



DECORFUSYON

PISO VINÍLICO SPC

MANUAL DE INSTALACIÓN, USO Y MANTENIMIENTO



1. CONSIDERACIONES GENERALES

- El piso vinílico SPC deberá ser instalado de forma flotante. No se requieren adhesivos para la instalación, el montaje es ensamblando las uniones *click* solo con las manos, en caso de ser necesario se puede utilizar un martillo de goma, con precaución de no romper el *click* de ensamble.
- Este producto está hecho para ser instalado en espacios interiores, bajo ninguna circunstancia, en espacios exteriores y sin protección, o a la intemperie (terrazas, patios, etc.).
- Previo a proceder con la instalación, inspeccione las tablas a la luz del día para detectar fallas visibles, si no está satisfecho, no lo instale y contáctenos inmediatamente.
- Se aconseja considerar un porcentaje de pérdida o desperdicio, entre un 10% y un 12%, del producto adicional al metraje real de instalación, debido a cortes necesarios en la instalación y reposiciones que pueda requerir a futuro.
- No se requiere ninguna manta adicional, contamos con una manta acústica tipo IXPE en el revés del producto.
- Este piso es susceptible a las tensiones que se pueden generar por humedad o falta de dilatación perimetral; por lo tanto, la dilatación en todo el perímetro, así como las pasadas de puertas y el uso de cubrejuntas, es indispensable para obtener un óptimo resultado luego de la instalación.
- Las esquinas o rincones (encuentro muro y piso) deben estar perfectamente aplomados o con la verticalidad apropiada en toda su longitud, para evitar que posibles imperfecciones en estas zonas puedan provocar descuadres en la instalación y obligando a realizar cortes no deseados.
- Debe terminar todo trabajo de construcción antes de la instalación de este producto como carpintería, pintura, mobiliarios fijos, marcos de puertas, entre otros.

2. ALMACENAMIENTO

- El piso adquirido debe ser almacenado en un lugar cerrado, techado y seco.
- Guarde las etiquetas de todos los embalajes que utilice, hasta el término de la instalación.
- Mantenga en obra las cajas en la posición horizontal y hasta 5 cajas, una sobre otra sobre una superficie plana, para evitar que las tablas se deformen.
- No situar las cajas directamente al suelo, utilice un cartón resistente o algún tipo de protección como por ejemplo pallets para dicho fin.
- Se deberá tener especial precaución en la manipulación del producto desde un punto a otro, un inadecuado manejo puede ocasionar daños que comprometan los ensambles del piso.

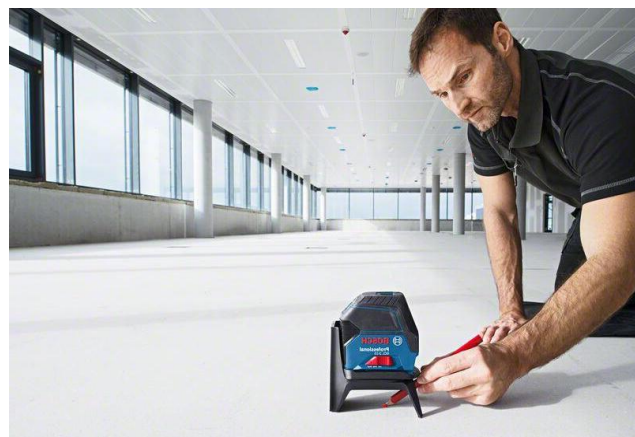
3. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Para una correcta instalación del piso, debe contar con una superficie con las siguientes características:

- Limpia
- Nivelada
- Seca y curada
- Firme
- Impermeabilizada (en caso de ser necesario)

REQUISITOS DE LA SUPERFICIE

Seco	<3% humedad (medido con Higrómetro)
Nivelado	No pueden existir desniveles mayores a 3mm en 3 metros lineales
Limpio	Eliminar el exceso de polvo, piedras y otros residuos antes de instalar



