

# LIVINGPLUS HD XL

## SYNCHRO

### Flooring

## EN Installation Guide

### Surfaces which are appropriate for installation, general recommendations:

Surfaces must be clean and dust-free.

The SYNCHRO floor has already included in its structure the isolating base designed based in the mechanical characteristics of this floor.

Do not use any other isolating base, as the lack of density may lead to a negative effect on the connecting mechanisms and occasioning open joints in the installation. In case may think that an extra isolating base is required, please, check before with your distributor or point of sale.

### Dimensions:

- Do not install more than 12 lineal meters in any of the directions, and do not exceed in any case the measures of the area of 12 x12 m.
- Pay attention to the heavy objects (+100kg/sqm) in the areas and to any object that can affect the shrinkage and expansion of the total of the installation.
- In big areas (bigger than 100m<sup>2</sup>) with huge expanse of glass that allows the continuously penetration of sun lights for more than 2 hours per day, take precautions in order to avoid the temperature of the floor arrives up to 45°C.
- Any of the parts of the area has to be in direct contact with outdoors and its atmospheric agents such as snow, rain, extreme hot or cold.
- The measures 12m x 12m have to be installed in square or rectangular, never in a set of areas connected by corridors or door to door.  
In case of any doubt, check it with your distributor.

### Appropriate areas

- Floors with radiant heating up to 33 °C (always consult the distributor about how to adapt the floor to the room).
- Even ceramic floors without slopes and breaks in the tiles.
- Cement floors correctly treated with resin or suitable paint.
- Surfaces which are gently textured or porous in general.
- The type of existing floor and its condition will determine the viability of an optimal installation.

## Observations:

- Ensure that all packages have the same batch number. Packages with different numbers might be slightly different tone or brightness.
- Do not install in areas that are permanently exposed to the sun.
- Do not install in constantly hot and humid areas like saunas, etc.
- Do not install on top of floating floors.
- Do not install any other underlay (FOAM), LPHD already included.
- We recommend you always consult your distributor about any out-of-the-ordinary use of the floor.
- Do not block the ground. Do not use any element under any circumstances that will immobilize the natural movement of the material. Do not screw or nail elements to hold the flooring, do not seal joints (these act like a wall once dry) or perimeter expansion spaces, do not place heavy furniture on the SYNCHRO floor such as built-in cabinets, islands, kitchens, etc.
- If it is not possible to place skirting boards in the installation, either because of aesthetics or because of a stumbling on it, it is recommended to use bead-type finishes or plates (never glued to the floor, glued to the wall). Under no circumstances, use silicone sealants, putties or other types of sealants to fill the expansion gap between the floor and the wall. This would prevent the free expansion of the pavement.  
A floating floor must ALWAYS remain floating.

## Preparation:

Leave the SPC tiles in the room where they are going to be installed for at least 48 hours before of the installation. The room must have a constant temperature of between 15 °C and 25 °C and a humidity level between 30 and 50 %. Do a detailed examination of the tiles before install them.

Be sure that the tiles make reference to the model you chose before installing.

Eliminate any trace of glue or residue from the floor.

The concrete plinths should be left to dry for at least 60 days from its installation, being the humidity level less than 3% (check with specific meters).

Repair any irregularities of over 1 mm/ml

Tools needed for installation purposes:

- Cutter, circular saw or a jigsaw with plastic sheet
- Metre
- Marker
- Installation kit (wedges, lever and adjusting tool)

## Installation:

1. Check all the slats before and during installation to verify their good condition. Never slats in poor condition or defective must be used. Once installed, it will be considered accepted and therefore no claims can be made.
2. Start from one corner placing the first tile with the male side facing the wall.
3. Use the wedges throughout the first line to keep the correct distance between each piece (from 5 mm to 8 mm is enough).

**IMPORTANT: Do not place the floor using screws, glues or any other fixing system, as the surface must stay floating and must avoid contact with any obstacle like piping, door frames, and columns. The failure to follow this instruction invalidates the guarantee.**

4. To place the following plank, fit it into the slot of the adjacent plank at angle of about 15 to 20 degrees.
5. Keep installing and connecting the first line until you get to the last plank.
6. Rotate this piece at 180 degrees, with the design face up, measure and mark it.
7. The tile can be cut with a cutter supported by a metal ruler. It is always advisable make the cuts with a jigsaw with plastic sheet or circular saw. Keep the utmost care doing this process.  
In case of cutting with a cutter, softly repeat the mark up to 3 times and force carefully the both extremes of the plank in the opposite direction of the cut until broke it.
8. Once the first row of planks has been placed, begin the next row the remaining part of a plank from the first row. To make sure that the installation is stable, this piece should be no longer than 30-40 cm long.
9. To place the second plank of the second row, slot the connecting part of the short side into the first. Keep the piece inclined at 15 to 20 degrees and gently push on the entire plank to make sure that it fits into place perfectly and longitudinally.
10. Continue applying the planks until the row is finished and continue from the last piece of the first row.
11. When you reach the wall, to complete the last row, place the planks with the design face down and use the marker to display the differences between the pieces.
12. Cut the door frames and shape the panels with a handsaw, using the tile as a reference.

The use of expansion joints is mandatory in installations that exceed 12 m x 12 m. In any case, consult always with the distributor about the special rules of installation in areas bigger than 140 sqm.

If installations in bigger areas are going to be made, check it with your distributor. Will not be admitted complains of open joints and damage in the product done by the effect of expansions if the previous recommendations have not been followed.

**Important: Always avoid using blows to install the product. The mechanized system of the planks always allows eventually its horizontal installation by beating, to avoid angular slotting. Nevertheless, action may cause damage to the joining mechanism which will later lead to open joints.**

### Installation over heating systems:

Installation over floors with electric heating systems is not recommended because the mechanical and structural strain put on the SPC click system covering. The guarantee does not cover installation in these conditions.

Installation on floors with a water heating system may be done doing the following:

- Place a steam barrier between the plinth and the isolating base, making sure that the joints are sealed.
- Place expansion joints in each room to avoid damage due to heat and humidity in the different parts of the home or commerce.
- Switching on the heating should be progressive and never done abruptly. Not following this rule will lead to changes in the floor's structure and may cause irreparable damage.

**Recommendations for care and maintenance:**

In order to protect your SYNCHRO floor, we recommend the following:

- Avoid any contact with dirt, sand, dust and substances such as oil and asphalt.
- Prevent your pavement using felt pads or soft rubber wheels. Use floor protectors and furniture big legs/wheels (bigger than 3 centimeters in diameter) to avoid the impact of heavy objects (+100kg/m<sup>2</sup>). With the aim of preventing the pavement damages, the support surface of the chairs or any other type of furniture must be rounded and without sharp corners, required in the regulation EN12529. Remember not to put fixed elements on the floor, which can affect the expansion and shrinkage of it. Avoid making cuts and holes on the floor with sharp objects. If you have chairs or furniture with wheels be sure they are made of rubber instead of hard plastic or metal. In case of doubt, check it with the distributor.
- Maintain a relative indoor humidity of between 30% and 50% throughout the year in order to prevent the floor from being subject to sudden changes in humidity and temperature.
- Avoid making cuts and holes in the floor with sharp objects. If you have a wheelchair, make sure that the wheels are made of hard rubber.
- The surface of the new SYNCHRO floor, which is essentially hardwearing and resistant, does not require additional treatment. It does not need to be polished, varnished, or waxed as it conserves its intrinsic and essential properties.
- The SYNCHRO floors have a hard, compact surface; so, it is not necessary to constantly clean with a wet mop. This should only be done occasionally. The use of abrasive cleaning products with ammonia or acid bases can alter the appearance of this.
- The use of expansion joints in installations exceeding 12 m. wide by 12 m. long is mandatory. Not following this recommendation renders the guarantee invalid.
- The guarantee does not include the installation of the SPC floor in areas which are directly exposed to the outdoors such as shop or office entrances, etc...
- The board of the SYNCHRO surface is made up of polymers, meaning that its physical performance and its properties are similar to those of wood. Extreme heat may therefore lead to the expansion of the panels. To avoid any problems caused by the expansion of the boards, the storage, installation and maintenance instructions explained in this Guarantee Letter and in the Installation Guide must be followed carefully.
- The protection layer of SYNCHRO floors has been subject to very demanding quality control processes and tested in official laboratories to guarantee its abrasion-resistant properties; however, negligent installation, improper use or inappropriate maintenance of the floor may cause occasional deterioration. Check the instructions concerning maintenance and respect the limits which apply to our SYNCHRO floor.
- We recommend keep some tiles as a replacement in case of breakage or accident of the ground. The tiles must be replaced by a professional.

