

# VINILICO SPC

## MANUAL DE INSTALACION



## 1. INTRODUCCIÓN

El piso vinílico SPC (Stone Plastic Composite) es un revestimiento de última generación, fabricado a partir de una combinación de PVC y piedra caliza, que ofrece una excelente estabilidad dimensional, resistencia al agua y durabilidad. Este manual ha sido desarrollado para guiar una instalación correcta y profesional, asegurando el cumplimiento con las condiciones necesarias para mantener la garantía del fabricante.

## 2. CONDICIONES GENERALES DE USO

- Uso exclusivo en interiores.
- No instalar en espacios exteriores, áreas húmedas no controladas, terrazas abiertas o expuestas a radiación solar directa sin protección.
- No es apto para saunas, cámaras frigoríficas o zonas con temperaturas extremas ( $<5^{\circ}\text{C}$  o  $>35^{\circ}\text{C}$ ).
- No debe instalarse sobre superficies elevadas sin estructura de soporte continua (como pallets, entarimados abiertos o estructuras flotantes sin placa rígida)

## 3. ACLIMATACIÓN DEL PRODUCTO

Antes de la instalación, el piso SPC debe aclimatarse en el lugar donde será instalado:

- Deje las cajas cerradas en posición horizontal, dentro del recinto, por un periodo mínimo de 48 horas.
- La temperatura ambiente debe mantenerse entre  $18^{\circ}\text{C}$  y  $26^{\circ}\text{C}$ , con una humedad relativa del 35% al 75%.

## 4. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El sustrato debe cumplir con las siguientes condiciones:

- ☒ Plano: tolerancia máxima de desnivel de 2 mm por cada 2 metros lineales.
- ☒ Limpio: libre de polvo, grasa, residuos de adhesivo u otros contaminantes.
- ☒ Seco: la humedad del sustrato no debe superar el 2.5% en concreto ni el 0.5% en anhidrita (usar higrómetro si es necesario).
- ☒ Estable: sin partes sueltas, crujientes ni movimientos estructurales.

✂ Importante:

- Puede instalarse sobre cerámicas, porcelanatos, linóleo o vinílicos anteriores siempre que estén firmemente adheridos y nivelados.
- No instalar sobre alfombras, moquetas o sustratos blandos.

## **5. SISTEMA DE INSTALACIÓN**

- Tipo: flotante, sin adhesivos.
- Método: Clic de encaje, ensamblado a mano o con herramientas adecuadas (martillo de goma + bloque de instalación).
- Dirección recomendada: paralela a la fuente principal de luz natural o al lado más largo del ambiente.

🔧 Herramientas sugeridas:

- Caladora o sierra circular (para cortes)
- Escuadra
- Cinta métrica
- Martillo de goma
- Cuñas de expansión
- Lápiz y marcador

## **6. JUNTAS DE DILATACIÓN**

- Dejar una junta de 6 a 13 mm en todo el perímetro del área instalada (paredes, columnas, marcos de puertas, mobiliario fijo).
- En superficies mayores a 20 metros lineales o áreas de más de 100 m<sup>2</sup>, se recomienda utilizar perfiles de expansión para evitar tensiones.

## **7. INSTALACIÓN BAJO PUERTAS Y MARCOS**

- Se deben rebajar los marcos de puertas para permitir que el piso se deslice por debajo, manteniendo el espacio de dilatación necesario.
- En entradas y transiciones, se recomienda instalar perfiles o tapajuntas para permitir expansión y proteger los bordes.

## **8. COMPATIBILIDAD CON CALEFACCIÓN RADIANTE**

- Compatible con sistemas de calefacción radiante por agua siempre que:
- La temperatura superficial del piso no supere los 27°C.
- Se realice una curva de calentamiento previa a la instalación.
- No compatible con sistemas de calefacción por resistencias eléctricas instaladas directamente bajo el piso.