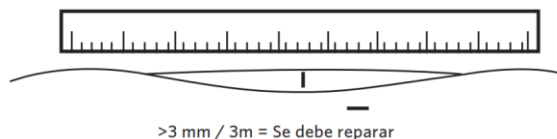
4. TIPO DE BASES PARA INSTALACIÓN

4.1 LOSA DE CONCRETO

La losa debe cumplir con los requerimientos de nivelación, firmeza y secado mencionados a continuación para la correcta instalación del piso:

LOSA NIVELADA

El desnivel máximo para lomos o baches (luz) no deberá ser mayor a 3 mm, medido con una regla de aluminio de 3 metros lineales en todos los sentidos de la base.



LOSA FIRME

Es necesario testear la cohesión y firmeza del contrapiso. Con un objeto puntiagudo (ejemplo: formón), raye la superficie y mida la profundidad de las rayas con un medidor de precisión. El resultado obtenido deberá ser en forma de raya y no en forma de surco o hendidura. Esta recomendación es clave para que el piso quede correctamente instalado.

LOSA SECA Y CURADA E IMPERMEABILIZADA

- El nivel de humedad debe ser controlado previamente a la instalación. Si el piso es instalado sobre contrapiso húmedo, el agua no conseguirá evaporarse, y como consecuencia el producto instalado puede sufrir daños.
- La superficie terminada debe estar seca, tener especial cuidado con los morteros u hormigones emplazados directamente sobre el terreno natural, que contengan cañerías o altas temperaturas, se debe revisar el proceso de fragüe o curado requerido por el especialista.
- La humedad en superficies de concreto no debe superar el 3%, se recomienda utilizar un higrómetro digital cuya medición sea por capilaridad y en profundidad.
- En caso de constatar humedad existente en la losa, es necesario cerciorarse del origen (ascendente/infiltración/secado) y tomar las medidas necesarias para corregirlo. En el caso de humedad ascendente/infiltración, el responsable por la obra debe contratar una empresa especializada en impermeabilización. Si el contrapiso aún no está seco, aguarde algunos días más y haga nuevamente la prueba. En caso de que la humedad persista, es necesario rehacer el contrapiso y este debe ser debidamente impermeabilizado por una empresa especializada, y bajo comando del responsable por la obra.
- Los contrapisos de concreto deben estar completamente curados, con al menos 60 días de antigüedad.
- Proteger el contrapiso contra humedad, además de asegurar la preservación de la construcción, proporciona la salubridad de los ambientes y, como consecuencia, los usuarios tendrán el confort y la seguridad necesarias.

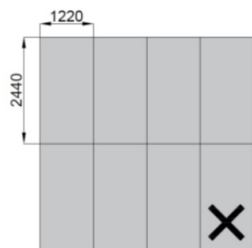
4.2 SUELO DE MADERA

- Si este piso está destinado a instalarse sobre un piso de madera existente, se recomienda reparar las tablas sueltas o desperfectos antes de comenzar la instalación.
- Clave o atornille cada 15 cm a lo largo de las vigas para evitar que se levanten.
- Los sótanos y los espacios de rastreo deben estar secos.
- Recomendamos colocar sobre pisos de madera en forma transversal a las tablas del piso existentes.
- Todos los demás sustratos: madera contrachapada, OSB, aglomerado, MDF, etc. deben ser estructuralmente sólidos y deben estar instalados según recomendaciones de sus fabricantes.

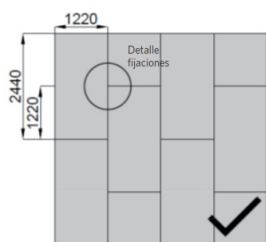
Si se requiere instalar sobre un contrapiso de madera aglomerada o paneles de HDF estructurales, estos no debieran ser inferiores a 19 mm de espesor y deben estar perfectamente afianzadas a una estructura rígida de 40 x 40 cm para evitar que se presente movimiento y pandeo en las uniones de las placas. El afianzado deberá ser con tornillos de cabeza avellanada los que deberán quedar hundidos debajo del nivel de piso terminado y luego sellarlos con masilla mágica o similar.

