguiente el menos dos veces el ancho de la tabla o como mínimo 30 cm (tomando la dimensión menor). Se proporcionan algunos ejemplos de juntas en las cajas para destinados a dicho uso.

3.3.2.5. Remates y tramos intermedios

Para rematar el extremo final de cada hilada se podrán utilizar recortes de longitudes cualesquiera, sin embargo en los tramos intermedios no se admitirán medidas inferiores a la mínima suministrada.

3.3.2.6. Encolado de las lamas

En el caso de productos para colocación machihembrada encolado las tablas deben encolarse en todo su perímetro (testos y cantos). El adhesivo debe aplicarse siempre en la ranura (en el caso superior).

Los adhesivos para la colocación de suelos flotantes deben ser como mínimo de la clase D3 según la norma UNE EN 204. No sirven a este efecto los adhesivos convencionales para productos macizos.

3.3.2.7. Pasos en la colocación

1-Colocación de la base lámina anti-humedad + foam solapando las juntas de los extremos de la lámina anti-humedad. En la junta perimetral suplementar la base a la altura del rodapié.

2-La hilera se alinea en la parte derecha con la parte hembra hacia la pared, se fija firmemente a la cuña, conservando una separación perimetrica de dilatación.

3-Ensamblar empleando el tacho y el martillo, nunca golpear con este directamente a la tabla, ya que se puede dañar el sistema de conexión.

4-Utilizar la palanca de golpeo en la última hilera respetando el perímetro de dilatación. Comenzar la siguiente hilera con el sobrante de la anterior.

5-Continuar con la instalación de las siguientes hileras respetando al menos la longitud mínima de 30 cm de traslape entre las juntas de las diferentes hileras, y comprobando que no hemos perdido el paralelismo de las tres hileras iniciales.

Atención: Cumplir con el sistema de rotación de la unión en el golpeo para no provocar la apertura de juntas en la unión. Con el fin de facilitar la instalación se recomienda golpear suavemente con el tacho la parte longitudinal de la tabla una vez encajada la pieza para asegurando su fijación.

6-Finalizar la instalación de la última hilera por medio de la palanca de golpeo para respetar la junta de dilatación.

7-Retirar las cuñas de junta de dilatación para colocar el Rodapié, atornillar, clavar o fijarlo con elementos de sujeción adecuados.

8-En instalaciones flotantes la longitud respecto a la anchura del pavimento instalado no debe exceder de 8 m., en el caso de instalaciones con longitudes superiores a 12 m. se deben dejar juntas de dilatación, empleando los diferentes perfiles de dilatación adecuados a cada circunstancia. En el perfil deben conservarse al menos 5 mm de dilatación respecto a la madera.

9-En zonas como pasillos donde la instalación tome formas de L, o U son recomendables el empleo de los perfiles de dilatación.

Utilizar la plantilla para el registro de los datos de la instalación.

Más información sobre la instalación se encuentra en:

http://industrialdeltalero.com/instrucciones-instalacion-suelos-parquet

3.3.3. Especificaciones para la colocación de parquet encolado.

3.3.3.1. Juntas perimetrales

Debe disponerse una junta perimetral de entre 4 y 10 mm con las paredes u otros elementos verticales. Esto junto puede rellenarse con materiales flexibles. En el sistema de colocación encolado la junta perimetral tiene la función de impedir el paso de humedad de los paramentos a la madera y como barrera acústica (para evitar ruidos de impacto). No está previsto para absorber los posibles movimientos de hinchazón que pueda experimentar la instalación.

3.3.3.2. Adhesivos

Se recomienda el uso de adhesivos flexibles de base epoxídica-poluretánica mono o bicomponentes así como de base Silano.

Este adhesivo es adecuado para morteros cementosos, morteros de anhidrita, paneles de madera, pavimentos existentes en mármol, cerámica, gres o similares, morteros de alfofo colado en pavimentos internos de usos civil, incluidos los que tienen instalados suelos radiantes. No utilizar en exteriores o sobre soportes sujetos a humedad de remonte.

