

PRAGMA SPC

DESCRIPCIÓN

Los SPC KLIPEN® forman parte de la última generación de pisos flotantes en Vinilo tipo Clic. Son fabricados con un material que contiene carbonato de calcio, un polvo compuesto de piedra que garantiza rigidez, dureza y estabilidad dimensional que impide la fácil deformación del producto en comparación con otros materiales.

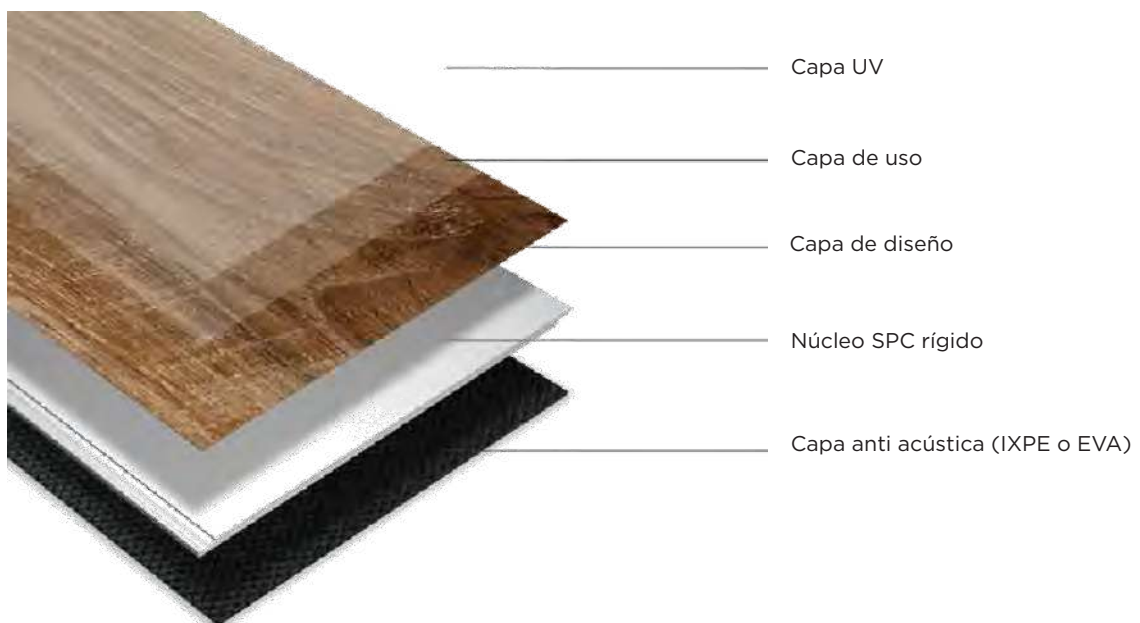
Su componente de policloruro de vinilo, brinda beneficios como la resistencia a las manchas y un 100% de resistencia al agua. Adicionalmente, protege la salud de las personas y del planeta gracias a que contiene bajos niveles de formaldehído.

COMPOSICIÓN

La capa UV, la capa de uso y la capa de diseño, son materiales que están incorporados al cuerpo del producto por medio de un sistema de presión. Estos tres elementos determinan la protección a los rayos Ultravioleta, el tráfico-uso del producto y su diseño-color.

La capa anti acústica IXPE o EVA, algunas veces viene incorporada en el cuerpo posterior del producto. Ofrece una gran alternativa para la reducción del ruido, más confortable al uso y con propiedades de alta resistencia al deslizamiento.

Los pisos SPC de KLIPEN® pueden ser instalados en espacios residenciales y comerciales, de acuerdo a la ficha técnica de cada producto. Sin embargo, no son aptos para duchas ni exteriores, ya que pueden fomentar la aparición de hongos y mal olor.