Los tornillos deberán ser instalados con un espacio de separación de 10 a 15 cm, en forma de zigzag y con placas dispuestas de forma trabada.

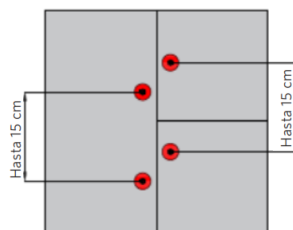
Los tornillos deberán ser instalados con un espacio de separación de 10 a 15 cm, en forma de zigzag y con placas dispuestas de forma trabada.



Detalle instalación errónea de placas de terciado



Detalle instalación correcta de placas de terciado



Detalle fijaciones

4.3 BALDOSAS CERÁMICAS Y VINÍLICAS

- Compruebe si hay piezas sueltas, fracturadas o deterioradas tocándolas con el mango de un martillo. Si el sonido producido es "hueco", la pieza debe ser removida y el relleno se debe hacer con masa para regulación.
- Verifique que las cerámicas se encuentren correctamente niveladas, sin resaltos. Es necesario limpiar y retapar las uniones o canterías entre cerámicos, de esta manera se evita que las uniones del piso SPC queden ubicadas sobre una de ellas, lo que podría perjudicar la unión click provocando roturas o aberturas.
- El desnivel máximo para lomos o baches (luz) no deberá ser mayor a 3 mm, medido con una regla de aluminio de 3 metros lineales en todos los sentidos de la base.

4.4 SISTEMAS DE CALEFACCIÓN POR LOSA RADIANTE

- Corrobore que el sistema haya estado apagado 48h antes del inicio de la instalación del piso. Procure encender la calefacción una semana después de instalado el revestimiento, aumentando la temperatura gradualmente por día hasta llegar a la deseada.
- Verifique que las cañerías de agua caliente se encuentren como mínimo a 4 cm del nivel superior de la carpeta, ya que el traspaso de calor producirá contracción o humedad en forma de manchas en los pisos.
- La temperatura del sistema, después del piso instalado nunca deberá exceder los 27°C.

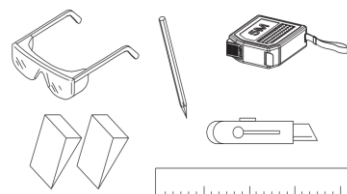
NO INSTALE SOBRE:

- Alfombras
- Pisos flotantes de cualquier tipo (laminados, de madera o cualquier otro)

5. INSTALACIÓN

5.1 HERRAMIENTAS

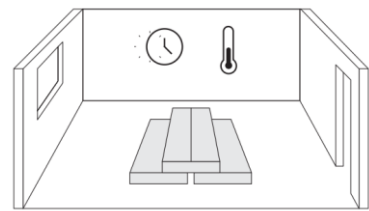
- | | | |
|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| ▪ Martillo de goma | ▪ Cinta métrica | OPCIONAL: |
| ▪ Barra de asentar | ▪ Cuchillo de uso general | ▪ Sierra de dientes finos |
| ▪ Espaciadores | ▪ Protección para los ojos | ▪ Sierra ingletadora |
| ▪ Nivel | ▪ Guantes | ▪ Sierra circular |
| ▪ Escuadra de carpintero | ▪ Bloque de impacto | ▪ Caladora |



5.2 CONSIDERACIONES PREVIAS

- Verifique que la losa se encuentre libre de productos como residuos de adhesivos, removedores, aceites o curadores que puedan afectar las condiciones de adherencia para el retape o nivelación, inspeccione visualmente que no haya humedad, sales alcalinas, carbonización, polvo o moho.
- Antes de instalar se deberá barrer o aspirar el suelo para eliminar restos de suciedad y el polvo.