# LIVINGPLUS HD XL

## SYNCHRO

### Flooring

## ES Guía de Instalación

### Superficies aptas para la instalación, recomendaciones generales:

Las superficies deberán estar limpias y sin polvo.

El suelo SPC en click SYNCHRO ya tiene incluida en su estructura la base aislante diseñada específicamente para las características mecánicas de este tipo de suelo: respuesta a las pisadas, resistencia térmica óptima a suelos radiantes, respuesta acústica óptima, etc.

No utilice ninguna otra base, pues la falta de densidad puede ocasionar desajustes en los anclajes de las lamas, ocasionando juntas abiertas en la instalación. En el caso de que se crea que se debería aplicar una base aislante extra, consulte previamente con su distribuidor o punto de venta.

Proteger siempre las patas y ruedas de los muebles para prolongar la vida de su suelo.

### Zonas aptas:

- Suelos con calefacción radiante de hasta 33 °C (consultar siempre a su distribuidor sobre el método de adecuación del suelo a la estancia).
- Suelos cerámicos sin desniveles ni roturas en baldosas.
- Suelos de cemento debidamente tratados con resinas o pinturas reparadoras.
- Superficies en general levemente texturadas o porosas.
- El tipo de suelo existente y el estado de éste determinará la viabilidad de una óptima instalación.

### Dimensiones:

- No instalar más de 12 metros lineales de una sola tirada en ninguno de los sentidos de la sala, ni exceder en ningún caso las medidas de sala 12m x 12m.
- Prestar especial atención a los objetos pesados (+ 100 Kg / m<sup>2</sup>) en las salas y cualquier elemento que pueda impedir la contracción o dilatación del conjunto de la instalación.
- En salas de grandes dimensiones (más de 100 m<sup>2</sup>) con cristaleras que dejen penetrar los rayos solares de manera continua durante más de 2 horas al día, tomar precaución de que la temperatura de la superficie del suelo no exceda nunca los 45°C.
- Ninguna de las partes de la sala debe estar en contacto directo con el exterior y sus agentes atmosféricos (nieve, lluvia, calor o frío extremo).
- Las medidas 12m. x 12m. deben ser instaladas en salas cuadradas o rectangulares, nunca en un conjunto de salas conectadas por pasillos o pasos de puerta.  
Si tiene cualquier duda sobre este apartado consulte con su distribuidor.

## Observaciones:

- Asegúrese de que todos los paquetes tengan el mismo número de serie. Paquetes con diferente número pueden presentar ligeras diferencias de tono o brillo.
- No instalar en áreas expuestas permanentemente a la luz solar.
- No instalar en zonas con humedad y calor continua como saunas, etc.
- No instalar sobre pavimentos flotantes.
- No instalar ningún tipo de foam adicional al que lleva el pavimento.
- Recomendamos consultar siempre a su distribuidor cualquier uso anormal del suelo.
- No bloquee el suelo. No utilice bajo ninguna circunstancia elemento alguno que inmovilice el natural desplazamiento del material. No atornille ni clave elementos para sujetar el pavimento, no selle juntas (éstas actúan como una pared una vez secas) ni espacios de dilatación perimetral, no coloque muebles pesados sobre el suelo SYNCHRO tales como armarios empotrados, islas, cocinas, etc
- Si no es posible colocar rodapié en la instalación, bien por estética o bien por tropiezo con el mismo, se recomienda la utilización de terminaciones tipo junquillo o pletinas (nunca pegadas al pavimento, pegadas en la pared). Bajo ninguna circunstancia, emplear sellados con siliconas, masillas ni otro tipo de selladores para rellenar el hueco de dilatación entre el pavimento y la pared. Esto impediría la libre dilatación del pavimento.  
Un suelo flotante SIEMPRE debe seguir siendo flotante.

## Preparación:

Dejar reposar las lamas de SPC en las estancias donde van a ser colocadas al menos 48h. antes de la instalación. La estancia debe tener una temperatura de ambiente constante, de entre 15 °C y 25 °C y un nivel de humedad de entre 30 y 50 %.

Revisar detenidamente todas las lamas antes de su instalación.

Comprobar que todas las lamas corresponden al modelo que usted ha elegido antes de la instalación.

Eliminar cualquier resto de cola o residuo del suelo base.

Las soleras de cemento deberán permanecer en proceso de secado al menos 60 días desde su aplicación, siendo el nivel de humedad de ésta inferior al 3 % (comprobar con medidores específicos).

Reparar desniveles que superen los 1 mm / metro lineal.

## Herramientas necesarias para la instalación:

- Cutter, sierra manual o caladora
- Metro
- Rotulador
- Kit de instalación (cuñas espaciadoras, palanca y taco de ajustes)

## Instalación:

1. Compruebe todas las lamas antes y durante la instalación para verificar el buen estado de las mismas. Nunca se deben utilizar lamas en mal estado o defectuosas. Una vez instalada, se considerará aceptada y por lo tanto no se podrán realizar reclamaciones.
2. Comenzar en una esquina colocando la primera lama con el lado click macho contra la pared.
3. Usar las cuñas espaciadoras a lo largo de la primera línea de lamas para mantener la distancia de dilatación (de 5 mm a 8 mm es suficiente).

**IMPORTANTE: No fijar el suelo a la base mediante tornillos, colas o cualquier otro sistema de fijación, ya que el pavimento debe permanecer flotante y no estar en contacto con ningún obstáculo como tuberías, marcos de puertas, columnas. El no seguimiento de esta norma invalidaría la garantía.**

4. Para colocar la siguiente lama, insertar la lengüeta en la ranura de la lama adyacente con un ángulo aproximado de 15 a 20 grados.
5. Continuar conectando la primera fila hasta llegar a la última lama.
6. Colocar la lama rotándola 180 grados, con el dibujo hacia arriba, medir y marcar la placa.
7. Se puede cortar la lama directamente con un cutter apoyado en una regla metálica, aunque es aconsejable realizar los cortes con caladora provista de hoja para plásticos o sierra circular. Tener siempre la máxima precaución al efectuar esta operación.  
En el caso de cortar con cutter, repasar la marca hasta tres veces suavemente y forzar suavemente los dos extremos de la lama en el sentido opuesto del corte hasta que ésta se fracture totalmente.
8. Una vez instalada la primera fila de lamas, comenzar la nueva fila con el trozo de lama restante de la primera fila. Para asegurar la estabilidad del conjunto de la instalación, ésta deberá tener al menos 30-40 cm. de longitud.
9. Para colocar la segunda lama de la segunda fila, insertar la parte macho de la parte corta de la lama en la primera lama. Mantener la placa inclinada de 15 a 20 grados y presionar suavemente el largo de la lama hasta lograr el encaje longitudinal perfecto.
10. Continuar ensamblando las lamas hasta terminar la fila y proceder como en la última de la primera fila.
11. Al llegar a la pared, para terminar la última fila, colocar las lamas con el diseño hacia abajo y marcar con un rotulador la diferencia entre piezas.
12. Cortar los marcos de las puertas y rebajar las hojas batientes con una sierra de mano, usando de base la placa de suelo.

En instalaciones donde las salas pueden sufrir cambios bruscos de temperaturas se recomienda efectuar juntas de dilatación en cada una de las estancias.