SERIE PRAGMA SPC

PRESENTACIONES & AMBIENTE



Beige



Café



Caramel



Dark Café



Roble



Walnut



Roble



SERIE PRAGMA SPC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Formato largo*ancho (mm)	Espesor total (mm)	Capa de uso (mm)	Manta acústica	Tráfico (uso)	Bisel
1219,2*183 (palmeta-duela)	5.0	0.3	1mm IXPE (antiestático)	Clase 21 - Domestico moderado	Micro biselado
Sistema de instalación	Diseño	Nivel de brillo	Compatible con loza radiante	Fácil limpieza y mantenimiento	
Unilin	Madera 10 caras diferentes	Mate, 3-5° grados Brillo	Hasta 27°C temperatura de loza	Usar Mopa Húmeda	

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO DE DETECCIÓN	VALOR DE ACUERDO CON LA NORMA	RESULTADOS
Estabilidad dimensional	ASTM F2199-09	±0.25%	Largo -0.08% Ancho -0.03%
Indentacion residual	ASTM F1914/EN 433	≤0.1mm	Aprobado
Resistencia al impacto	ASTM F1265	/	Aprobado
Resistencia al deslizamiento	EN 13893	>0,30	Clase DS (0,40)
Firmeza del color	ASTMF1514-03	ΔE ≤ 8.0	Aprobado
Resistencia a la luz	ASTMF1515-03	ΔE ≤ 8.0	Aprobado
Resistencia a la abrasión	ASTM4060	>4500 Ciclos	Aprobado
Emisión VOC	ISO 16000	/	Clase A+
Emisión Formaldehído	EN 717	/	Clase E1
Sustancias químicas (tóxicos y metales pesados)	EN 71 (REACH)	/	Aprobado
Resistencia a las manchas	ASTMF925-13/ISO 26987	/	Aprobado
Densidad de humo	ASTM E662	≤450	Aprobado
Reacción al fuego	EN 13501-1	/	Clase Bfl-s1
Resistencia térmica	EN 12667	/	Aprobado
Transmisión de sonido de impacto (IIC)	ASTM E989-18	/	54 dB
Transmisión de sonido por vía aérea (STC)	ASTM E413-16	/	53 dB

SERIE PRAGMA SPC

CERTIFICACIONES	MÉTODO DE DETECCIÓN	VALOR DE ACUERDO CON LA NORMA	RESULTADOS
Floorscore	CDPH/EHLB Standard Method v1.2-2017	TVOC \leq 0,5 mg/m ³	Aprobado
Ortoftalatos	CPSC-CH-C-1001-09.3; ASTM F963-17	ND (No Detectado)	Aprobado
CDPH	Espectrometría, cromatografía	TVOC \leq 220 μ g/m ³	Aprobado

Los pisos SPC KLIPEN® han sido manufacturadas y probadas bajo los más estrictos estándares de calidad vigentes del mercado mundial. Nuestro producto cumple con las normas internacionales que determinan los criterios de aceptación para Pisos SPC, fijados por la norma ISO 10582 y demás asociadas en las pruebas técnicas relacionadas en este documento.

CUIDADO & MANTENIMIENTO

- Barra regularmente para remover residuos y polvo. Use un trapero húmedo para limpiar cualquier suciedad y huellas (evite mojar en exceso). Cualquier líquido que sea derramado sobre el piso debe limpiarse de inmediato.

- **PRECAUCIÓN:** Las planchas son resbaladizas cuando están húmedas

- Para limpieza diaria, haga uso de una aspiradora con accesorio de varita, escoba de cerdas suaves o un trapero de microfibras ligeramente humedecido.

- Nunca haga uso de ceras, pulidoras, limpiadores abrasivos o elementos para restregar ya que podrán afectar el acabado. - Los tacones dañados, zapatos de fútbol o calzados similares pueden dañar este producto.

- Ubique tapetes en las entradas principales para limpiar los residuos que se acumulan en las suelas de los zapatos.

- Las mascotas con garras/uñas largas pueden afectar este producto.

- Si va a instalar muebles con ruedas, asegúrese que estas sean aptas para suelos elásticos.

- No se recomienda el uso de traperos con vapor para limpiar este producto.

