

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

PISO SPC

IMPORTANTE

Tener en cuenta que al instalar el piso SPC, deberá cumplir estrictamente los siguientes requisitos; de lo contrario, las pérdidas ocasionadas por una instalación incorrecta correrán a cargo del contratista/subcontratista.



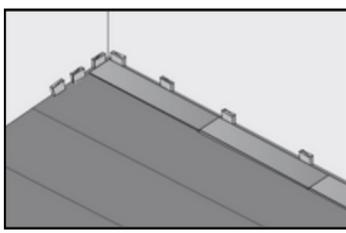
Planitud de la Superficie (Subsuelo)

El subsuelo debe estar nivelado con una precisión de **2mm en un tramo de 2m** o, en su defecto, en proporciones adecuadas a este requisito; sin puntos altos ni bajos.



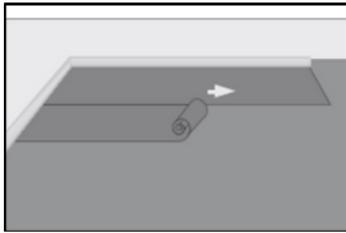
Superficie (Limpia, Plano, Seco)

La superficie debe estar limpia, plana y seca. Los requisitos de humedad varían de un material de la superficie a otro. Todas las superficies deben estar dentro de los parámetros de ASTM F710. La **humedad relativa no debe superar el 75% RH. El nivel de pH debe estar entre 5,0 y 9,0.**



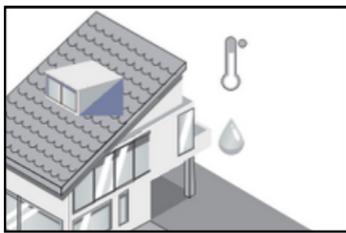
Juntas de expansión

Durante la instalación, es necesario reservar juntas de dilatación entre el suelo y las paredes y otros objetos, debajo del marco de la puerta, etc. La junta de dilatación debe ser de **8-10mm**. Adicionalmente, cuando se supere la superficie máxima de colocación, también se necesitan juntas de dilatación.



Instalación de Barreras Antihumedad

Todos los tipos de superficie requieren una barrera contra la humedad (barrera de vapor) antes de la instalación, las juntas de la barrera de vapor deben sellarse con cinta de barrera contra la humedad. Las barreras de vapor adecuadas no son permeables. Se recomienda que el grosor de la barrera de humedad sea de 6-8 mils. (Milésima de pulg)



Requisitos Medioambientales

La temperatura interior ideal es de **60-80 °F** (15-27°C) y el rango de humedad es de **35-65% RH**. Estas condiciones ambientales se especifican como requisitos previos a la instalación y deben mantenerse durante toda la vida útil del producto.

TIPOS DE SUBSUELOS Y REQUISITOS APLICABLES

SUBSUELO DE MADERA

- Si el piso SPC se va a instalar sobre un suelo de madera existente, se recomienda reparar cualquier tabla suelta o chirrido antes de comenzar la instalación. Clave o atornille cada 15 cm a lo largo de las tablas para evitar chirridos.
- Recomendamos la instalación sobre suelos de madera en sentido transversal a las tablas existentes.
- Todos los demás subsuelos - Contrachapado, OSB, tableros de partículas, tableros aglomerados, tableros de obleas, etc. deben ser estructuralmente sólidos e instalarse siguiendo las recomendaciones del fabricante.

SUBSUELO DE CONCRETO

- Los suelos deben estar completamente curados, tener al menos 60 días, ser lisos, estar permanentemente secos, limpios y libres de todo material extraño como polvo, cera, disolventes, pintura, grasa, aceites y residuos de adhesivos antiguos. Los agentes de curado y endurecedores podrían causar fallas en la adhesión y no deben utilizarse.
- Los sustratos de hormigón deben ser planos. Las depresiones, ranuras profundas, juntas de dilatación y otras imperfecciones deben rellenarse y nivelarse.
- Se deben realizar pruebas de humedad y alcalinidad en todos los sustratos de hormigón, independientemente del nivel de grado o la edad de la losa. Realice una prueba de humedad relativa (RH) in situ según ASTM F2170 o una prueba de humedad con cloruro de calcio según ASTM F1869 (MVER: Moisture Vapor Emission Rating). Realice una prueba de pH según ASTM F710 para determinar la alcalinidad de la losa.
- La emisión de humedad del subsuelo no puede exceder de 3 lb/1000 ft² (170 µg/m²) por 24 h, medida con la prueba de cloruro de calcio según ASTM F1869-04 o ASTM F2170 in situ no superior al 75%.