En general, en la utilización de los adhesivos se seguirán las instrucciones del fabricante en cuanto a tiempos abiertos, tiempo de reacción, tiempo de tránsito vida útil, dosificación, aplicación, productos, formatos, grosos de parquet para el que resulta adecuado etc.

3.3.3.3. Encolado de las piezas

Es muy importante cumplir con las recomendaciones de condiciones del soporte y de los locales relativos a la limpieza, planimetría, horizontalidad, humedad, etc. revisadas anteriormente en este documento.

3.3.4. MUY IMPORTANTE

Activar el parquet al instalar a las condiciones ambientales de los locales de instalación. Abrir los paquetes sólo en el momento de la instalación.

La humedad de los elementos de parquet a instalar debe estar comprendida entre el 7 – 11%

Antes de la instalación realizar la medición de la humedad del soporte con higrómetro de carbono

Antes de la instalación realizar la medición de la temperatura del soporte y la temperatura de la temperatura y de la humedad ambiental. Eventualmente calentar previamente el local a ventilador bien, para evitar humedad del aire relativamente alto (Siempre por debajo del 65 %)

-Los soportes deben ser compactos, sólidos, planos, no excesivamente rugosos y absorbentes. Deben ser además dimensionalmente estables, no deformables, secos, exentos de humedad por remonte; sin grietas, estar limpios y exentos de sustancias no perfectamente anodios y polvo.

-El piso debe estar libre de cualquier defecto superficial y limpio.

-Presente de 4 a 5 tiras de tablas para comprobar si cuadrado. Corte las imperfecciones o coloqueles en áreas menos visibles.

-Utilice la llana dentada y aplique la cola en ángulos de 45°.

-Aplique cola para la primera fila y pegue las piezas. Luego reparta cola por toda la superficie, al menos para instalar las tres primeras hileras o tanta cola como material que pueda ser instalado durante los 10 minutos posteriores a su aplicación.

-Instale la primera tabla con lengüeta hacia fuera y la ranura frente a la pared y sucesivamente el resto de las tablas, alineando las mismas con la pared. Efectuar el encolado adicional en H en el campo de elementos del lado frontal (unión machihembrada) con adhesivos de clase D3 según la norma UNE EN 204.

-Al juntar los elementos, no comprimirlos en los cantos (lado frontal y longitudinal), sino encajarlos fácilmente en la unión sin ejercer fuerza. En la zona de puerta o cercanos a la pared ejercer una carga adicional para que asegure una buena unión.

-Proceda de izquierda a derecha o en la zona de instalar las tablas.

-Comenzar las hileras posteriores con el sobrante de la hilera anterior siempre y cuando este tenga un mínimo de 40 cm de longitud para garantizar una correcta estética de la instalación.

parquet views), nail layers, vapor barriers, filling material, etc. All of them shall comply with the required technical specifications for the design (i.e. thickness of sub layers and of the parquet).

Specific installation elements shall likewise be used such as hammer, jigsaw or electric saw, drill, folding ruler, pencil, wedges (spacer wedges), tie rod, and set-squares.

Below we add some particularities for floating, bonded, and radiant floor heating installations.

3.3.2.2. Specifications for installation of floating parquet

3.3.2.2.1. Design

Whenever possible, the parquet shall be installed parallel to the larger dimension of the room. However, usually the installation direction is given by the space's light source, e.g., the terrace window. The elements shall be installed parallel to the incoming light.

The space proportions can also be emphasized by suitably choosing the installation direction. For instance, a longitudinal installation is required in areas such as hallways. In long and narrow rooms the installation direction shall be adapted to the room proportions. To make narrow rooms look wider, place boards perpendicular to the smaller dimension. The use of light-colored wood expands small spaces visually.

3.3.2.2.2. Insulating sheet

We recommend the use of insulation sheet with cement slabs, and when installing on an under floor heating. Likewise, the drying period for new slabs is set approximately for at least 6 to 8 weeks. The functions of this insulation sheet can be widely varied, while the most important ones are to provide thermal and acoustic insulation as well as improve the overall comfort of the parquet system plus the insulation sheet. Sometimes it can act as a vapor barrier and other times it presents an improved thermal conductivity for installing on under floor heating. We recommend to place the bands perpendicular to the boards. It shall be installed overlapping the sheets at least 20 cm. It shall be raised around the perimeter at least halfway up the baseboard.