## **9. MANTENIMIENTO Y CUIDADOS**

- Limpieza con mopa húmeda, trapo de microfibra o aspiradora.
- Evitar productos abrasivos, ceras, solventes o limpiadores no neutros.
- Usar fieltros protectores en muebles y sillas.
- No arrastrar objetos pesados sobre el piso.
- En zonas de alto tránsito o exposición solar directa, se recomienda uso de alfombras de protección y cortinas UV.

## **10. DESPERDICIO Y TONALIDAD**

- Considerar 5% a 10% adicional al total calculado por cortes, desperdicios o reemplazos.
- Para uniformidad estética, mezclar piezas de distintas cajas durante la instalación

## **12. REQUERIMIENTOS DEL PISO BASE**

Para garantizar una instalación correcta y prolongar la vida útil del piso SPC, el sustrato debe cumplir con las siguientes condiciones estructurales y de humedad:

### **12.1 Nivelación y Pendiente del Subsuelo**

1. El piso base debe estar nivelado y uniforme. Se permite una desviación máxima de 4,76 mm (3/16") por cada 3 metros lineal
2. No se recomienda instalar sobre superficies con pendiente. En caso de pendientes inevitables, estas no deben superar los 25 mm por cada 1,8 metros lineales.

## 12.2 Condiciones del Subsuelo

3. La superficie debe estar **completamente limpia, seca y libre de contaminantes.**

- Se deben eliminar restos de mortero, adhesivos anteriores, clavos, tornillos, polvo, grasa, pintura u otros residuos que puedan interferir con la correcta instalación.
- Cualquier imperfección significativa debe ser nivelada con un compuesto nivelador apropiado para uso con pisos vinílicos.

4. Aunque el SPC es resistente al agua, no funciona como una barrera de humedad. Por lo tanto:

- No debe instalarse sobre sustratos que presenten humedad ascendente o filtraciones activas.
- Se recomienda verificar la humedad del subsuelo antes de la instalación, especialmente en plantas bajas, sótanos o zonas húmedas.

## 12.3 Requisitos para Contrapisos de Concreto

5. Para instalaciones sobre superficies de concreto:

- El contenido de humedad no debe superar el 3% en peso (medido con higrómetro de carburo o método equivalente).
- El concreto debe tener un mínimo de 60 días de curado natural antes de la instalación.
- En edificaciones antiguas o deshabitadas durante períodos prolongados, se recomienda:
- Revisar exhaustivamente el estado del subsuelo.
- Permitir una ventilación continua de al menos 60 días antes de instalar.
- Confirmar la existencia y efectividad de una barrera de humedad (membrana asfáltica, polietileno, etc.), especialmente en plantas bajas o primeros pisos.

✂ La instalación sobre superficies que no cumplan con estos requisitos puede afectar el desempeño del piso SPC, su apariencia y anular la garantía del producto.

## **INSTALACION SPC**

El proceso de instalación de SPC es muy simple seas un dueño de casa o un profesional no se requieren herramientas especializadas , basta con un cuchillo cartonero.

### **ESTABILIZACION DEL SPC**

- Apilar no mas de 4 cajas o 1,2 metros. Mantener lejos del sol
- No se necesita sacar el producto de las cajas solo abrir los extremos de las cajas
- Se deben de mantener una temperatura constante en el SPC entre 18 a 29 grados Celsius. Por eso se recomienda abrir los extremos de la caja 48 horas antes de la instalación.

### **PREPARACIÓN:**

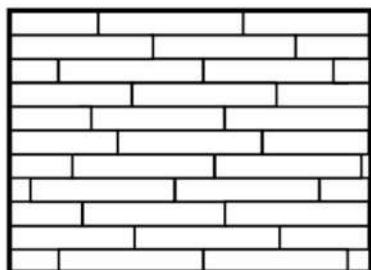
- Asegurarse el Piso base este nivelado , limpio y seco y libre de impurezas.
- Verificar los requerimientos de instalación de cada sustrato Siga las siguientes etapas para una adecuada instalación :

