

PISOS SPC

MANUAL DE INSTALACIÓN

Guía profesional de instalación para pisos SPC con sistema click-lock

TIPO DE PRODUCTO Piso de compuesto de piedra y plástico (SPC)	SISTEMA DE INSTALACIÓN Click-lock / instalación flotante
APLICACIÓN Áreas interiores residenciales y comerciales	DOCUMENTO Guía de instalación y mantenimiento

Lea este manual por completo antes de comenzar la instalación. La correcta preparación del contrapiso, la aclimatación, la instalación y el mantenimiento son esenciales para el rendimiento del producto.

Versión: 2026

1. ANTES DE COMENZAR

Importante: El piso SPC es un sistema de piso flotante, salvo que el producto específico haya sido aprobado para otro método de instalación. No fije mecánicamente las tablas al contrapiso.

1.1 Condiciones del lugar

- El área cerrada debe ser estanca a la intemperie y estar protegida de la lluvia directa, el agua estancada y la humedad excesiva.
- Complete los trabajos húmedos, como revoque, pintura y tareas con cemento, antes de instalar el piso.
- Antes de la instalación, el ambiente debe encontrarse en condiciones normales de uso. Evite instalar con temperaturas o niveles de humedad extremos.
- Guarde las cajas en posición horizontal sobre una superficie seca y nivelada. No apoye las cajas verticalmente.

1.2 Inspección del producto

- Compruebe el producto, el color, el número de lote o partida, la cantidad y los accesorios antes de la instalación.
- Inspeccione las tablas con buena iluminación. No instale tablas visiblemente dañadas o defectuosas.
- Durante la instalación, mezcle tablas de varias cajas para obtener una apariencia natural.
- Conserve algunas tablas de repuesto después de la instalación para futuras reparaciones.

1.3 Herramientas

- Cinta métrica y lápiz
- Cúter o cortador para SPC
- Regla recta y escuadra de carpintero
- Maza de goma y taco de golpe adecuados para el sistema click
- Barra de tracción para instalar la última fila
- Separadores
- Sierra de dientes finos o herramienta de corte adecuada
- Aspiradora o escoba de cerdas suaves

1.4 Seguridad

- Use gafas de seguridad y guantes de protección adecuados al cortar.
- Utilice las herramientas de corte únicamente de acuerdo con las instrucciones de seguridad del fabricante.
- Mantenga el área de trabajo limpia y libre de residuos sueltos.

2. REQUISITOS DEL CONTRAPISO

Una instalación satisfactoria de SPC depende en gran medida de un contrapiso firme, limpio y suficientemente plano.

El contrapiso debe estar:

- **Seco:** Sin humedad visible, filtraciones ni acumulación de agua. Respete los requisitos locales de humedad para el tipo de contrapiso específico.
- **Limpio:** Sin polvo, aceite, grasa, cera, restos de pintura, partículas sueltas ni otros contaminantes.
- **Firme:** Estructuralmente sólido, sin áreas sueltas, desmoronadas o inestables.
- **Plano:** Los puntos altos y bajos deben corregirse antes de instalar. Respete la tolerancia de planitud aprobada para el producto; si el proyecto no especifica un valor, un objetivo práctico es aproximadamente 3 mm cada 2 m.
- **Liso:** Elimine bordes filosos, salientes y residuos que puedan afectar el sistema click o marcarse visiblemente en la superficie.

Contrapisos de hormigón

Repare las grietas y las áreas dañadas según corresponda. Si puede haber humedad, realice una prueba adecuada y utilice un sistema aprobado de control de humedad cuando lo exijan el proyecto o el fabricante del piso.

Baldosas o pisos duros existentes

Las superficies duras existentes y firmemente adheridas pueden ser aptas si están sólidas, secas, limpias y suficientemente planas. Rellene juntas profundas, áreas dañadas e irregularidades importantes de la superficie.

Contrapisos de madera

Asegúrese de que la estructura sea estable, esté seca y correctamente fijada. Sustituya las tablas o paneles dañados y corrija cualquier movimiento excesivo antes de instalar.

No instale sobre un contrapiso inadecuado. Las irregularidades, la humedad, el movimiento o los residuos debajo del piso pueden provocar apertura de juntas, ruidos de clic, desgaste excesivo o daños en el producto.