Es obligatorio el uso de juntas de dilatación en instalaciones que excedan 12 m de ancho por 12 m de largo. En todo caso, consulte siempre a su distribuidor sobre normas especiales de instalación si va instalar superficies mayores de 140 m<sup>2</sup>.

Si se van a realizar instalaciones con dimensiones superiores, consulte siempre a su distribuidor. No se admitirán reclamaciones por juntas abiertas ni daños en el producto producidas por el efecto de dilataciones si no se han seguido las recomendaciones anteriores. Atención: Evite siempre que pueda encajar el producto mediante golpes. El sistema mecanizado de las lamas permite eventualmente su instalación en horizontal mediante golpeo, evitando el encaje por ángulo. Sin embargo, esta modalidad de encaje puede ocasionar daños en los anclajes que después se traducirán en juntas abiertas.

### Instalación sobre sistemas de calefacción radiante:

La instalación sobre suelos con sistemas de calefacción radiante eléctrica está desaconsejada por el elevado esfuerzo mecánico y estructural que este tipo de sistemas supone para el pavimento SPC con sistema click. La garantía no cubre la instalación sobre este tipo de calefacciones.

La instalación sobre suelos con sistema de calefacción radiante de agua puede efectuarse siguiendo las siguientes pautas:

- Colocar una barrera de vapor entre la solera y la base aislante, asegurándose de que todas las juntas están selladas.
- Colocar juntas de dilatación en todas las estancias para evitar descompensaciones de calor y humedad en las diferentes partes de la vivienda o local.
- La puesta en marcha de la calefacción deberá efectuarse de manera progresiva y nunca de manera brusca. El no seguimiento de esta norma provocaría cambios en la estructura del suelo y podría generar secuelas irreversibles.

### Recomendaciones para su cuidado y mantenimiento:

A fin de proteger su suelo SYNCHRO, recomendamos lo siguiente:

- Evite el contacto con suciedad, arena, polvo y sustancias tales como el aceite y asfalto.
- Proteja el pavimento utilizando placas de fieltro o ruedas de goma blanda. Use protectores de suelo y muebles con patas / ruedas de grandes superficies (no inferiores a tres centímetros de diámetro) para impedir el impacto de objetos pesados (+100 kg / m). Con el fin de evitar daños al pavimento, hay que asegurarse de que la superficie de apoyo de las sillas o de cualquier otro tipo de mobiliario esté redondeada y no tenga esquinas puntiagudas, en base a la normativa EN 12529. Recuerde que no se deben colocar elementos fijos sobre el suelo, que potencialmente puedan impedir la expansión/contracción del suelo. Evite realizar cortes y agujeros en el suelo con objetos punzantes. Si tiene sillas o muebles con ruedas, asegúrese de que sean de goma y no de plástico duro o metal. En caso de duda, consulte con su proveedor.
- La garantía no cubre la reducción del grado de brillo, las rayas o desgastes, ocasionados por el roce continuo de elementos o muebles en contacto directo con el suelo (patas de muebles, ruedas de sillas, patas de sillas, etc.), que no estén debidamente protegidos, mediante placas de fieltro o ruedas de goma blanda, para proteger el revestimiento de suelo.
- Mantenga una humedad relativa interior entre el 30 % y el 50 % todo el año, para impedir que el suelo se someta a cambios bruscos de humedad y temperatura.
- Evite realizar cortes y agujeros en el suelo con objetos punzantes. Si tiene sillas con ruedas, asegúrese de que no sean de goma dura.
- La superficie de su nuevo suelo SYNCHRO, que es esencialmente duradero y resistente no requiere tratamientos adicionales. No necesita pulirse, barnizarse, abrillantarse o encerarse dado que conserva sus propiedades intrínsecas y esenciales.
- Los suelos SYNCHRO son de superficie dura, compacta; de modo que no es necesario limpiarlos siempre con un limpiasuelos húmedo. Hágase sólo de vez en cuando. El uso de productos de limpieza abrasivos con bases de amoníacos o ácidos puede alterar el aspecto de éste.
- Es obligatorio el uso de juntas de dilatación en instalaciones que excedan 12 m de ancho por 12 m de largo. El no seguimiento de esta recomendación dará lugar a la invalidez de la garantía. La garantía no cubre la instalación del suelo SPC en zonas expuestas directamente al exterior tales como entradas de comercios, oficinas, etc...



- Evite la exposición prolongada al sol del suelo, especialmente en las horas de mayor acción solar.
- El tablero del suelo SYNCHRO está compuesto de polímeros, lo que hace que su comportamiento físico y sus propiedades sean similares a las de la madera. Por tanto, el calor extremo puede originar la dilatación de los paneles creando un efecto de expansión. Para evitar los inconvenientes ocasionados por la dilatación eventual de los tableros, deberán seguirse rigurosamente las instrucciones de almacenamiento, instalación y mantenimiento explicadas en esta Guía de Instalación y en el documento con las Condiciones de Garantía.
- La capa de desgaste que protege los suelos SYNCHRO ha sido sometida a rigurosos controles de calidad y ensayada en laboratorios oficiales para garantizar sus propiedades de resistencia a la abrasión; no obstante, la instalación negligente, el uso indebido o el mantenimiento inadecuado del suelo puede originar deterioros ocasionales.  
Consulte las instrucciones para su mantenimiento y respete los límites de uso de nuestro suelo SYNCHRO.
- Recomendamos reservar algunas lamas como recambio en caso de rotura o accidente del suelo. Las lamas deberán ser sustituidas por un profesional.

# LIVINGPLUS HD XL

## SYNCHRO

### Flooring

## FR Guide d'Installation

### Surfaces aptes pour l'installation, recommandations générales :

Les surfaces devront être propres et sans poussière.

Le sol SPC Clipsable SYNCHRO inclus dans sa structure une sous-couche isolante conçue spécifiquement pour les caractéristiques mécaniques de ce type de sol : excellent confort de marche, résistance thermique optimale aux sols radiants, réponse acoustique optimale, etc.

N'utilisez aucune autre sous-couche, car le manque de densité peut entraîner des dérèglements dans les emboitements des lames, provoquant des joints ouverts dans l'installation. Dans le cas où vous pensez que vous devriez appliquer une sous-couche isolante supplémentaire, consultez au préalable votre distributeur ou point de vente.

Toujours protéger les pieds et les roulettes des meubles pour prolonger la durée de vie de votre sol.

### Surfaces aptes:

- Sols chauffants jusqu'à 33° C (toujours consulter votre distributeur sur la méthode d'adaptation du sol de la pièce).
- Sols céramiques sans dénivelé ni carreaux cassés.
- Sols en ciment correctement traités avec des résines ou des peintures réparatrices.
- Surfaces légèrement texturées ou poreuses.
- Le type de sol existant et son état détermineront la faisabilité d'une installation optimale.

### Dimensions:

- Ne pas installer plus de 12 mètres linéaires d'un seul tenant dans aucun des 2 sens de poses de la pièce, ni dépasser en aucun cas les poses de 12 m x12 m sans joints.
- Accorder une attention particulière aux objets lourds (+ 100 Kg / m<sup>2</sup>) dans les pièces et à tout élément susceptible d'empêcher la contraction ou la dilatation de l'ensemble de l'installation.
- Dans les grandes salles (plus de 100 m<sup>2</sup>) avec des vitres qui laissent pénétrer les rayons du soleil de manière continue pendant plus de 2 heures par jour, veiller à ce que la température à la surface du sol ne dépasse jamais 45 °C.
- Aucune partie de la salle ne doit être en contact direct avec l'extérieur et ses agents atmosphériques (neige, pluie, chaleur ou froid extrême).
- Les poses 12 m. x 12 m. elles doivent être installées dans des pièces carrées ou rectangulaires, jamais dans un ensemble de pièces reliées par des couloirs ou des passages de porte.  
Si vous avez des questions sur cette section, consultez votre distributeur.