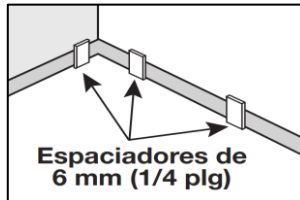
- La aclimatación del producto es necesaria y debe efectuarse en los recintos a instalar, estos deben estar cubiertos y cerrados con sus puertas y ventanas debidamente instaladas durante un periodo de 48 horas previo a la instalación, idealmente a una temperatura entre 10°C y 35°C y una humedad relativa de 30% a 50%.



- Se deben considerar juntas de dilatación perimetrales en todas las áreas, la distancia de separación de la pared a considerar será como mínimo el espesor del piso vinílico y no menos de 5mm. Estos espacios se cubrirán con molduras (guardapolvos y junquillos) después de instalar el piso.
- Se recomienda cortar los marcos de las puertas para que el piso pueda dilatar de buena manera.
- Se sugiere una instalación paralela al muro más largo de la habitación, para lograr un mejor efecto visual. Otra opción es realizar la instalación a partir del muro más recto que por lo general es el muro exterior, todo esto dependerá de las condiciones que presente la habitación.
- Los topes de puerta no pueden quedar anclados sobre el piso, esto hará que el piso no tenga libertad para expandirse y contraerse correctamente, la recomendación es instalarlo en el muro, guardapolvo o la misma puerta.
- En caso de querer instalar el piso en una remodelación, considere retirar todas las molduras perimetrales (guardapolvos, junquillos), antes de proceder con la misma.

5.3 INSTALACIÓN PRIMERA FILA

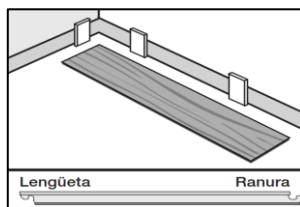
- Montar los espaciadores dejando como mínimo un espacio de 1/4" (6 mm) alrededor del perímetro del contrapiso para movimiento o expansión del producto. No retirar los espaciadores hasta completar la instalación. Los espacios de expansión deben quedar cubiertos por las molduras.



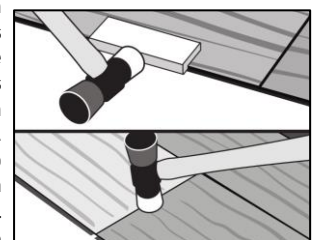
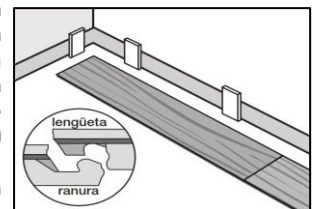
- Colocar libremente la primera fila de tablonces para conseguir una mejor visión de la instalación y evitar que un tablón de menos de 8" (20.3 cm) quede en el extremo opuesto de la habitación. Si se termina con un tablón de menos de 8" (20.3 cm), realice un corte al primer tablón como corresponda para lograr el equilibrio apropiado en la habitación.

Nota: Para recortar un tablón, simplemente mídelo y márcalo. Seguidamente, use una regla y una cuchilla multiuso para marcar y realizar el corte. También necesitarás recortar la manta acústica ubicada en la parte inferior del tablón. Si tienes dificultades al emplear este método, puedes usar una caladora o una sierra de mesa, circular o angular.

- La instalación debe empezar por una esquina a mano izquierda y proceder desde la pared con la lengüeta mirando hacia aquella. Coloca el primer tablón a 6" (15.2 cm) de la pared de inicio, pero no contra los espaciadores. La fila completa se moverá contra los espaciadores en un último paso.