3.3.2.2.3. Joints

3.3.2.2.3.1. General information

Both perimeter joints and expansion joints specified below are designed for absorbing dimensional swelling and shrinkage movements experienced by parquet surfaces as a result of the normal hygrothermal variations that take place in rooms. For instance, variations in relative humidity between the winter and summer periods, or those derived from the start-up and shut-off of climate control devices (heating, air conditioning). These joints are not in any case intended to absorb abnormal dimensional variations such as those which arise from the inadequate conditioning of the premises, or those that can take place for instance as a result of an accident with entry of water, condensation, or other similar circumstances.

3.3.2.2.3.2. Perimeter joint

In floating installations, a perimeter joint with a minimum width of 1.5 % of the larger dimension, and of at least 10 mm if they are multilayer products and 12 mm and they are solid products. The maximum standard thickness of baseboards is 17 mm, so that for unobstructed room dimensions equal or larger than 12 meters, the use of specific baseboards shall be provided for, or expansion joints shall be carried out in the installation. This joint shall also be carried out in all the elements that cross the parquet (pipes for different types of installations) and in the areas of contact with carpentry elements (door frames).

3.3.2.2.3.3. Expansion joints

If the dimensions of the premises exceeded 8 unobstructed meters, expansion joints shall compulsorily be installed in the proper places (not to be confused with perimeter joint) so that they can absorb the swelling and shrinkage movements that this type of floor undergoes.

Example 1: in a residential type dwelling, when there are two opposing rooms connected by a hallway, there can be unobstructed lengths ranging from 8-10 m or longer. These expansion joints shall be of a minimum 10 mm width so that they can fulfill their role effectively.

The most suitable places to have expansion joints are: starts of hallways; doorway areas; narrowings between partitions that separate different spaces of one room. In the case of houses in which the partitioning creates evident narrowing, carrying out expansion joints in critical points must be provided for (even when the dimensional specifications established in this section are not met). Heavy furniture can create a discontinuity in the floor's floating behavior.

3.3.2.4. Offset

Place the board so that the ends of each board are separated from the next one at least twice the width of the board or at least 30 cm (taking the smallest measure.)

3.3.2.5. Trims and intermediate segments

To trim the end of each row, pieces of any length can be used, however, in intermediate segments, measures shorter than the minimum provided are not allowed.

3.3.2.6. Gluing the boards

When using products to be tongued and grooved, apply glue all around the perimeter. The glue should always be applied on the top of the groove.

Wood adhesives for the installation of floating laminated floors should be minimum of D3 class, according to UNE EN 204. Other conventional adhesives for solid products are not to be used.

3.3.2.7. Installation steps

1-Lay the damp proofing sheet and the foam board. The damp proofing sheet needs to be placed over the insulation foam board, by overlapping the joints of the foam. At the perimeter joint, the base must have the height of the skirting.

2-The 1st row is aligned on the right side with the female part facing the wall. It is firmly fixed to the wedge, keeping a perimeter expansion joint.

3-Assemble using a tapping block and a hammer. Never hit the board directly with the hammer, for it can damage the connecting system.

4-Use the tapping crowbar for the last row and remember to leave the recommended expansion joint. Start a new row with the pieces sawn from the last row.

5-Make sure that the minimum distance of 30 cm between the row joints is kept and the rows are parallel. Then continue installation.

Warning: Rotate the joints accordingly while tapping in order to avoid the expansion joints to become separated. Use an adapted tapping block to gently tap the panels lengthwise once the piece has been installed in order to attach it.

6-End the installation of the last row by using the tapping crowbar, keeping the expansion joint.

7-Remove spacers from the expansion joints to place the skirting boards, screw and nail them with a pneumatic pistol.

8-For floating installations, expansion joints must be placed every 12 meters lengthwise to the panels and 8 meters breadth wise, by using the right edges in any case. For the edging at least a 5 mm expansion joint in relation to the wood must be kept.

9-For corridors where installation may have a T, L or U shape, it is recommended to use dilation edgings.To register installation date, a form needs to be used.