## Observations :

- Assurez-vous que tous les paquets ont le même numéro de série. Des paquets avec un nombre différent peuvent présenter de légères différences de tonalité ou de luminosité.
- Ne pas installer dans les zones exposées en permanence à la lumière du soleil.
- Ne pas installer dans les zones avec humidité et chaleur continue comme les saunas, etc. Nous recommandons de toujours consulter votre distributeur pour toute utilisation dans des conditions spécifiques ou particulières.
- Ne pas installer dans des espaces d'humidité et chaleur élevée comme les saunas, etc...
- Ne pas installer sur un parquet flottant.
- N'ajoutez aucun type de sous-couche (mousse) supplémentaire, elle est déjà intégrée au revêtement.
- Consulter votre distributeur en cas d'anomalie observée sur la surface à recouvrir.
- Ne bloquez pas le sol. N'utilisez en aucun cas un élément susceptible d'immobiliser le mouvement naturel du matériau. Ne pas visser ou clouer des éléments pour maintenir le revêtement de sol, ne pas sceller les joints (ceux-ci agissent comme un mur une fois secs) ou les espaces d'expansion périmétriques, ne pas placer de meubles lourds sur le sol SYNCHRO tels que des armoires encastrées, des îlots, des cuisines, etc.
- S'il n'est pas possible de placer des plinthes dans l'installation, soit pour des raisons esthétiques, soit en raison d'un trébuchement dessus, il est recommandé d'utiliser des finitions ou des plaques de type bourrelet (jamais collées au sol, collées au mur). N'utilisez en aucun cas des mastics silicones, mastics ou autres types de mastics pour combler le vide de dilatation entre le sol et le mur. Cela empêcherait la libre expansion de la chaussée. Un plancher flottant doit TOUJOURS rester flottant.

## Préparation :

Laisser entreposées horizontalement les lames de SPC dans les pièces où elles doivent être placées au moins 48h. avant l'installation. La pièce doit avoir une température ambiante constante comprise entre 15 et 25 °C et un taux d'humidité compris entre 30% et 50 %.

Vérifier attentivement toutes les lames avant leur installation

Vérifiez que toutes les lames correspondent au modèle que vous avez choisi avant l'installation.

Éliminer tout reste de colle ou de résidu du sol de base.

Les chapes de ciment doivent rester en séchage au moins 60 jours après leur application, le taux d'humidité devant être inférieur à 3 % (vérifier à l'aide de compteurs spécifiques).

Réparer les dénivelés dépassant 1 mm / mètre linéaire.

## Outils nécessaires à l'installation :

- Cutter, scie manuelle ou scie sauteuse
- Un mètre
- Crayon feutre
- Kit d'installation (barre de traction, maillet double têtes et jeu de cales)

## Installation :

1. Vérifiez toutes les lamelles avant et pendant l'installation pour vérifier leur bon état. Jamais des lattes en mauvais état ou défectueuses doivent être utilisées. Une fois installé, il sera considéré comme accepté et donc aucune réclamation ne peut être faite.
2. Commencer dans un coin en plaçant la première lame avec le côté clic mâle contre le mur.
3. Utiliser les cales le long de la première ligne de lames pour maintenir la distance de dilatation (5 à 8 mm, sont suffisants).

**IMPORTANT : Ne pas fixer le sol à la base par des vis, colles ou tout autre système de fixation, car le revêtement doit rester flottant et ne pas être en contact avec aucun obstacle tels que les tuyaux, les cadres de portes, les colonnes. Ne pas suivre cette règle invaliderait la garantie.**

4. Pour placer la lame suivante, insérer la languette dans la fente de la lame adjacente avec un angle d'environ 15 à 20 degrés.
5. Continuer à connecter le premier rang jusqu'à ce que vous atteigniez la dernière lame.
6. Placer la planche en la tournant à 180 degrés, avec le dessin vers le haut, mesurer et marquer la plaque.
7. La lame peut être coupée directement à l'aide d'un cutter appuyé sur une règle métallique, bien qu'il soit conseillé d'effectuer les coupes avec une scie sauteuse munie d'une lame pour plastiques ou d'une scie circulaire. Toujours faire preuve de la plus grande prudence lors de cette opération.  
Dans le cas d'une coupe avec cutter, repasser la marque jusqu'à trois fois doucement et forcer doucement les deux extrémités de la lame dans le sens opposé de la coupe jusqu'à ce que celle-ci se casse complètement.
8. Une fois la première rangée de lames installée, commencer la nouvelle rangée avec le morceau de lame restant de la première rangée. Pour assurer la stabilité de l'ensemble de l'installation, celle-ci doit avoir au moins 30-40 cm de longueur.
9. Pour placer la deuxième lame de la deuxième rangée, insérer la partie mâle de la partie courte de la planche dans la première planche. Maintenir la plaque inclinée de 15 à 20 degrés et appuyer doucement sur la lame jusqu'à obtenir la jointure longitudinale parfaite.
10. Continuer l'assemblage des lames jusqu'à la fin de la rangée et procéder comme au dernier rang. Continuer l'assemblage des lames jusqu'à la fin de la file, en procéder de la même façon pour la dernière lame que celle de la 1ère file.
11. Lorsque vous arrivez au mur, pour terminer la dernière rangée, placer les lames avec le décor vers le bas et tracer sur la lame avec un marqueur la largeur manquante pour rejoindre le mur.
12. Couper les cadres des portes et abaisser les battants avec une scie à main, en utilisant de guide une lame.

Dans les installations où les pièces peuvent subir des changements brusques de température, il est recommandé d'effectuer des joints de dilatation dans chaque pièce.

L'utilisation de joints de dilatation est obligatoire dans les installations de plus de 12 m de largeur par 12 m de longueur.

Dans tous les cas, consultez toujours votre distributeur sur les règles spéciales d'installation si vous posez des surfaces supérieures à 140 m<sup>2</sup>.

Si des installations de dimensions supérieures doivent être réalisées, consultez toujours votre distributeur. Les réclamations pour joints ouverts et les dommages causés au produit par l'effet de dilatation ne seront pas admissibles si les recommandations ci-dessus n'ont pas été suivies scrupuleusement.

**Attention : Évitez toujours de clipper le produit par la force. Le système usiné des lames permet éventuellement leur installation à l'horizontale par pression. Cependant, ce mode de pose peut causer des dommages au système de click qui se traduiront ensuite par des joints ouverts.**

### Installation sur systèmes de chauffage par le sol :

L'installation sur des sols équipés de systèmes de chauffage par rayonnement électrique est déconseillée par l'effort mécanique et structurel élevé que ce type de systèmes implique pour le revêtement SPC clipsable. La garantie ne couvre pas l'installation sur ce type de chauffage.

L'installation sur des sols équipés d'un système de chauffage par rayonnement d'eau peut se faire selon les directives suivantes :

- Placer une barrière de vapeur entre la chape et la sous-couche isolante, en s'assurant que tous les joints sont scellés.
- Placer des joints de dilatation dans toutes les pièces pour éviter les décompensations de chaleur et d'humidité dans les différentes parties du logement ou local.
- La mise en marche du chauffage doit s'effectuer de manière progressive et jamais de manière brusque.

L'absence de suivi de cette norme entraînerait des changements dans la structure du sol et pourrait entraîner des conséquences irréversibles.