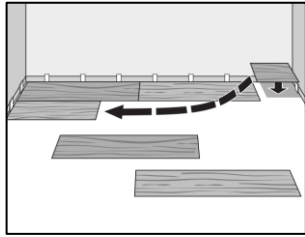
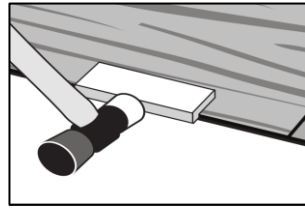
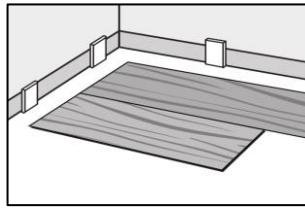
- Después de colocar la primera tabla, inserte la lengüeta de la segunda tabla en la ranura de la primera tabla con un ángulo de aproximadamente 15-20 grados. Al bajar la segunda plancha, esta hará un chasquido o *click*, indicando que encajó correctamente en su lugar. Alinee los bordes cuidadosamente y asegúrese que las superficies de ambas planchas estén completamente planas. Continuar con este método hasta terminar la primera fila. No olvide dejar el espacio de expansión de 1/4" (6 mm) al cortar la última pieza de la fila.



SISTEMA CLICK



5 Cortar el primer tablón de la segunda fila a dos tercios del largo o asegurar que hay un escalonado de al menos 8" (20.3 cm) entre las uniones terminales. Luego, colocar en un ángulo de 15-20 grados el borde de la lengüeta dentro del borde de la ranura a largo del primer tablón, al bajar esta hará un sonido tipo chasquido o *click*, indicando que encajó correctamente en su lugar.

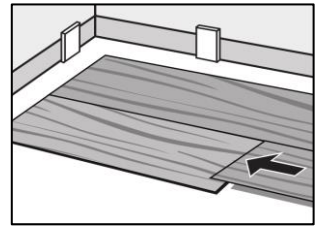


Asegurar que no queden espacios libres y, si es necesario, golpee a lo largo del borde de la ranura con el martillo de goma junto con el bloque de impacto a fin de garantizar un buen ajuste.

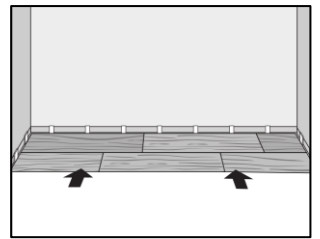
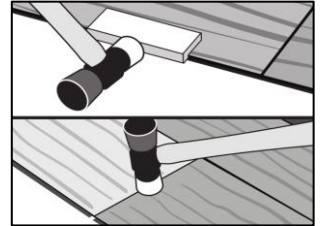
No golpear sobre el extremo corto si la unión larga no está bien encajada, podría dañar la lengüeta y la ranura.

Nota: Al comenzar una nueva fila se puede usar la pieza cortada de la fila anterior, siempre que sea mayor de 8" (20.3 cm) y el escalonado entre uniones prosigue siendo de más de 8" (20.3 cm).

6 Fijar el segundo tablón conectando el lado largo a la primera fila y deslizándolo hacia arriba hasta el extremo corto del primer tablón. Verificar que las uniones largas de los tablonos queden bien encajadas y seguidamente presionar con los dedos la unión corta en su lugar.



7 Continuar ajustando las uniones manteniendo el mismo nivel, para un mejor ajuste, golpee el borde largo con el martillo de goma y junto con el bloque de impactos. Seguidamente, realice un golpe ligero con el martillo de goma sobre la parte superior del tablón en la junta corta. Continuar instalando las demás filas de esta manera.

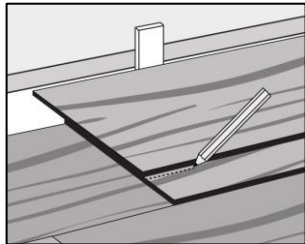


8 Después de instalar la última pieza de la segunda fila, mover todo el conjunto contra los espaciadores en la pared de inicio, manteniendo el requerido espacio de expansión de 1/8" (6 mm).