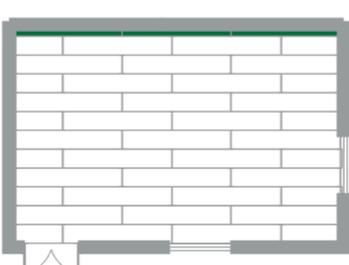
SUELOS EXISTENTES

- El piso SPC puede instalarse sobre la mayoría de los revestimientos de suelos duros existentes, siempre que la superficie del suelo existente esté limpia, plana, seca, bien fijada y estructuralmente sólida. Los revestimientos de suelos blandos deben retirarse (por ejemplo, alfombras).
- No utilice nunca disolventes ni productos cítricos para eliminar los restos de adhesivo. El residuo de disolvente que queda en el subsuelo puede afectar al nuevo revestimiento del suelo.

SUBSUELOS NO APROBADOS

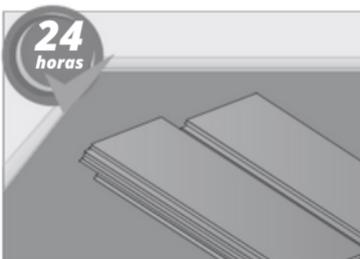
- Cualquier alfombra
- Suelos vinílicos existentes con base acolchada.
- Suelos flotantes de cualquier tipo, láminas de vinilo sueltas y fijadas en el perímetro.
- Suelos de madera dura/subsuelos de madera colocados directamente sobre hormigón, sobre madera dimensional o contrachapado utilizado sobre hormigón.

PREPARACIÓN



01. MEDIR Y PLANIFICAR

Mida el área de la habitación y reserve un **5-10%** más de laminas para pérdidas. Asegúrese de que el ancho de la última fila de laminas no sea menor a la mitad del ancho de la lama, de lo contrario, corte la primera fila de laminas adecuadamente para ajustarla.



02. ACLIMATACIÓN DE TABLAS

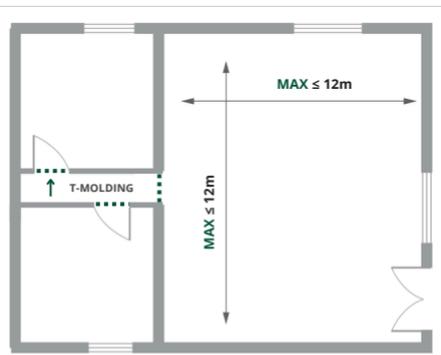
Una vez recibido el piso no debe instalarlo inmediatamente. Las laminas deben encontrarse en la obra durante al menos **24 horas** antes de comenzar la instalación, para que se adapten a la temperatura.

03. SUPERFICIE MÁXIMA DE COLOCACIÓN

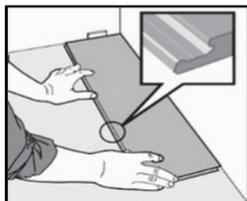
El piso SPC tiene una buena estabilidad. Solo cuando el ambiente longitud/anchura supera los **12m**, debe necesitarse por interrumpido por juntas de dilatación. Las juntas de dilatación también deben reservarse en la puerta y otras posiciones.

04. OTROS DETALLES

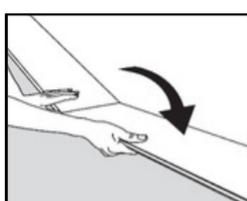
Es preferible colocar las laminas siguiendo la dirección de la fuente principal de luz. Para mejor resultado, asegúrese de trabajar siempre de 2 a 3 cartones a la vez, mezclando las laminas durante la instalación.