### Conseils d'entretien :

Afin de protéger votre sol SYNCHRO, nous recommandons ce qui suit :

- Évitez tout contact avec la saleté, le sable, la poussière et les substances telles que l'huile et l'asphalte.
- Protégez le revêtement en utilisant des plaques de feutre ou des roues en caoutchouc souple. Utilisez des protections de sol et des meubles avec pieds / roulettes de grandes surfaces (pas moins de trois centimètres de diamètre) pour empêcher l'impact d'objets lourds (+100 kg / m).
- Afin d'éviter des dommages au revêtement, il faut s'assurer que la surface d'appui des chaises ou de tout autre type de mobilier soit arrondie et ne présente pas de bouts pointus, conformément à la norme EN 12529. N'oubliez pas de ne pas placer d'éléments fixes sur le sol, qui peuvent potentiellement empêcher l'expansion/la contraction du sol.
- Évitez les rayures et les trous dans le sol causé par les objets pointus. Si vous avez des meubles ou des chaises à roulettes, assurez-vous que les roulettes soient en caoutchouc et non en plastique dur ou en métal. En cas de doute, consultez votre fournisseur.
- La garantie ne couvre pas la réduction du degré de brillance, des rayures ou des usures, occasionnées par le frottement continu d'éléments ou de meubles en contact direct avec le sol (pieds de meubles, roulettes de chaises, pieds de chaises, etc.), qui ne sont pas convenablement protégés, au moyen de plaques de feutre ou de roulettes en caoutchouc souple, pour protéger le revêtement de sol.
- Maintenir une humidité intérieure relative comprise entre 30% et 50 % tout au long de l'année, afin d'éviter que le sol subisse des changements brusques d'humidité et de température. La surface de votre nouveau sol SYNCHRO, qui est essentiellement durable et résistante, ne nécessite pas de traitements supplémentaires. Elle n'a pas besoin d'être poli, verni ou ciré car elle conserve ses propriétés d'origine tout au long de sa durée de vie.

- Les sols SYNCHRO ont une surface dure, compacte ; il n'est donc pas nécessaire de les nettoyer systématiquement avec un nettoyant-sol humide. Faites-le seulement de temps en temps. L'utilisation de produits de nettoyage abrasifs à base d'ammoniac ou d'acide peut modifier l'apparence de celui-ci. La garantie ne couvre pas l'installation du sol SPC dans des zones directement exposées à l'extérieur telles que les entrées de commerces, bureaux, etc...
  
- Évitez l'exposition prolongée au soleil du sol, en particulier aux heures les plus chaudes. La structure du sol SYNCHRO est composé de polymères, ce qui fait que son comportement physique et ses propriétés sont similaires à ceux du bois. Par conséquent, la chaleur extrême peut provoquer la dilatation des lames en créant un effet d'expansion. Pour éviter les inconvénients occasionnés par la dilatation éventuelle des lames, les instructions de stockage doivent être rigoureusement suivies, ainsi que toutes les indications du présent Guide d'installation et celles contenues dans le document contenant les Conditions de garantie.
  
- La couche d'usure qui protège les sols SYNCHRO a été soumise à des contrôles de qualité rigoureux et testée dans des laboratoires officiels pour garantir ses propriétés de résistance à l'abrasion ; toutefois, l'installation négligente, l'utilisation abusive ou l'entretien inadéquat du sol peut entraîner des détériorations occasionnelles. Veuillez consulter les instructions d'entretien et respecter les limites d'utilisation de notre sol SYNCHRO. Nous vous recommandons de réserver quelques lames de rechange en cas de rupture ou d'accident du sol. Les lames doivent être remplacées par un professionnel.

# LIVINGPLUS HD XL

## SYNCHRO

### Flooring

## POR Guia de instalação

### Superfícies adequadas para instalação, recomendações gerais:

As superfícies devem estar limpas e sem poeira.

O pavimento SPC Clip-on SYNCHRO inclui na sua estrutura uma base isolante desenhada especificamente para as características mecânicas deste tipo de pavimento: excelente conforto de marcha, óptima resistência térmica a pavimentos radiantes, óptima resposta acústica, etc.

Não utilize nenhum outro underlay, pois a falta de densidade pode causar distúrbios no travamento das placas, causando juntas abertas na instalação. No caso de você achar que deve aplicar uma camada de base isolante adicional, consulte o seu distribuidor ou ponto de venda com antecedência.

Sempre proteja as pernas e rodízios dos móveis para prolongar a vida útil do piso.

### Superfícies adequadas:

- Pisos aquecidos até 33° C (consulte sempre o seu distribuidor sobre a forma de adaptação do piso da sala).
- Pisos cerâmicos sem desníveis ou ladrilhos quebrados.
- Pisos de cimento devidamente tratados com resinas ou tintas restauradoras.
- Superfícies ligeiramente texturizadas ou porosas.
- O tipo de solo existente e sua condição determinarão a viabilidade de uma instalação ideal.

### Dimensões:

- Não instale mais de 12 metros lineares em uma peça em qualquer uma das duas direções de instalação da sala, nem em nenhum caso exceda as instalações de 12 m x 12 m sem juntas.
- Preste atenção especial a objetos pesados (+ 100 Kg / m<sup>2</sup>) nos quartos e a qualquer elemento susceptível de impedir a contração ou expansão de toda a instalação.
- Em grandes salas (mais de 100 m<sup>2</sup>) com janelas que permitem a entrada contínua dos raios de sol por mais de 2 horas por dia, certifique-se de que a temperatura na superfície do solo nunca exceda 45 °C.
- Nenhuma parte da sala deve estar em contato direto com o exterior e seus agentes atmosféricos (neve, chuva, calor ou frio extremo).
- As poses 12 m. x 12 m. devem ser instalados em salas quadradas ou retangulares, nunca em um conjunto de salas conectadas por corredores ou portas.

Se você tiver alguma dúvida sobre esta seção, consulte seu distribuidor.

## Observações :

- Certifique-se de que todos os pacotes tenham o mesmo número de série. Pacotes com um número diferente podem ter pequenas diferenças em tom ou brilho.
- Não instale em áreas permanentemente expostas à luz solar.
- Não instale em áreas com umidade e calor contínuo, como saunas, etc. Recomendamos que você sempre consulte seu distribuidor para qualquer uso em condições específicas ou particulares..
- Não instale em áreas de alta umidade e calor, como saunas, etc.
- Não instale em um piso flutuante.
- Não adicionar nenhum tipo de underlay adicional (espuma), ele já está integrado ao revestimento.
- Consulte seu distribuidor em caso de anomalia observada na superfície a ser coberta.
- Não bloqueie o solo. Em nenhuma circunstância use um elemento que possa imobilizar o movimento natural do material. Não aparafuse ou pregue elementos para segurar o revestimento do piso, não sele as juntas (estes agem como uma parede quando seca) ou espaços de expansão do perímetro, não coloque nenhum móveis pesados no piso do PROJETO como armários embutidos, ilhas, cozinhas, etc.
- Se não for possível colocar rodapés na instalação, seja por razões estéticas ou porque tropeçar nele, é recomendável usar acabamentos ou placas do tipo cordão (nunca colado ao chão, colado à parede). Nunca use selantes de silicone, selantes ou outros tipos de selantes para preencher a lacuna de expansão entre o piso e a parede. Isso impediria a livre expansão da rodovia.  
Um pavimento flutuante deve permanecer SEMPRE flutuante.

## Preparação :

Deixe as lâminas SPC armazenadas horizontalmente nas salas onde serão colocadas por pelo menos 48 horas. antes da instalação. A sala deve ter uma temperatura ambiente constante entre 15 e 25 °C e uma taxa umidade entre 30% e 50%.

Verifique cuidadosamente todas as placas antes da instalação.

Verifique se todas as lâminas correspondem ao modelo escolhido antes da instalação.

Remova qualquer cola ou resíduo restante do piso da base.

As betonilhas de cimento devem secar por pelo menos 60 dias após a aplicação, o nível de umidade na frente do ser inferior a 3% (verificar usando medidores específicos).

Reparar irregularidades superiores a 1 mm / metro linear.

## Ferramentas necessárias para instalação :

- Cortador, serra manual ou serra de vaivém
- Um metro
- Caneta de feltro
- Kit de instalação (barra pull-up, macete de dupla cabeça e conjunto de calços)



## Instalação :

1. Verifique todas as venezianas antes e durante a instalação para verificar suas condições. Nunca feche condição ruim ou defeituosa deve ser usada. Uma vez instalado, ele será considerado aceito e, portanto, nenhuma reclamação pode ser feita.
2. Comece em um canto, colocando a primeira prancha com o lado do clique macho contra a parede.
3. Use os calços ao longo da primeira linha de placas para manter a distância de expansão (5 a 8 mm, são suficiente).