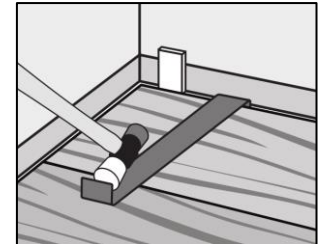
9 Instalar las demás filas, una tras otra, y mantener el escalonado requerido de 8" (20.3 cm) durante toda la instalación. Golpear suavemente y ajustar cada tablón como se indica en el paso 7.

5.4 CÓMO INSTALAR LA ÚLTIMA FILA

10 En la mayoría de los casos, la última fila entera deberá recortarse para ajustarla en el espacio restante. Recorta el primer tablón de la última fila al largo adecuado (si es necesario para seguir el patrón deseado). Luego, colócalo directamente sobre el extremo de la fila previamente instalada. Seguidamente, toma otro tablón y colócalo contra la pared sobre el tablón que se recortará al ancho adecuado. Marca el tablón (longitudinalmente) y recorta a la medida. Recuerda dejar el espacio de expansión de 1/8" (6 mm) alrededor de objetos fijos.



11 Instala el tablón con el lado cortado siempre mirando hacia la pared. Use una barra de asentar para unir los bordes largos con seguridad. No uses la barra de asentar en los bordes cortos.

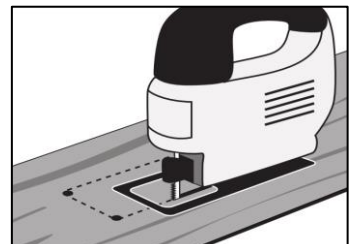
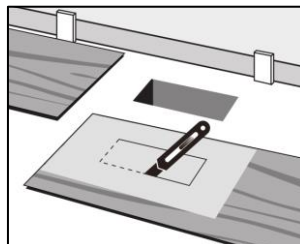


Continúa cortando e instalando los tablonos restantes en la última fila.

5.5 CÓMO AJUSTAR ALREDEDOR DE OBJETOS CON FORMA IRREGULAR

- Haz una plantilla para ajustar alrededor de tuberías u objetos de forma irregular.
- Coloca la plantilla sobre el tablón y marca.
- Corta siguiendo las líneas trazadas con un cuchillo multiuso o caladora.
- Alternativamente puedes usar una sierra perforadora para cortar tablonos que se fijarán alrededor de tuberías.

Nota: Asegura dejar un espacio de expansión de 1/8" (6 mm) como mínimo alrededor de todos los objetos fijos, gabinetes y jambas de puertas metálicas.



6. CUIDADOS Y MANTENIMIENTO

- Evite la exposición a periodos largos de luz solar directa, instale cortinas o elementos de bloqueo, los pisos que se someten al calor y luz excesiva están sujetos a cambios dimensionales.
- Los productos a base de petróleo o aceites pueden provocar manchas en la superficie.
- Use tapetes que no manchen o decoloren el revestimiento, los muebles que se mueven con frecuencia deben estar equipados con almohadillas de fieltro para evitar rayar el piso. Los muebles pesados y los electrodomésticos deben estar equipados con protectores de piso de gran superficie no deslizantes.
- Estos pisos se mantienen solo con la eliminación del polvo, para la limpieza diaria, barra o aspire con accesorios de cerdas suaves.
- Humedezca el trapeador con agua y un limpiador de pisos diluido. No utilice detergentes agresivos o productos químicos en el piso ni herramientas de restregado abrasivo. Tampoco coloque cera o abrillantadores sobre el piso.
- El piso vinílico SPC es 100% resistente al agua, pero en caso de derrame de líquidos, se recomienda limpiar cualquier derrame de líquido de inmediato porque, aunque el piso es resistente al agua, existen diversos tipos de líquidos que contienen ácidos y otros componentes químicos que, si no se limpian rápidamente, por exposición constante, pueden generar manchado en la superficie
- Los pisos vinílicos como otros tipos de pisos lisos pueden volverse resbaladizos cuando están mojados, se recomienda secarlos.