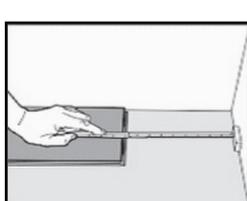
05. HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN



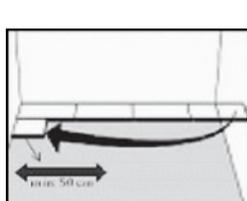
1. Instale desde la esquina de la pared, coloque la lengüeta contra la pared, y utilice espaciadores para mantener la distancia entre el piso y la pared de **8-10 mm** (Es necesario cortar la lengüeta de la primera fila del piso)



2. Segunda lama, primera fila. Deje caer primero la lama del lado corto y, a continuación, golpee suavemente el extremo con un mazo de goma para que encaje firmemente en la lama anterior hasta que ambas queden a la misma altura. Asegúrese de que ambas lamas estén perfectamente alineadas. Continúe instalando la primera fila hasta llegar a la pared de la derecha.



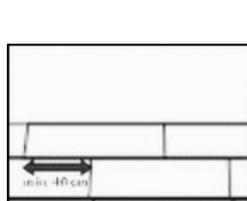
3. Al final de la primera fila, deje una junta de dilatación de **8-10 mm** con la pared y mida la longitud de la última lama para que encaje.



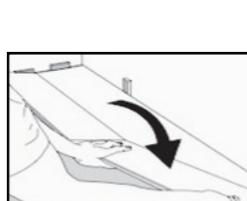
4. Comience la segunda hilera con la parte cortada sobrante de la última lama de la hilera anterior. Esta pequeña lama debe medir al menos **30 cm (12")**. De lo contrario, corte por la mitad y utilícela para empezar la segunda hilera. Siempre que sea posible, utilice la pieza cortada de la fila anterior para empezar la siguiente.



5. La segunda fila del piso SPC y el suelo mantienen un bisel de **30°** y se insertan en la fila anterior. Dóblela hacia abajo y empújela hacia delante para que quede bien ajustada.



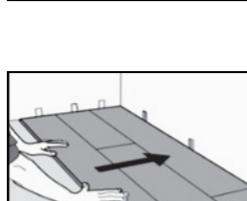
6. Las juntas de los extremos de todas las lamas deben estar escalonadas con una separación mínima de **30 cm**.



7. Haga clic el lado corto y colócalo ajustado al extremo corto de las lamas izquierda.



8. A continuación, haga clic en el lado largo de la lama. Empuje la lama hacia delante, asegurándose de que las dos piezas estén firmemente unidas.



9. Una vez instaladas las 2 o 3 primeras filas de lamas, deben comprobarse con un cordel para asegurarse de que las filas siguen estando rectas. Si no es así, es posible que la pared de partida presente alguna irregularidad que haya provocado una curvatura en la instalación.



10. Tenga en cuenta que la última hilera del piso SPC tenga al menos la mitad de la anchura de la lama desde la pared.



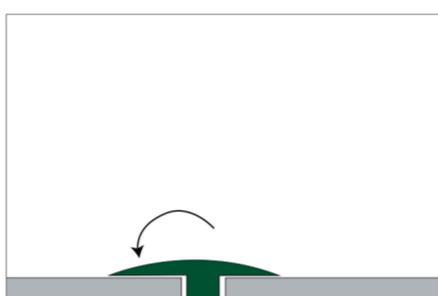
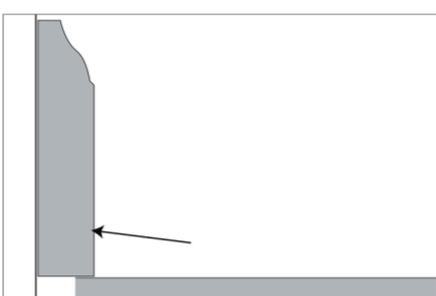
11. Perforar con agujeros donde haya un objeto vertical, y asegúrese de que los agujeros sean más grandes que la anchura del objeto



12. Corte el área pequeña y rellena en el lado interior.

TERMINANDO LA INSTALACIÓN

Vuelva a colocar la moldura o el zócalo de la pared, dejando un ligero espacio entre la moldura y las lamas. Clave la moldura en la superficie de la pared, no a través del suelo. En los umbrales de las puertas y en otras zonas donde las lamas del piso puedan encontrarse con otras superficies, es preferible utilizar una moldura en «T», o similar, para cubrir el borde expuesto, pero sin pellizcar los tablones. Deje un pequeño espacio entre las planchas y la superficie contigua.



DESMONTAJE

Separe toda la hilera levantándola delicadamente en ángulo. Para separar las lamas, déjelas planas en el suelo y deslícelas para separarlas. Si las lamas no se separan fácilmente, puede levantarlas ligeramente (5°) al deslizarlas y separarlas