**IMPORTANTE: Não fixe o piso à base com parafusos, colas ou qualquer outro sistema de fixação, pois o revestimento deve permanecer flutuante e não deve entrar em contato com nenhum obstáculo como tubos, esquadrias de portas, colunas. O não cumprimento desta regra invalidará a garantia.**

4. Para colocar a próxima prancha, insira a guia na ranhura da prancha adjacente em um ângulo de aproximadamente 15 a 20 graus.
5. Continue a conectar a primeira linha até chegar à última prancha.
6. Posicione a placa girando-a 180 graus, com o desenho voltado para cima, meça e marque a placa.
7. A lâmina pode ser cortada diretamente com um cortador apoiado em uma régua de metal, embora seja aconselhável fazer os cortes com uma serra de vaivém equipada com lâmina para plásticos ou serra circular. Sempre tenha o máximo cuidado ao fazer isso.  
Para um corte cortante, passe suavemente sobre a marca três vezes e force suavemente as duas pontas da lâmina na direção oposta do corte até que se quebre completamente.
8. Assim que a primeira fila de pranchas for instalada, comece a nova fila com o pedaço de prancha restantes da primeira linha. Para garantir a estabilidade de toda a instalação, ela deve ter um menos 30-40cm de comprimento.
9. Para colocar a segunda prancha da segunda linha, insira a parte macho da parte curta da prancha na primeira prancha. Mantenha a placa inclinada 15-20 graus e pressione suavemente a lâmina até obter a costura longitudinal perfeita.
10. Continue montando as placas até o final da fileira e proceda como na última fileira montagem das ripas ao final da linha, proceder da mesma forma para a última ripa que a da 1ª linha.
11. Quando chegar à parede, para terminar a última linha, coloque as placas com a decoração voltada para baixo e trace no quadro com um marcador a largura que falta para alcançar a parede.
12. Corte os caixilhos das portas e baixe as folhas com uma serra manual, utilizando uma lâmina como guia..

Em instalações onde as salas podem sofrer mudanças repentinas de temperatura, é recomendado que sejam feitas juntas de dilatação em cada sala.

O uso de juntas de dilatação é obrigatório em instalações com mais de 12 m de largura por 12 m de comprimento. Em qualquer caso, sempre consulte seu distribuidor sobre as regras de instalação especiais se você estiver instalando superfícies superiores a 140 m<sup>2</sup>.

Se for necessário fazer instalações maiores, consulte sempre o seu distribuidor.

O reivindicações de juntas abertas e danos causados ao produto pelo efeito de expansão não serão admissíveis se as recomendações acima não forem seguidas escrupulosamente.

**Cuidado:** Sempre evite grampear o produto com força. O sistema usinado das lâminas opcionalmente permite que sejam instaladas horizontalmente por pressão. No entanto, este método de colocação pode causar danos ao sistema de clique, o que resultará em juntas abertas.

### Instalação em sistemas de piso radiante:

A instalação em pisos equipados com sistemas de aquecimento radiante elétrico não é recomendada devido ao alto esforço mecânico e estrutural que este tipo de sistema envolve para o revestimento clip-on do SPC. A garantia não cobre a instalação neste tipo de aquecedor.

A instalação em pisos equipados com sistema de aquecimento de água radiante pode ser feita de acordo com as seguintes diretrizes:

- Coloque uma barreira de vapor entre a mesa e a camada isolante, certificando-se de que todas as juntas estão vedadas.
- Coloque juntas de expansão em todas as salas para evitar a descompensação por calor e umidade nas diferentes partes do alojamento ou instalações.
- O aquecimento deve ser iniciado gradualmente e nunca abruptamente.

O não cumprimento deste padrão levaria a mudanças na estrutura do solo e poderia levar a consequências irreversíveis.

### Dicas de manutenção :

A fim de proteger o seu piso do PROJETO SPC, recomendamos o seguinte :

- Evite o contato com sujeira, areia, poeira e substâncias como óleo e asfalto.
- Proteja o revestimento com placas de feltro ou rodas de borracha macia. Usar protetores de piso e móveis com pés / rodízios para grandes superfícies (não menos que três centímetros diâmetro) para evitar o impacto de objetos pesados (+100 kg / m).
- A fim de evitar danos ao revestimento, certifique-se de que a superfície de apoio das cadeiras ou qualquer outro tipo de móvel é arredondado e não possui pontas afiadas, de acordo com EN 12529. Lembre-se de não colocar quaisquer elementos fixos no chão, que podem potencialmente impedir a expansão / contração do mesmo.
- Evite arranhões e buracos no chão causados por objetos pontiagudos. Se você tiver móveis ou cadeiras com rodízios, certifique-se de que os rodízios sejam de borracha e não de plástico rígido ou metal. No caso de dúvida, consulte seu fornecedor.
- A garantia não cobre a redução do grau de brilho, arranhões ou desgastes causados pelo atrito contínuo de peças ou móveis em contato direto com o solo (pés de móveis, rodízios de cadeiras, pernas de cadeiras etc.), que não estejam devidamente protegidos, por meio de placas de feltro ou rodízios de borracha macia, para proteção do revestimento do piso.
- Mantenha uma umidade relativa interna entre 30% e 50% ao longo do ano para evitar que o solo sofra mudanças repentinas de umidade e temperatura.  
A superfície do seu novo piso SYNCHRO, que é essencialmente durável e resistente, não requer sem tratamentos adicionais. Não precisa ser polido, envernizado ou encerado, pois mantém suas propriedades originais ao longo de sua vida útil.

- Os pisos SYNCHRO têm uma superfície dura e compacta; portanto, não é necessário limpá-los sempre com um limpador de piso úmido. Faça isso apenas de vez em quando. O uso de produtos de limpeza abrasivos à base de amônia ou ácido pode alterar a aparência deste último.  
A garantia não cobre a instalação de pisos SPC em áreas diretamente expostas ao exterior, como entradas de lojas, escritórios, etc.
- Evite a exposição prolongada do solo ao sol, especialmente nas horas mais quentes.  
A estrutura do piso PROJETO é feita de polímeros, o que torna seu comportamento físico e propriedades semelhantes às da madeira. Portanto, o calor extremo pode fazer com que as venezianas se expandam, criando um efeito de expansão. Para evitar os transtornos causados pela possível expansão das placas, as instruções de armazenamento devem ser seguidas rigorosamente, bem como todas as indicações deste Guia de Instalação e as contidas no documento que contém as Condições de Garantia.
- A camada de desgaste que protege os pisos do PROJETO foi submetida a rigorosos controles de qualidade e testado em laboratórios oficiais para garantir suas propriedades de resistência à abrasão; no entanto, a instalação descuidada, abuso ou manutenção inadequada do piso pode resultar em deterioração ocasional. Consulte as instruções de manutenção e respeite os limites de utilização do nosso piso PROJETO. Recomendamos que você reserve algumas lâminas sobressalentes em caso de quebra ou acidente no chão. O as lâminas devem ser substituídas por um profissional.

# LIVINGPLUS HD XL

## SYNCHRO

### Flooring

## IT Guida all'installazione

### Superfici idonee alla posa, raccomandazioni generali :

Le superfici devono essere pulite e prive di polvere. Il pavimento SPC click-in SYNCHRO ha già inserito nella sua struttura la base isolante appositamente studiata per le caratteristiche meccaniche di questo tipo di pavimento: ottima risposta al calpestio, ottima resistenza termica al riscaldamento a pavimento, ottima resistenza acustica, ecc. Non utilizzare nessun'altra base, poiché la mancanza di densità può causare disallineamenti negli ancoraggi delle lamelle, causando l'apertura dei giunti nell'installazione. Nel caso in cui si ritenga di dover applicare una base isolante aggiuntiva, consultare preventivamente il proprio distributore o il punto vendita. Proteggi sempre le gambe di tavoli e sedie e le ruote dei mobili per salvaguardare l'integrità del tuo pavimento.

