

GUÍA DE INSTALACIÓN Y APLICACIÓN DE SUELOS SPC PORFLOOR

1. Preparación previa y condiciones ambientales

- **Tipo de instalación:** Gracias al sistema de clic (Click-Lock), la instalación flotante se realiza de manera rápida, limpia y sin necesidad de adhesivos.
- **Planitud del subsuelo:** Dado que los paneles SPC son rígidos y delgados, el subsuelo debe estar perfectamente liso y nivelado. Desnivel máximo: 2 mm en 2 metros. Si es preciso, nivele con pasta autonivelante.
- **Almacenamiento (Aclimatación):** Antes de instalar, los paquetes deben reposar en horizontal en la estancia durante al menos 24 horas en sus cajas cerradas.
- **Control de temperatura y humedad:** Temperatura ambiente durante la instalación: entre 18 °C y 30 °C. Temperatura del suelo: mín. +15 °C. Humedad relativa para soleras de hormigón: 40 % - 70 % máx.
- **Limitaciones del soporte:** No instalar directamente sobre revestimientos textiles (moquetas), PVC, parquet/laminado existente, zonas húmedas (baños), paneles de fibrocemento o mármol sin tratar.
- **Números de lote (Lot):** Es fundamental verificar que todos los paquetes a colocar tengan el mismo número de lote para asegurar uniformidad estética.
- **Longitudes de piezas y desfases:** Mantenga un desfase mínimo de 30 cm entre juntas cortas de filas adyacentes; no bloquee piezas más pequeñas. Área máxima continua: 10 m de largo y ancho; use perfiles de dilatación si se supera.
- **Regla del rodapié:** Los rodapiés nunca deben clavarse ni fijarse al suelo (instalar exclusivamente en la pared).
- **Cálculo de material:** Calcule los metros cuadrados necesarios y añada un 8 % - 10 % extra para mermas de corte.

2. Tabla de compatibilidad del subsuelo

Tipo de subsuelo / Soporte	Estado	Condiciones especiales y requisitos técnicos
Suelo de hormigón, hormigón pintado, solera de cemento, solera de anhidrita	OK	Humedad <4 % (HR 70 %) para base cementosa, <0,5 % para anhidrita. Aplicar pasta niveladora si es necesario.
Baldosas cerámicas	OK	Preparar con imprimación y pasta niveladora según las normativas locales vigentes.
Baldosas de vinilo con amianto	OK	Sujeto al cumplimiento estricto de las regulaciones locales aplicables.
Suelo radiante por agua / eléctrico	OK	Temperatura máxima 28 °C. Apagar la calefacción 48 horas antes de la instalación.
Parquet ventilado / Paneles de madera y OSB	!	Corregir imperfecciones, sellar juntas y aplicar masa niveladora reforzada con fibra.
Suelo de OSB o paneles de madera sobre rastreles/vigas	!	Eliminar desniveles y juntas entre paneles, aplicando mortero autonivelante con fibra.
PVC compacto, linóleo, moqueta, PVC con base textil, resina, parquet existente	X	No apto. Debe retirarse y desmontarse completamente antes de la instalación.

(Nota: La preparación del subsuelo debe cumplir con las normas y directivas vigentes en el país de instalación.)

3. Herramientas y materiales necesarios

- **Herramientas de mano:** Cúter o guillotina para SPC, flexómetro, lápiz, martillo de goma, taco de impacto y cuñas distanciadoras.
- **Sellado y fijación:** Para rodapiés y umbrales; en estancias expuestas al agua (como baños), use masilla de polímero MS o poliuretano.

4. Proceso de instalación paso a paso

- 1. Inspección visual:** Compruebe los paneles antes de instalar para descartar defectos y validar el número de lote. No instale sin verificación previa.
- 2. Colocación de la base aislante:** Si el SPC no incluye lámina acústica IXPE/EVA integrada, extienda una base adecuada (1 mm o 2 mm) sobre el suelo.
- 3. Colocación de la primera fila:** Comience en paralelo a la luz natural. Coloque cuñas de 10 mm contra la pared (junta de dilatación). La lengüeta mira hacia la pared.
- 4. Bloqueo de clics:** Inserte la lengüeta del segundo panel en la ranura del primero a 30° y presione hacia abajo para encajar.
- 5. Ajuste de paneles:** Tras encajar el lado largo, golpee suavemente el lado corto con el taco de impacto o martillo de goma. Evite golpes fuertes.

6. Corte de paneles: Mida el final de fila, marque con cúter y doble para partir. Los restos >30 cm sirven para empezar la siguiente fila.

7. Tuberías y escaleras: Deje un espacio de mín. 10 mm alrededor de tubos y pegue las piezas con adhesivo adecuado. Mantenga el mismo espacio en peldaños.

8. Remates finales: Retire todas las cuñas. Fije los rodapiés exclusivamente a la pared con clavos o adhesivo (nunca al suelo).

5. Normas importantes de instalación y uso

- **Regla del sistema flotante:** El SPC nunca debe pegarse, clavarse ni fijarse al subsuelo. Muebles pesados fijos, islas de cocina y armarios deben montarse antes del suelo; el suelo se instala alrededor con juntas de dilatación.
- **Tiempos de uso inicial:**
 - **Tránsito peatonal:** 24 horas después de la instalación.
 - **Colocación de muebles:** 48 horas después de la instalación.
 - **Suelo radiante:** Esperar 7 días antes de encender (apagar 48 h antes de instalar).
- **Carga estática y protección:** Para cargas inferiores a 30 kg/cm² y 200 kg/punto de apoyo, no use tapones de goma. Coloque protectores planos de plástico/PE aptos para PVC en las patas. Nunca arrastre muebles pesados.