3.3.3. Specifications for the installation of glued parquet

3.3.3.1. Perimeter joints

Leave a joint perimeter of between 4 and 10 mm to the walls or any other vertical elements. This joint can be filled with flexible materials. For glued flooring, the perimeter joint is to prevent Wall surface moisture and as a soundproof barrier. It is not intended to absorb thickness swelling movements of the installation.

3.3.3.2. Adhesives

It is advisable to use a two component epoxy, polyurethane or silane adhesive. This adhesive is adequate for applying on cement mortars, anhydrite mortars, wood boards, previous ceramic tiles, marble floorings and the like, cast asphalt mortars for commercial or civil use, including those with screed placed over under floor heating systems. Do not use outdoors or on surfaces where moisture may emerge. Generally, in order to use adhesives, the manufacturer's instructions are to be followed regarding reaction time, open-air period, duration, dosages, application, products, forms, and adequate parquet thickness.

3.3.3.3. Gluing the pieces

It is quite important to observe the maintenance conditions and room recommendations regarding climate, size and shape of the room, leveling, environmental humidity, etc. that have been described in this document.

IMPORTANT

Let the boards acclimatize in the unopened packages at the normal room temperature. The parquet elements must be between 7 and 11%. Before installation, measure the environmental humidity with a carbon hygrometer. Before installation, make sure the room ventilate in temperature and environmental humidity and temperature. If necessary, wait the measure or measure it in order to avoid a high relative environmental humidity (it should be always less than 70%).

Supporting elements must be thick, solid, flat and not too coarse. They must be stable regarding dimensions, without warping, and dryness and must not have emerging moisture. They should not have cracks or resistant dust substrates.

Place a floor mat and clean even.

Flora 4 or 5 panel rows to check dimensions. Saw imperfections and place them in less visible areas.

Use a notched trowel and apply glue in 45° angles.

Apply glue to the first row and fit the pieces. Then spread the glue all over the surface, at least, for the installation of the first three rows or use as much glue as materials can be installed for the next 10 minutes after application.

Install the first wood board with the tongue to the exterior and the groove to the wall, and repeat this procedure with the other boards, keeping them align to the wall. Additional gluing in H on the tongue and groove joint with D3 adhesives, according to UNE EN 204.

Intasa recommends the glue of its catalogue.

Do not press edging when putting elements together, but fit them easily by using the assembly joint. Add additional pressure to ensure a good joint at door thresholds or on places close to the Wall.

-Start by the left wall when installing the panels.

-Start a new row with the pieces sawn from the last row, keeping a minimum of 40 cm length to guarantee a fine looking installation.

-Proceed by installing only a few panels to make sure that the glue does not dry before placing the boards.

-Use and adapted tapping block and remove the tapping crowbar to fit the joint.

-After gluing, wait a minimum of two hours before walking on the flooring, although waiting 72 h is advisable. There is a form in the Annex to register installation date. More information about installation at: <http://www.intasahedatohero.com/instrucciones-instalacion-suelos-parquet>

3.3.4. Specifications for the installation of parquet on water under floor heating systems

This point applies to water under floor heating systems that include pipes of different materials (usually plastic materials) and are found in mortars of diverse nature which force warm liquids or coolants into them. Other under floor heating systems like "radiant wire", "radiant panels", "radiant sheets" and the like.

3.3.4.1. Recommended installation systems

It can be glued or floating.

3.3.4.2. General recommendations

We recommend making the installation glued to the floor, provided that the thickness of the parquet flooring is higher than 15 mm or that the wood has a density higher or equal to 550 kg/m3. It is interesting to mention that the parquet boards must be glued directly to the floor and also between them (groove and tongue), not only to gain stability but also to improve heat conductivity. This is due to the fact that Wood is a more insulating material than others, so it offers resistance to heat transfer, obviously both, to increase and to loose heat.

Besides, an air chamber will multiply this effect.

3.3.4.3. Screed thickness

The screed thickness will be the necessary one to ensure its adequate functioning. In any case, a minimum of 30 mm is recommended, counted as the condensation pipes of the system

3.3.4.4. Parquet heat resistance and sub layers

The heat resistance of the parquet and sub layers altogether, that is, of all of the covering and supporting materials located under the under floor heating, should be at least of 0.17 m2.°C/W (square meters centigrade degree/Watt).

