

## Pavimento SPC con sistema click LIVING PLUS HD

### ES Guía de Instalación

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

Las superficies deberán estar limpias y sin polvo.

El suelo SPC en click LIVING PLUS HD 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:

El SPC (Stone and Plastic Composite) es un compuesto extremadamente estable y permite instalar grandes áreas de hasta 200 m<sup>2</sup> sin juntas de dilatación. No obstante, se recomienda que se sigan las siguientes normas para mantener la garantía:

- No instalar más de 15 metros lineales de una sola tirada en ninguno de los sentidos de la sala, ni exceder en ningún caso las medidas de sala 15m x 15m.
- 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 15m. x 15m. 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 LIVING + HD 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 15m de ancho por 15m de largo. En todo caso, consulte siempre a su distribuidor sobre normas especiales de instalación si va instalar superficies mayores de 200 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 estén 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 LIVING PLUS HD, 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 LIVING PLUS HD, 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 SPC LIVING PLUS HD 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 15m de ancho por 15m 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 LIVING PLUS HD 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 LIVING PLUS HD 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 LIVING PLUS HD.
- Recomendamos reservar algunas lamas como recambio en caso de rotura o accidente del suelo. Las lamas deberán ser sustituidas por un profesional.