## **INSTALACION**

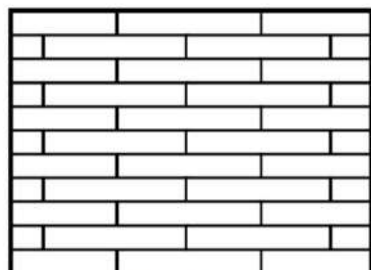
Siga las siguientes etapas para una adecuada instalación:

- 1.Elija el lado de la habitación en que comenzara su instalación , típicamente el piso se Alinea contra la muralla mas larga.
- 2.Determine el patrón de instalación :
  - a. Aleatorio
  - b. Trabado recto
  - c. Diagonal
- 3.Determine cuantas tablas ocupara , midiendo el metraje del Proyecto y asegúrese de definir las juntas de dilatación que usara en su Proyecto.
- 4.Comience la instalación de su Proyecto.

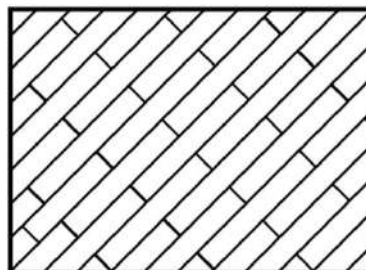
## PATRONES



Aleatorio



Trabado recto



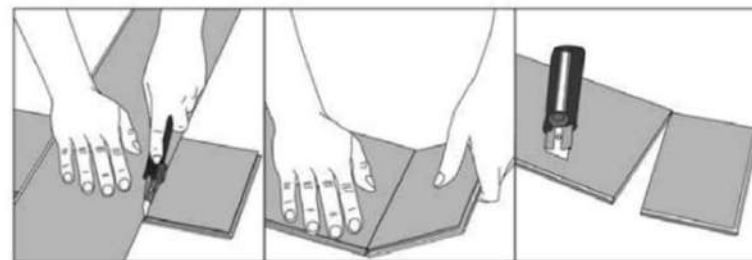
Diagonal

## INSTALACION DE LA PRIMERA FILA

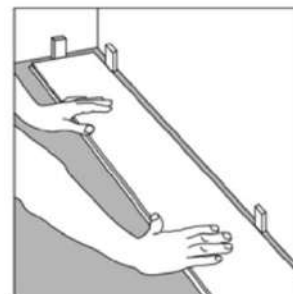
1. Corte la table de inicio y termino de la primera fila , asegúrese ningún trozo sea menor a 200 mm. para medir use un lápiz mina o grafito y corte con un cuchillo cartonero.

2. repita el procedimiento con la tabla mas corta para la fila de inicio.

3. en el caso de tener que cortar las tablas en su ancho para calzar el patrón de diseño en ancho no debe ser menor a 76,2 mm.

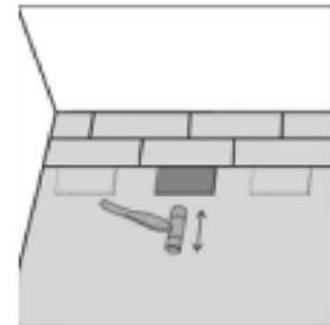


4. coloque la primera tabla contra los espaciadores como se ve en el dibujo, contra la muralla izquierda, asegúrese que la hembra de la tabla este contra la pared.



5. coloque la segunda tabla normalmente es la tabla cortada que se uso para terminar la primera fila.

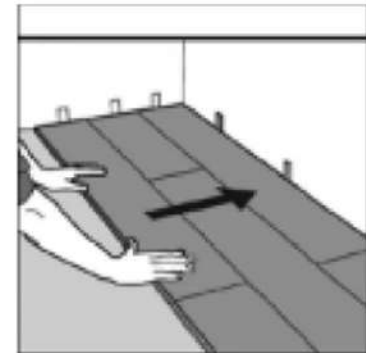
6. Gentilmente deslice la segunda fila contra la primera en un Angulo de 45 grados uniendo macho y hembra hasta que escuche el sonido click



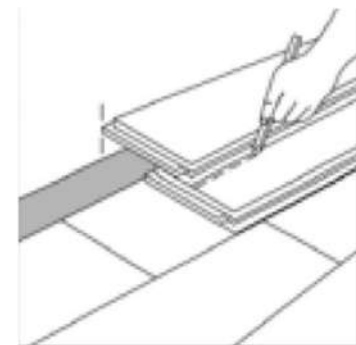
7. Para asegurar que el Sistema haya quedado bien encastrado con un martillo de goma golpee suavemente la segunda contra la primera fila y así sucesivamente

8. antes de seguir asegúrese que cada fila este bien unida con el Sistema click.