Floating installation: heat diffusing layer + bituminous board reel. - Glued installation: polyurethane, epoxy and silano based glue.

3.3.4.5. Working temperature

The system power must be regulated so that the temperature of the parquet surface never exceeds 27 ° C.

3.3.4.6. Screed humidity. Drying protocol

Do not turn on the heating up until the wood. It is advisable to increase temperature gradually. Sharp change in temperature may dry up the wood, producing cracks or warping.

For cement-bound screeds, moisture content must be less than 2 %. For anhydrite-bound screed moisture content must be less than 0.5 %.

As for new buildings as for refurbished houses, a progressive heating protocol to be done is to be made before placing the pavement. This is done in order to prevent subfloor moisture to raise to the screed.

You may use the water under floor heating system if dry screed. For doing so, it is necessary to follow a heat-up phase to turn it on, keep it turn it off, according to the manufacturer's instructions. Proceed as follows:

-Functional heating

-Heating for the installation-Installation of the pavement. You must need to keep in mind and follow these considerations, apart from those specified by the manufacturer: For cement-bound screeds, the heat-up phase will take no less than 21 days. Pavement cannot be installed if moisture content exceeds 1.8 MC%. For anhydrite-bound screeds, this phase will take no less than 7 days. Placement of the pavement is not allowed if moisture content exceeds 0.3 MC%.

-Turn the heating system on and gradually increase temperature by intervals of 2 or 3°C a day over a week until reaching the regular temperature of the system.

-Keep this temperature over another week until the screed is completely dry.

-Reduce temperature by daily intervals of 2 or 3 ° C until the heating system is turned off. Once the heating phase is over, the parquet installation should start in a maximum of 48h to prevent hygroscopic screed to absorb environmental humidity.

Floor surface temperature must not exceed 25°C and not to be lower than 15°C. Optimal conditions are met at 18°C if temperature is even / fair all over the floor surface.

Optimal relative humidity is between 50% and 60%. Use a humidifier or a similar system if necessary.

Once the wood flooring has been installed, the use of a heating-system at a low temperature is recommended in the first week, gradually increasing temperature over the next week until reaching the usual temperature that better fits your necessities.

It is recommended to combine the heating-up phase with the regular ventilation of rooms. Some "in situ" moisture measure systems for screeds may detect the pipes of the under floor heating system. This is why humidity should be measured in points where indicators of risks places have been left. These measures must be taken with a carbon hygrometer.

It is not advisable to use screeds because the distance generated between the screed and the wood creates an air chamber that may damaging. As air isolates temperature and delays the speed of it across the floor, the heating system is not enough, and air chambers would raise the wood temperature and produce floor reductions, warping, etc.

See Annex for a form to register data to date of installation with under floor heating system.

3.3.5. Specifications for placing skirting boards

Intasa recommends skirting boards to be screwed or nailed to the wall with a pneumatic pistol for a correct installation, thus guaranteeing a perfect adaptation to the floor size and shape and a long lasting fitting.

Before the skirting boards are installed, spacers must be removed.

Other adhesives and glues are possible, but it is possible too that they do not guarantee the same stability and duration than the previously mentioned method.

3.3.6. Specifications for the installation in areas with under floor heating system pipes

For installations with this kind of heating system, 5 mm expansion joint between Wood and pipes are necessary. Pleasee follow these instructions:

4. PROTECTION, MAINTENANCE, AND PARQUET INSPECTION

4.1. Provisional parquet protection

Placement must be planned in advance, so that it should start with the last phases of the finishing and, if possible, after the painting. While finishing Woods are, they have structural conditions in rooms, stoin in previous clous of this finishing must be checked or ensured. For parquets finished in site, it may happen that the starting of instructions work is delayed a few weeks (or even months) since the placement (whatever the system used is) took place. In this case, parquet must be covered with a material adequate to every phase of the building work. A breathable material is recommended.

4.2. Conditioning rooms

Wood and its deviate materials are hygroscopic, that is, they absorb or release humidity from or to the environment according to hygrothermic conditions (humidity and temperature) in the environment.