### Aree adatte:

- Pavimenti con riscaldamento radiante fino a 33 oC (consultare sempre il proprio rivenditore per le modalità di adattamento del pavimento all'ambiente).
- Pavimenti in ceramica senza irregolarità o danni alle piastrelle.
- Pavimenti in cemento opportunamente trattati con resine o pitture riparatrici.
- Superfici generalmente leggermente testurizzati o porose.
- Si consiglia di consultare sempre il proprio distributore prima dell'installazione su parquet, pavimenti in legno a incastro o inchiodati, truciolari, doghe, pannelli di okumè, pannelli massicci ... per assicurarsi che l'installazione sia possibile.
- Il tipo di terreno esistente e le sue condizioni determineranno la realizzabilità di un'installazione ottimale.

### Dimensioni:

- Non installare più di 12 metri lineari consecutivi in qualsiasi direzione della stanza, né superare in ogni caso le dimensioni della stanza 12 m x12 m.
- Porre particolare attenzione agli oggetti pesanti (+ 100 Kg/m<sup>2</sup>) nei locali e a qualsiasi elemento che possa impedire la contrazione o l'espansione di tutto l'impianto.
- In ambienti di grandi dimensioni (più di 100 m<sup>2</sup>) con finestre che lasciano penetrare la luce solare ininterrottamente per più di 2 ore al giorno, fare attenzione che la temperatura della superficie del pavimento non superi mai i 45 °C
- Nessuna delle parti della stanza deve essere a diretto contatto con l'esterno e i suoi agenti atmosferici (neve, pioggia, caldo o freddo estremo)
- Misura 12 m x12 m. Devono essere installati in locali quadrati o rettangolari, mai in più locali collegati da corridoi o telai di porte. In caso di domande su questa sezione, consultare il proprio rivenditore.

## Osservazioni :

- Assicurati che tutti i pacchi abbiano lo stesso numero di serie. I pacchi con numeri diversi possono presentare lievi differenze di tono o luminosità.
- Non installare in aree permanentemente esposte alla luce solare.
- Non installare in aree con calore e umidità continui come saune, ecc. Si consiglia di consultare sempre il proprio rivenditore per qualsiasi utilizzo anomalo del rivestimento.

## Preparazione :

Lasciare riposare le lamelle SPC nei locali dove devono essere posizionate per almeno 48 ore, prima dell'installazione. La stanza deve avere una temperatura ambiente costante, compresa tra 15 C° e 25 C° e un livello di umidità compreso tra il 30 e il 50%.

Controllare attentamente tutte le lamelle prima dell'installazione. Verificare che tutte le lamelle corrispondano al modello scelto prima dell'installazione. Rimuovere eventuali residui di colla o di altri agenti dal pavimento di base. I massetti cementizi devono rimanere nel processo di essiccazione per almeno 60 giorni dalla loro applicazione, il cui tasso di umidità deve essere inferiore al 3% (verificare con appositi contatori). Riparare irregolarità superiori a 2 mm/metro lineare.

## Strumenti necessari per l'installazione :

- Taglierina, sega manuale o seghetto alternativo
- Metro
- Pennarello
- Kit di installazione (cunei distanziatori, barra di trazione e blocco di maschiatura)

## Installazione :

1. Inizia in un angolo posizionando la prima tavola con il lato a scatto maschio contro il muro.
2. Utilizzare i cunei distanziatori lungo la prima linea di lamelle per mantenere la distanza di dilatazione. (sono sufficienti 5 mm a 8 mm)

**IMPORTANTE:** Non fissare il pavimento alla base mediante viti, colla o qualsiasi altro sistema di fissaggio, poiché il pavimento deve rimanere flottante e non essere a contatto con alcun ostacolo come tubi, telai di porte, colonne. Il mancato rispetto di questa regola invaliderebbe la garanzia.

3. Per installare la lamella successiva, inserire la linguetta nella scanalatura della lamella adiacente con un angolo di circa 15-20 gradi.
4. Continua a collegare la prima fila fino a raggiungere l'ultima tavola.
5. Posizionare la doga ruotandola di 180 gradi, con il disegno rivolto verso l'alto, misurare e segnare la piastra.
6. La lamella può essere tagliata direttamente con un cutter supportato da un righello metallico, anche se è consigliabile eseguire i tagli con un seghetto alternativo munito di lama in plastica o una sega circolare. Usare sempre la massima cautela nell'effettuare questa operazione. In caso di taglio con un cutter, ripassare il segno fino a tre volte delicatamente e forzare delicatamente entrambi estremi della lama nella direzione opposta al taglio fino alla sua completa frattura.

7. Una volta che la prima fila di lamelle è stata installata, iniziare la nuova fila con il pezzo di lamelle rimanente dalla prima fila. Per garantire la stabilità dell'intera installazione, deve essere di almeno 20 cm di lunghezza.
8. Per posizionare la seconda tavola della seconda fila, inserire la parte maschio della parte corta della tavola nella prima tavola. Mantenere la piastra inclinata da 15 a 20 gradi e premere delicatamente la lunghezza della doga fino a ottenere il perfetto adattamento longitudinale.
9. Continuare ad assemblare le doghe fino alla fine della fila e procedere come per l'ultima della prima fila.
10. Quando raggiungi il muro, per finire l'ultima fila, posiziona le assi con il disegno rivolto verso il basso e segna con un pennarello la differenza tra i pezzi.
11. Tagliare i telai delle porte e abbassare le ante a battente con una sega a mano, utilizzando la piastra a pavimento come base.

Nelle installazioni in cui i locali possono subire sbalzi di temperatura, si consiglia di realizzare giunti di dilatazione in ciascuno dei locali.

L'uso di giunti di dilatazione è obbligatorio nelle installazioni che superano i 12 m di larghezza per 12 m di lunghezza. In ogni caso, consultate sempre il vostro rivenditore per regole di installazione speciali se avete intenzione di installare superfici superiori a 140 m<sup>2</sup>.

Se si devono eseguire installazioni di dimensioni maggiori, consultare sempre il proprio rivenditore. Reclami per giunti aperti o danni al prodotto causati dall'effetto di dilatazioni non saranno accettati se non sono state seguite le raccomandazioni di cui sopra.

**Attenzione:** Evitare sempre che il prodotto si adatti con l'utilizzo di colpi. Il sistema meccanizzato delle lamelle permette eventualmente di installarle orizzontalmente mediante maschiatura, evitando di incastrarle ad angolo. Tuttavia, questa modalità di innesto può causare danni agli ancoraggi che in seguito si tradurranno in giunti aperti.

### **Installazione su impianti di riscaldamento radiante :**

L'installazione a pavimento con sistemi di riscaldamento radiante elettrico è sconsigliata a causa delle elevate sollecitazioni meccaniche e strutturali che questo tipo di sistema comporta per le pavimentazioni SPC con sistema a scatto. La garanzia non copre l'installazione su questo tipo di sistema di riscaldamento.

La posa a pavimento con impianto di riscaldamento ad acqua radiante può essere eseguita seguendo le seguenti indicazioni:

- Interporre una barriera al vapore tra il massetto e la base isolante, assicurandosi che tutti i giunti siano sigillati.
- Posizionare giunti di dilatazione in tutti i locali per evitare squilibri termici e umidi nelle diverse parti della casa o dei locali.
- Il riscaldamento deve essere avviato gradualmente e mai bruscamente. Il mancato rispetto di questa regola provocherebbe cambiamenti nella struttura del suolo e potrebbe generare conseguenze irreversibili.

### **Raccomandazioni per la sua cura e manutenzione :**

Per proteggere il tuo pavimento SYNCHRO, ti consigliamo quanto segue :

- Evitare il contatto con sporco, sabbia, polvere e sostanze come olio e asfalto.
- Proteggere il pavimento con lastre in feltro o ruote in gomma morbida. Utilizzare protezioni per pavimenti e mobili con gambe/ruote di grandi superfici (non meno di tre centimetri di diametro) per prevenire l'impatto di oggetti pesanti (+100 kg/m).