7. PREGUNTAS FRECUENTES

¿Cuál es la longitud de suelo máxima que puedo instalar un piso vinílico SPC sin junta de dilatación?

La longitud máxima de piso vinílico SPC que puede instalar sin junta de dilatación depende fundamentalmente de dos cosas:

- De la geometría del área que se deberá revestir.
- De las condiciones ambientales del área que se deberá revestir.

Si la habitación es rectangular y no hay demasiados cambios repentinos de temperatura en el interior durante el día y la noche, es posible instalar hasta 18 metros lineales a lo largo, y es posible instalar 9 metros lineales a lo ancho sin juntas de dilatación intermedias adicionales a las perimetrales. La dilatación perimetral junto a las paredes será el equivalente al espesor total del piso SPC a instalar y no menor a 6 mm.

También se deberá prever juntas de dilatación debajo de todas las puertas entre los recintos para separarlos, entre habitaciones continuas o áreas donde se instala el piso adyacente. Use una cubrejunta o una moldura de transición para cubrir la junta de expansión.

El riesgo de no considerar dilataciones entre un recinto y otro (atravesando un pasillo, por ejemplo), puede producir tensión y una posible distorsión (levantamiento) del suelo. Esto ocurre cuando se calienta una habitación y la otra no, o cuando hay una pieza de mobiliario muy pesado en una de las habitaciones.

¿Cuál es la cantidad máxima de metros cuadrados en planta libre que puedo instalar con el piso vinílico SPC?

La cantidad máxima de metros cuadrados será de 225 m² sin juntas de dilatación intermedias. No obstante, siempre se deberá considerar dilatación perimetral para disminuir riesgos por tensiones.

¿Cómo instalar las molduras?

- Para la instalación de zócalos y junquillos se deberá utilizar un adhesivo de montaje extrafuerte que elimine la necesidad de usar clavos y tornillos como método de fijación.
- Para cortar guardapolvos enchapados, de MDF revestidos en folio o de PVC se deberá utilizar un disco de corte de 60 dientes (paso menor) que aporta un corte más fino evitando el picado del folio o la chapa. No se recomienda utilizar un disco maderero.
- Recuerde, DECORFUSYON dispone de molduras de SPC, revise los colores disponibles y encuentre el toque final perfecto para su proyecto de pisos.

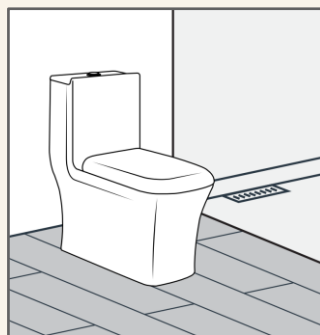
¿Cómo instalar el piso vinílico SPC en escalera?

- La instalación en escaleras debe ser pegado, para esto la recomendación es retirar la manta acústica de la tabla.
- Puede utilizar perfil de peldaño de escalera de MDF cubiertas en folio o un perfil del mismo material que su piso SPC. DECORFUSYON dispone de perfiles para escalera de SPC, el cual hará un *perfect match* con su piso SPC.

¿Se puede instalar el piso vinílico SPC en baños?

Nuestra sugerencia siempre será instalar un gres o porcelanato en el baño, ya que es un espacio que estará constantemente expuesto a humedad o agua, y si bien el SPC es un producto resistente al agua, existe el riesgo de que el agua se filtre hacia la losa y genere hongos y mal olor, sin embargo, si su intención es instalar el vinílico SPC en el baño, por favor siga las siguientes recomendaciones según sea el caso:

- El borde del inodoro, lavamanos u otros muebles, deberá quedar sellado con silicona, fungicida, de bajo olor, no corrosiva, alta resistencia a los hongos.
- La dilatación perimetral debe ser del espesor del piso y mínimo 6 mm, la misma debe quedar sellada con silicona (idealmente libre de bacterias, fungicida, de color blanca, ejemplo: SIKASIL C). También se recomienda considerar terminaciones perimetrales como perfiles de aluminio, una vez realizado el sello.
- En el acceso al baño debe ir una junta intermedia de dilatación.
- Para poder lograr una correcta adherencia, el piso se debe instalar sin manta acústica. Remover la manta adherida a la tabla de SPC es un proceso que puede tomar mucho tiempo, por lo que se sugiere instalar pisos vinílicos LVT o SPC sin manta.
- El adhesivo utilizado para la instalación del piso debe ser resistente al agua (en base a poliuretano), con características hidro resistentes, el cual puede ser distribuido de manera uniforme ocupando una llana dentada de 3 mm para aportar la adherencia óptima requerida.
- Se debe fijar el inodoro al revestimiento con pernos de anclaje ocupando elementos con medida mínima de 3.5" u 8.89 cm debido al espesor del revestimiento y el adhesivo ocupado.



¿Se puede instalar el piso vinílico SPC en muro?

Este producto está diseñado para ser instalado en el piso, sin embargo, sí es posible instalarlo en muros o pared a modo decorativo, para esto es imperativo retirar la manta acústica de la parte posterior de la tabla, y utilizar un adhesivo a base solvente para la instalación.

8. GARANTÍA

- Todas las líneas de nuestro proveedor son producidas de acuerdo con un exclusivo y automatizado proceso de fabricación. La garantía está relacionada con los defectos de fabricación. En casos de instalación o mantención inadecuados, la garantía del producto queda inválida.
- Cualquier solicitud de cambio de productos que presenten alguna disconformidad con las expectativas del consumidor, debe ser hecha antes de la instalación.
- En la improbable hipótesis de haber algún problema, nuestro equipo técnico efectuará los análisis respectivos en el terreno para determinar las posibles causas, se presentará el problema al fabricante, y si se trata de un defecto de producto confirmado, se dará la solución que corresponda.

EXCLUSIÓN DE LA GARANTÍA

La garantía del producto integral está supeditada a la instalación efectuada por un equipo idóneo, de no ser así, la empresa no puede responsabilizarse de condiciones y procedimientos operativos aplicados por personal ajeno y que pueden tener directa incidencia en la calidad del producto. Algunas situaciones básicas que invalidan la garantía son las siguientes:

- Manchas causadas por aplicaciones de productos no recomendados para su mantención como ceras o limpiadores abrasivos, pinturas, adhesivos, yeso o cualquier otro elemento que las haya ocasionado durante o post instalación del piso.
- Problemas ocasionados al producto por la exposición a la humedad, consecuencia de filtraciones o de impermeabilización, mal aplicada o inexistente.
- Daños producidos al piso como rayas ocasionadas por objetos puntiagudos o soporte de mueble de terminación metálica, en este caso se recomienda anexarle una felpa.
- La concentración de peso excesivo por cm^2 , en cualquier superficie del piso no es recomendada.
- Los riesgos de hundimientos producidos por objetos puntiagudos, caída de objetos, movimientos indebidos de mobiliario y otros similares, cualquier defecto ocasionado por este motivo no está garantizado.
- Someter el piso a condiciones ambientales inapropiadas, contacto con radiación solar directa o calor excesivo podrían dañar el producto. No está diseñado para instalaciones en el exterior. Se recomienda el uso de persianas o cortinas.
- Almacenar o instalar el producto sin la debida aclimatación y sin que previamente hayan sido instaladas ventanas y puertas que dan hacia el exterior.



DECORFUSYON

MANUAL DE INSTALACIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE PISO VINÍLICO SPC



Información de
contacto:



decorfusyon@gmail.com



www.decorfusyon.com



DECORFUSYON



DECORFUSYON



DECORFUSYON