The parquets finishing (varnish, oil, wax, dye, stain, etc.) is only a relative protection from hygroscopic imbalance. High absorbent environmental humidity (above 65 % for more than 15 days), may cause the wood flooring to absorb and excrete moisture. Low relative environmental humidity (less than 35%) for the same period of time, may cause an excessive loss of moisture in wood.

It is necessary to plan in advance the conditions of the rooms (ventilation, heating, protection against direct sunlight, etc.) so the parquet is not under undesirable moisture imbalances, and their subsequent changes in dimension. It is recommended to keep rooms with relative environmental humidity between 50 and at 70 % for coast areas and between 45 and 60 % for inland areas. Once installation is concluded, maintenance conditions are the construction owner's responsibility.

4.3. Inspection with the customer

Once the installation is completed, inspection with the customer will be carried out and s/he will be given a copy of the Maintenance and Care Instructions Manual, instaling the parquet by standing up with natural light behind the observer. Do not use corner lamps nor backlighting to inspect and locate defects on the floor.

Flooring last inspection will be done no later than seven days after the installation is completed and a report upon construction reception will be issued to be signed by the installer and the customer, adding any necessary note.

4.4. Maintenance and Care Instructions

From the moment of the installation, the customer in charge of it will provide the contractor or customer a manual or instructions for flooring use and maintenance.

5. CLEANING AND MAINTENANCE MANUAL

For the flooring product, Intasa has used state-of-the-art technology in order to make the most of this wood exclusive product. Special features: Parquet is the flooring par excellence. Parquet flooring improves with time and requires constant of its easy care in order keep looking new and scratch-free. Parquet is always a good investment because it is resistance over a long time. Indeed, it is always trendy, admits a wide range of finishes and makes your house look warmer than with any other pavement.

Taking these simple precautions will keep your flooring in perfect conditions and will keep its value in the long term. Try to avoid wearing heavy-soled shoes, especially if they are wet or have residues such as gravel or mud. Consider placing a doormat in clean entry and far from shoes before entering the house. You may also consider using carpet runners in any other area. Special care is recommended when using shoes (for example, high-heels may damage the floor).

1-Avoid cracks and scrapes with hard objects.

2-Use felt pads under furniture legs to avoid scratching the floor, mainly if it is a heavy furniture. Be careful when changing the place of furniture: lift it, do not drag it over the floor.

3-Clean and dry liquid spills immediately to avoid moisture penetrating into the joints.

4-Changes in environmental humidity can cause contraction (when diminishing humidity) and expansion (when increasing humidity). These changes may, among other things, cause the boards to crack, thickened swelling, and warping. To prolong the beauty of the flooring, we recommend to keep environmental humidity conditions as indicated, below:

5-In rooms where the parquet is laid, keep temperature at 20 – 23°C.

6-To ensure healthy atmospheric conditions, make sure that relative humidity is kept between 40% and 65%, as recommended by the World Health Organization.

7-For doing so, keep rooms ventilated, control abrupt changes in the heating, and protect the floor against sunlight direct exposure.

8-Avoid ultraviolet light direct exposure. Sunlight direct exposure or intense artificial light may affect the flooring top layer. This exposure can produce oxidation and, as a result, pale Woods get darker while dark woods get fade. This is a Wood feature, it is NOT a defect.

9-For second homes and apartments, it is recommended to increase or decrease heating temperature periodically to reach the desired temperature.

10-When houses are not to be used for a time, we recommend to control these parameters and keep a perfect insulation. Wood requires some care as it is not a lifeless product. 11-Do not use adhesive tape or any similar material on the flooring, as solvents may eliminate the varnished surface of the flooring where applied.

5.1. Cleaning

Intasa´s Parquet can be cleaned using a soft vaporizer, dust mop or vacuum cleaner. If a wet cleaning is necessary, use a damp mop or a dust mop

Wet cleaning:

Clean the flooring regularly with soap detergent for varnished floors, in order to clean it and preserve it. Dilution 1:200. Water application should be minimized and promptly dried. Steam cleaners are not recommended.