9. Sea consciente del diseño que quiere repetir para no tener errores. 10. use tablas de diferentes cajas así se asegurara que el diseño sea mas natural



11. para Colocar la ultima tabla coloque esta sobre la ultima recientemente colocada y mida esta ultima es probable deba cortar longitudinalmente la ultima tabla o fila de estas para calzar con el diseño, el ancho no debe ser menos a 50 mm. Luego quite los separadores de la dilatación perimetral.





## **LIMPIEZA, CUIDADO Y MANTENCIÓN**

- Evite la exposición a periodos largos de luz solar directa, instale cortinas o elementos de bloqueo, los pisos que se someten a calor y luz excesiva están sujetos a cambios dimensionales. Use precauciones térmicas apropiadas para minimizar los efectos potenciales en el revestimiento.
- 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 sólo 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 vinílico SPC es 100% resistente al agua, pero en caso de derrame de líquidos, limpie lo más pronto posible para evitar filtraciones hacia la losa.
- Los pisos de vinílicos como otros tipos de pisos lisos pueden volverse resbaladizos cuando están mojados, se recomienda secarlos.

### **13. LIMPIEZA, CUIDADO Y MANTENCIÓN**

- Para conservar el rendimiento, la estética y la durabilidad del piso vinílico SPC, es fundamental seguir las siguientes recomendaciones de mantención:
  - 13.1 Protección ante la luz solar.
- Evite la exposición prolongada a la luz solar directa, ya que puede provocar cambios dimensionales o decoloración superficial
- Se recomienda instalar cortinas, persianas o láminas de protección UV en ventanas expuestas al sol.

- En recintos con alta radiación térmica, utilice medidas de control ambiental para mitigar el impacto del calor en el revestimiento.
- ### 13.2 Prevención de manchas y desgaste
- No utilice productos a base de aceites, grasas o derivados del petróleo, ya que pueden generar manchas irreversibles en la superficie del piso.
  - Evite el uso de tapetes o alfombras con bases de goma o materiales que puedan liberar pigmentos. Prefiera tapetes con respaldo no manchante y aptos para pisos vinílicos.
  - Los muebles de uso frecuente deben contar con almohadillas protectoras de fieltro en sus patas para prevenir rayaduras.
  - Electrodomésticos y muebles pesados deben utilizar protectores de superficie amplia y antideslizantes, especialmente al momento de moverlos.
- ### 13.3 Limpieza diaria y regular
- Para limpieza diaria o periódica, barrer o aspirar utilizando cepillos o boquillas de cerdas suaves, que no rayen ni deterioren la capa de uso del piso.
  - Se puede limpiar con un trapeador ligeramente humedecido en agua y un limpiador neutro diluido específico para pisos vinílicos.
    - No utilice detergentes alcalinos fuertes, productos químicos agresivos, ceras, abrillantadores ni herramientas abrasivas como escobillas metálicas o pads de fricción.
  - Nunca lave el piso con máquinas rotatorias, vapor o agua en exceso.
- ### 13.4 Consideraciones sobre humedad y seguridad
- Aunque el piso SPC es 100% resistente al agua, ante derrames o accidentes se recomienda retirar los líquidos lo antes posible para evitar filtraciones al sustrato o acumulación de humedad en los bordes.
  - Como ocurre con otros pisos lisos, la superficie puede volverse resbaladiza al estar mojada. Se recomienda mantenerla seca para evitar accidentes.