3. ACLIMATACIÓN Y DISTRIBUCIÓN

3.1 Aclimatación

Siga la ficha técnica específica del producto para conocer los requisitos de aclimatación. Si no hay instrucciones específicas para el proyecto, mantenga las cajas sin abrir en el área de instalación, bajo condiciones interiores estables, durante al menos 48 horas antes de instalar. No exponga las cajas a la luz solar directa, salidas de calefacción ni humedad estancada.

3.2 Planificación de la distribución

- Mida el ambiente y determine la distribución de las tablas antes de comenzar.
- Evite tiras angostas junto a las paredes. Si la última fila quedara demasiado angosta, ajuste la primera para que la primera y la última fila tengan anchos equilibrados.
- Desfase las juntas de los extremos entre filas contiguas. Normalmente se recomienda un desfase mínimo de aproximadamente 300 mm, salvo que la especificación de instalación del producto indique otro valor.
- Evite crear un patrón repetitivo en forma de escalera. Distribuya aleatoriamente las juntas de los extremos, manteniendo el desfase mínimo requerido.
- Planifique las transiciones, aberturas de puertas, muebles de cocina, columnas y otros elementos fijos antes de instalar.

Separación de expansión

Mantenga alrededor de paredes, columnas, marcos de puertas, tuberías y otros objetos fijos la separación de expansión especificada para el producto. Como referencia inicial suele utilizarse aproximadamente entre 8 y 10 mm, pero siempre prevalece la especificación de instalación aprobada del producto.

4. INSTALACIÓN CLICK-LOCK

El movimiento exacto de encastre depende del sistema click. Siga siempre el método de instalación aprobado para el perfil específico suministrado.

Paso 1 - Primera fila

Comience en una esquina con el lado de la ranura orientado según las instrucciones del sistema click. Use separadores para mantener la separación de expansión requerida. Mantenga recta la primera fila, ya que esta determina la alineación de todo el piso.

Paso 2 - Conectar la siguiente tabla

Alinee cuidadosamente la junta del extremo y encastre el perfil de bloqueo mediante el método aprobado para el producto: en ángulo, por caída o con golpes suaves. Nunca fuerce la junta con impactos excesivos.

Paso 3 - Continuar a lo largo de la fila

Continúe instalando las tablas y compruebe que cada junta esté totalmente encastrada y que la fila permanezca recta. Retire el polvo o los residuos del perfil de bloqueo antes de cerrar una junta.

Paso 4 - Comenzar la siguiente fila

Utilice el recorte de la fila anterior cuando cumpla con la longitud mínima requerida y los requisitos de desfase de las juntas. Desfase las juntas de los extremos entre filas.

Paso 5 - Completar el piso

Repita el proceso a lo largo del ambiente. Controle con frecuencia la alineación, las separaciones de expansión y el encastre de las juntas. No use el propio piso para forzar una fila torcida hasta su posición.

Paso 6 - Última fila

Mida el ancho restante, reste la separación de expansión requerida y corte la tabla a lo largo. Cuando corresponda, utilice una barra de tracción para cerrar las juntas finales sin dañar el perfil de bloqueo.

Cortes alrededor de marcos de puertas y tuberías

Cuando sea posible, rebaje los marcos de las puertas para que el piso pueda deslizarse por debajo, manteniendo la separación requerida. Para las tuberías, mida cuidadosamente, corte la abertura y conserve la separación de expansión especificada. Cubra los espacios expuestos con accesorios de terminación adecuados.

5. TRANSICIONES Y OBJETOS FIJOS

El piso SPC debe poder moverse como piso flotante. No lo aprisione debajo de estructuras fijas.

- Mantenga la separación de expansión requerida alrededor de paredes, columnas, marcos de puertas y tuberías.
- Utilice perfiles de transición adecuados en las aberturas de puertas o donde lo exijan la geometría del ambiente y las instrucciones de instalación del producto.
- Cuando la especificación de instalación exija juntas de movimiento o perfiles de transición, instálelos según las indicaciones.
- No clave, atornille ni pegue el piso flotante directamente al contrapiso, salvo que la documentación del producto permita expresamente ese método.
- Evite instalar estructuras empotradas, pesadas y fijas directamente sobre un piso SPC flotante si restringen su movimiento. Siga las indicaciones del fabricante para cocinas, armarios y otros elementos permanentes.