8-Avoid ultraviolet light direct exposure. Sunlight direct exposure or intense artificial light may affect the flooring top layer. This exposure can produce oxidation and, as a result, pale Woods get darker while dark woods get fade. This is a Wood feature, it is NOT a defect.

9-For second homes and apartments, it is recommended to increase or decrease heating temperature periodically to reach the desired temperature.

10-When houses are not to be used for a time, we recommend to control these parameters and keep a perfect insulation. Wood requires some care as it is not a lifeless product. 11-Do not use adhesive tape or any similar material on the flooring, as solvents may eliminate the varnished surface of the flooring where applied.

adequate for engineer wood flooring.

Avoid the use of abrasive liquids or powder.

1. INFORMATIONS IMPORTANTES AVANT DE COMMENCER

Il est TRÈS IMPORTANT de lire et de bien comprendre les informations décrites dans ces instructions avant de commencer la pose; la pose, l'installation ou l'entretien incorrectes entraînent l'annulation de la garantie du fabricant. Les points importants ci-dessous sont la responsabilité de l'installateur / propriétaire: Réviser soigneusement l'at de l'OUTIL le matériel avant la pose afin de vérifier qu'il ne présente pas de défauts. La garantie ne couvre pas les matériaux posés avant des défauts visibles.

-Le bois est un produit naturel dont le ton et la distribution de fibres peut varier ; il présente des caractéristiques naturelles qui font qu'il existe des variations entre lames de parquet normale. L'uniformité de ces variations et les différences par rapport aux échantillons ne sont pas garanties.

-Du fait de l'exposition à la radiation solaire directe ou à la lumière artificielle intense, tous les revêtements de sols changent avec le temps : oxydation et assombrissement dans des cas bois durs, décoloration dans le cas des bois tendres. Cette particularité est inhérente au bois et ce N'EST PAS un défaut.

-Si vous n'êtes pas satisfait avec le sol avant la pose, contactez votre distributeur - NE POSEZ PAS le sol. Nous vous conseillons de vérifier la couleur, la finition, le style et la qualité en tant qu'inspecteur final AVANT la pose. Vérifiez que le sol soit du matériau approprié. C'est à ce moment-là qu'il faut faire attention aux caractéristiques particulières qui ne s'adaptent pas à vos besoins et que vous souhaitez éliminer ou réparer.

Nous déclinons toute responsabilité par rapport aux faits encourus une fois les pièces définitivement posées. Il est de la responsabilité de l'installateur et du propriétaire de s'assurer que les conditions du chantier et l'état de la surface de travail soient acceptables avant de commencer la pose d'un sol en bois. De même, les conditions ambiantes décrites dans ce document doivent être respectées à tout moment. Le fabricant ne saurait être tenu responsable des altérations ou des défauts des pièces en bois causés ou liés aux conditions de l'état de la surface de travail, du sous-sol ou des conditions ambiantes du chantier.

2.CONDITIONS DE RÉCEPTION ET STOCKAGE DE MATÉRIAUX

2.1. Réception du parquet

Tous les pavements proviennent de l'usine prêts à être posés directement sur le chantier, sans préciser de traitements antérieurs ou postérieurs à la pose. Si ce n'est pas le cas, ce sera indiqué dans la documentation. Dès leur réception sur le chantier, il faudra vérifier les aspects suivants concernant les différents lots de parquet : type, couleur et épaisseur; quantité fournie; dimensions et qualité ou aspect; teneur en humidité des éléments; état général et intégrité matérielle des éléments (par exemple, l'absence d'impacts dans les pièces d'assemblage). S'il y a des observations suite à la vérification, celles-ci devront être indiquées dans la documentation. Ce registre devra être signé par le fournisseur et le représentant du Client de Chantier / client, en admettant ainsi que le lot est conforme.

2.2. Teneur en humidité du parquet

Les normes européennes des différents produits de parquet établissent des variations en teneurs en humidité de fabrication. La norme EN 13499 (parquet multicouche), section 4.5 établit une teneur comprise entre 5 % et 9 % ; cependant, il faut savoir que dans la pratique ces rangs de teneur en humidité ne conviennent pas à tous les climats et aux conditions de climatisation des locaux. Il est recommandé que la teneur en humidité du parquet dans les locaux climatisés (chauffage ou air conditionné) soit comprise entre 7 % et 9 %. Pour la pose de parquet sur sol radiant, il est recommandé d'ajuster la teneur en humidité à 7 % dans la mesure du possible.