- Al fine di evitare danni alla pavimentazione, assicurarsi che il piano di appoggio delle sedie o di qualsiasi altro tipo di mobile sia arrotondato e non presenti spigoli vivi, in base alla norma EN 12529. Si ricorda che non devono essere posti elementi fissi su il suolo poiché possono potenzialmente prevenire l'espansione/contrazione del suolo.
- Evitare di fare tagli e buchi nel terreno con oggetti appuntiti. Se hai sedie o mobili su ruote, assicurati che siano fatti di gomma e non di plastica dura o metallo. In caso di dubbi, verifica con il tuo fornitore.
- La garanzia non copre la riduzione del grado di brillantezza, graffi o usura, causati dal continuo attrito di elementi o mobili a diretto contatto con il suolo (gambe dei mobili, ruote di sedie, gambe delle sedie, ecc.), che non siano opportunamente protetti, mediante feltrini o ruote in gomma morbida, a protezione del rivestimento del pavimento.
- Mantenere un'umidità relativa interna tra il 30% e il 50% tutto l'anno, per evitare che il pavimento possa subire brusche variazioni di umidità e temperatura.
- La superficie del tuo nuovo pavimento SYNCHRO, che è essenzialmente durevole e resistente, non necessita di trattamenti aggiuntivi. Non necessita di lucidatura, verniciatura o cera in quanto conserva le sue proprietà essenziali ed intrinseche.
- I pavimenti SYNCHRO hanno una superficie dura e compatta; quindi non è necessario pulirli con detergente per pavimenti ogni volta. Basterà utilizzarlo una volta ogni tanto. L'uso di detergenti abrasivi a base di ammoniaca o acidi può alterarne l'aspetto.
- L'uso di giunti di dilatazione è obbligatorio nelle strutture che superano i 12 m di larghezza per 12 m di lunghezza. La mancata osservanza di questa raccomandazione comporterà il decadimento della garanzia. La garanzia non copre l'installazione del pavimento SPC in aree direttamente esposte all'esterno quali ingressi di negozi, uffici, ecc... Evitare l'esposizione prolungata al sole del terreno, soprattutto nelle ore di maggiore azione solare.
- Il listello SYNCHRO è composto da polimeri, il che rende il suo comportamento fisico e le sue proprietà simili a quelle del legno. Pertanto, il calore estremo può causare l'espansione dei pannelli, creando un effetto di espansione. Per evitare gli inconvenienti causati dall'eventuale espansione delle schede, devono essere rigorosamente seguite le istruzioni di stoccaggio, installazione e manutenzione illustrate nella presente Guida all'Installazione e nel documento con le Condizioni di Garanzia.
- Lo strato di usura che protegge i pavimenti SYNCHRO è stato sottoposto a rigorosi controlli di qualità e testato nei laboratori ufficiali per garantirne le proprietà di resistenza all'abrasione; Tuttavia, l'installazione negligente, l'uso improprio o la manutenzione impropria del pavimento possono causare danni occasionali. Consultare le istruzioni per la sua manutenzione e rispettare i limiti di utilizzo del nostro pavimento SYNCHRO.
- Si consiglia di riservare alcune doghe in sostituzione in caso di rottura o incidente del pavimento. Le lamelle devono essere sostituite da un professionista.

## **Pavimento SPC con sistema ad incastro SYNCHRO IT Condizioni di garanzia**

Caro cliente:

Grazie per aver acquistato un pavimento SYNCHRO. Ci auguriamo che il nostro prodotto vi fornisca un risultato eccellente per lungo tempo. Nel seguente documento troverai una descrizione delle condizioni di garanzia che hai quando hai acquistato il suddetto prodotto. Leggi attentamente il documento Guida alla posa, dove troverai nel dettaglio tutte le domande relative ai parametri e alle regole di posa del tuo pavimento SYNCHRO.

Allo stesso modo, raccomandiamo che l'installazione del nostro prodotto sia sempre eseguita da uno specialista di pavimenti professionale per garantire una perfetta installazione. Ricorda: SYNCHRO + INSTALLAZIONE PROFESSIONALE = SUCCESSO GARANTITO

### **Qual è la copertura di questa garanzia?**

Questa garanzia copre i difetti dei materiali relativi alla stabilità dei giunti, macchie, scolorimento, resistenza all'usura e all'umidità locale. Il cliente deve astenersi dall'installare lamelle visibilmente difettose. Il cliente deve informare il suo rivenditore di tali difetti visibili entro otto giorni dal giorno dell'acquisto. Le lamelle possono presentare piccole

differenze di tonalità o luminosità tra i diversi lotti di produzione. Assicurati che tutte le scatole che hai acquistato corrispondano allo stesso lotto. Differenze di tonalità o luminosità tra lamelle di lotti diversi non costituiscono motivo di reclamo. La garanzia non si applica ai prodotti che non sono stati installati secondo le istruzioni di installazione spiegate nella sezione Guida all'installazione.

La garanzia non copre la riduzione del grado di brillantezza, graffi o usura, causati dal continuo sfregamento di elementi o mobili a diretto contatto con il pavimento (gambe dei mobili, ruote di sedie, gambe delle sedie, ecc.), che non siano adeguatamente protetti, mediante feltrini o ruote in gomma morbida, per proteggere il rivestimento del pavimento. Le gambe dei mobili non possono avere un diametro inferiore a 3 cm.

Per evitare danni alla pavimentazione, assicurarsi che il piano di appoggio delle sedie o di qualsiasi altro tipo di mobile sia arrotondato e non presenti spigoli vivi, in base alla norma EN 12529. Si ricorda che gli elementi fissi non devono essere appoggiati al suolo, che possono potenzialmente ostacolare l'espansione/contrazione del suolo. Inoltre, non è possibile posizionare mobili o altri oggetti pesanti (+100 kg/m<sup>2</sup>). Evitare di fare tagli e buchi nel terreno con oggetti appuntiti. Se hai sedie o mobili su ruote, assicurati che siano fatti di gomma e non di plastica dura o metallo. In caso di dubbio, verifica con il tuo fornitore.

### Utilizzo di basi isolanti

Il pavimento SPC in click SYNCHRO ha già inserito nella sua struttura la base isolante studiata appositamente per le caratteristiche meccaniche di questo tipo di pavimento. Non utilizzare nessun'altra base, poiché la mancanza di densità può causare disallineamenti negli ancoraggi delle lamelle, causando l'apertura dei giunti nell'installazione. Nel caso in cui si ritenga di dover applicare una base isolante aggiuntiva, consultare preventivamente il proprio distributore o punto vendita.

### Finitura perfetta

Il pavimento SYNCHRO si adatta perfettamente, garantendo giunti resistenti all'umidità. Il sistema di incastro trasforma il giunto in un elemento solido, anche se non così impenetrabile da rendere impossibile l'installazione o non consentire la convenzionale dilatazione e contrazione del prodotto a causa delle variazioni di umidità e dei carichi normali. Durante il periodo di adattamento del pavimento alla stanza, quando si calpesta, possono apparire dei suoni che scompariranno una volta terminato il processo di adattamento.

### Inalterabile alla luce del sole

Il pavimento SYNCHRO resiste ai raggi solari e alla luce artificiale, mantenendo negli anni il suo aspetto iniziale senza alcuna variazione.

### Resistenza alle macchie

Garantiamo resistenza alle macchie dei comuni prodotti per la casa come olio, vino, saponi neutri, ecc...

### Resistenza all'abrasione

SYNCHRO garantisce resistenza all'usura nelle normali condizioni di utilizzo. Consultare le tipologie di utilizzo secondo la norma EN-429. Garanzia totale contro l'umidità locale Il pavimento SYNCHRO resisterà all'umidità causata dalle normali condizioni di utilizzo, essendo idoneo per essere installato in bagni e cucine. La sua struttura rimarrà invariata.