Áreas grandes o complejas

Para espacios continuos de gran tamaño, zonas con fuertes variaciones de temperatura, exposición solar directa o geometrías complejas, siga los requisitos específicos del producto para juntas de movimiento y transiciones.

6. MANTA BASE Y ACCESORIOS

Utilice únicamente la manta base especificada o aprobada para el producto SPC. No agregue una manta debajo de un piso que ya tenga una base integrada, salvo autorización expresa del fabricante.

SPC con base IXPE/EVA integrada

Instale directamente sobre el contrapiso aprobado y preparado, salvo que se requiera y apruebe específicamente una capa adicional. Una manta incompatible puede afectar el funcionamiento del sistema de encastre, la estabilidad y las condiciones de la garantía.

Zócalos

Instale los zócalos después de colocar el piso. Fíjelos a la pared, no a través del piso flotante, para que este pueda moverse libremente.

7. INSPECCIÓN FINAL

- Revise todo el piso para detectar daños visibles, juntas abiertas o transiciones irregulares.
- Confirme que las separaciones de expansión requeridas no estén bloqueadas.
- Retire los separadores e instale los zócalos o accesorios de transición correspondientes.
- Aspire o barra el piso y retire los residuos de la instalación.

- No limpie el piso con agua inmediatamente después de la instalación. Siga las instrucciones de mantenimiento del producto específico.

Lista de verificación de la instalación

Elemento	Verificación
Contrapiso plano, seco, limpio y firme	[]
Producto inspeccionado antes de la instalación	[]
Separación de expansión correcta	[]
Desfase de las juntas de los extremos respetado	[]
Todas las juntas click completamente encastradas	[]
Transiciones y accesorios correctamente instalados	[]
Piso sin daños visibles causados por la instalación	[]

8. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

El cuidado regular ayuda a conservar la apariencia y el rendimiento del piso SPC.

Cuidado diario o habitual

- Barra o aspire regularmente para eliminar arena, partículas ásperas y otros materiales abrasivos.
- Cuando sea necesario, use un trapeador húmedo bien escurrido. Evite el exceso de agua.
- Limpie los derrames de inmediato.
- Coloque protectores de fieltro debajo de las patas de los muebles y levántelos para moverlos. No arrastre muebles pesados sobre el piso.
- Utilice felpudos adecuados en las entradas para reducir la cantidad de suciedad y partículas que llegan al piso.

Evite

- Inundaciones o agua estancada
- Limpiadores abrasivos fuertes, polvos para fregar o solventes agresivos
- Limpieza a vapor, salvo que esté específicamente aprobada para el producto
- Materiales con respaldo de goma que puedan manchar la superficie
- Cortar directamente sobre la superficie del piso

Temperatura y luz solar

Proteja el piso del calor solar directo excesivo y de las variaciones extremas de temperatura. Utilice cortinas, persianas u otras medidas adecuadas cuando la luz solar intensa pueda provocar calentamiento localizado.

9. REPARACIÓN Y REEMPLAZO

Si una tabla se daña después de la instalación, reemplácela mediante el método aprobado para el perfil click correspondiente. No haga palanca con fuerza contra las tablas adyacentes ni dañe los bordes de encastre. Cuando sea posible, conserve tablas de repuesto del lote original para que las reparaciones futuras combinen mejor con el piso instalado.

Para reclamos de garantía o consultas técnicas, conserve el embalaje del producto, la información del lote, las fotografías y los registros de instalación. La instalación debe cumplir con la especificación aplicable del producto y con los requisitos locales de construcción.

10. NOTAS IMPORTANTES DE INSTALACIÓN

Esta guía presenta principios generales de instalación para pisos SPC con sistema click-lock. Cuando existan diferencias, prevalecen la información técnica específica del producto, las instrucciones aprobadas del sistema click, las normativas locales y los requisitos del proyecto.

En proyectos profesionales, los instaladores deben revisar la documentación técnica vigente del fabricante antes de comenzar, especialmente los límites de humedad del contrapiso, los requisitos de expansión, la manta base, las juntas de movimiento en áreas grandes, la calefacción radiante y las aplicaciones comerciales.

PISOS SPC - MANUAL DE INSTALACIÓN