2.3. Documentation du parquet et produits auxiliaires

Lors de la livraison des lots de parquet ceux-ci devront inclure les documents suivants : fiches techniques du produit, instructions de pose, certificat de garantie contenant les exemptions et les couvertures, déclaration des prestations CE conformément à la norme UNE-EN 14342, marquage CE, instructions d'entretien et/ou de conservation. Concernant les vernis adhésifs, les enduits de nivellement et les matériaux auxiliaires en général, ceux-ci devront être accompagnés de la fiche technique et de la fiche de sécurité du produit.

2.4. Stockage du parquet

Le parquet doit être stocké à l'abri des intempéries, dans un local ventilé, propre et sec. Il devra être empilé en laissant un espace libre entre le bois, le sol et les murs.

Les produits de parquet emballés dans du plastique rétractable doivent rester dans leurs paquets fermés jusqu'à leur utilisation.

Les paquets ne pourront être ouverts qu'au moment de la pose. De plus, il est recommandé de laisser les emballages de parquet dans la pièce pendant 24-48 heures avant la pose pour faciliter l'acclimation du bois aux conditions de température.

2.5. Stockage des vernis et colles

Ils doivent être stockés dans des pièces ventilées, fraîches et sèches à des températures entre 10 ° C et 25 ° C, dans leurs emballages fermés et protégés de la radiation solaire directe ou d'autres sources de chaleur. Normalement, dans ces conditions, ces produits peuvent être stockés pendant 6 mois sans que leurs propriétés soient modifiées. Il est cependant nécessaire de consulter le fabricant dans chaque cas précis.

3. CONDITIONS PRÉALABLES DES LOCAUX

3.1. Conditions générales

3.1.1. Cloisons

La pose du parquet ne peut se réaliser qu'une fois le local est protégé de l'extérieur par des cloisons vitrées pour éviter l'entrée de l'eau de pluie, les effets du gel, les variations excessives d'humidité relative et de température, etc.

3.1.2. Humidité des murs et plafonds

L'humidité des matériaux des murs et des plafonds devra être inférieure à 2,5 %. Pour le plâtre et la peinture, cette humidité pourra être de 5 %.

3.1.3. Humidité relative et température des locaux

Les conditions hygrothermiques des locaux indiquées ci-dessous devront se maintenir constamment pendant la pose du parquet. Les travaux de pose ne pourront commencer dans les locaux qu'après au moins 7 jours avec des conditions d'humidité relative entre 30 et 65 %.

La température est importante lors du encolage et de la finition du parquet. Sur ce point, il convient de respecter les instructions d'utilisation des fabricants des produits. Si les instructions du fabricant ne sont pas disponibles, il est recommandé de ne pas réaliser des travaux d'encollage ou de finition en dessous de 10 ° C ou au dessus de 27 ° C.

3.1.4. Maintien des conditions des locaux

En cas de devoir utiliser des moyens auxiliaires pour le conditionnement des locaux (aérothermes, humidificateurs ou déshumidificateurs, canons à chaleur), ceux-ci devront être en quantité suffisante et maintenus le temps nécessaire pour garantir les conditions de pose. Étant donné que le sol en bois peut être endommagé lorsque les conditions ne sont pas adéquates, l'utilisation de ces outils s'avère indispensable si l'humidité est inférieure à 45 % ou supérieure à 65 %. Si ces conditions ne sont pas respectées, les effets ou dégâts sur le sol en bois ne pourront pas faire l'objet d'une réclamation auprès du fabricant.

3.1.5. Vérification des installations

Le processus de vérification des installations en ce qui concerne l'approvisionnement et l'évacuation des eaux, l'électricité, le chauffage, l'air conditionné, et même l'installation d'appareils sanitaires devra se faire avant de commencer les travaux de pose du parquet.

3.1.6. Autres spécifications