- Recomendamos instalar almohadillas protectoras debajo de las patas de los muebles para evitar dañar el producto. De igual forma no se deben arrastrar muebles u objetos pesados, objetos con puntas o cuyo material al ser arrastrado sobre el piso puedan rayar el producto.

GARANTÍA

USO RESIDENCIAL
5 años

EMBALAJE

UNIDAD DE EMPAQUE	PIEZAS
PIEZAS / CAJA	10
M ² / CAJA	2.231
PESO APROX. (Kg.) / CAJA	19



SERIE PRAGMA SPC

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

1- SUPERFICIE ADECUADA: Superficies porosas o de textura ligera; pisos sólidos que hayan pegado de forma adecuada; concreto limpio y debidamente curado (la curación debe haber sido aplicada por lo menos con 60 días previos); pisos de madera con madera contrachapada en la parte superior. Todas las superficies deben ser limpiadas y desempolvadas. Pueden ser instaladas sobre pisos con calefacción radiante (la temperatura no debe sobrepasar los 27°C o 80.6°F).

2- SUPERFICIE INADECUADA: Superficies ásperas y desiguales incluyendo alfombras o refuerzos. Las Texturas pesadas y ásperas y/o superficies desiguales podrán distorsionar el acabado de la superficie. Este producto no es compatible con habitaciones que sean susceptibles a inundaciones o habitaciones que tengan concreto húmedo o saunas. No instale este producto en áreas que tengan largos periodos de exposición directa al sol.

3- PREPARACIÓN:

a) El piso de vinílico SPC deberá ser instalado de forma flotante.

b) La aclimatación del producto debe efectuarse en los recintos a instalar, 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 18°C y 37°C y una humedad relativa de 30% a 50%.

c) Antes de instalar se deberá barrer o aspirar el suelo para eliminar la suciedad y el polvo.

d) Antes de la instalación, inspeccione las duelas o tablas a la luz del día para detectar fallas visibles, si no está satisfecho, no instale y contacte a su proveedor.

e) REQUISITOS DE LA SUPERFICIE:

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

f) Es recomendable considerar un porcentaje de pérdida del producto, adicional al metraje real de instalación, debido a cortes en el montaje y reposición de este a futuro. Las pérdidas dependerán del formato y la modulación del producto en relación con el recinto donde será instalado como también diseños especiales de existir. Por lo general las pérdidas en promedio se consideran en un 15%.

g) Para instalar su piso vinílico SPC se recomienda cortar los marcos para que el piso pueda dilatar de buena manera.

h) Para instalar su piso vinílico SPC se deberán 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.

i) Para instalar su piso vinílico SPC con formato tipo “click”, no se requieren adhesivos, su montaje es uniendo ensambles en las uniones solo con las manos, en caso de ser necesario se puede utilizar un martillo de goma.

j) Trabaje desde varias cajas de piso abiertas y “presente” antes de su instalación permanente. esto le permitirá seleccionar y organizar en un patrón armonioso.

k) Es posible que desee colocar la posición unas pocas filas antes de comenzar la instalación para confirmar su decisión de diseño y la línea de trabajo. Cuando coloque el piso, escalone las juntas de los extremos de la hilera al menos 8". Al cortar la última tabla en una fila para encajar, puede usar el extremo de corte para comenzar la siguiente fila, si el extremo cortado mide menos de 20 cm, deséchelo y, en su lugar, corte un tablón nuevo de forma aleatoria y úselo para pasar a la siguiente fila. siempre comience cada fila desde el mismo lado de la habitación. cuando esté cerca de una pared, puede usar una palanca para cerrar las juntas laterales y extremas.



SERIE PRAGMA SPC

4- LONGITUD MÁXIMA PARA INSTALACIÓN CON O SIN JUNTA DE DILATACIÓN

a) 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.

5) IMPORTANCIA JUNTA DE DILATACIÓN

También se deberá prever juntas de dilatación debajo de todas las puertas entre los recintos para separarlos, entre habitaciones contiguas o áreas donde se instala el piso adyacente. Use un cubrejunta o una moldura T 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.

6) CAPACIDAD MÁXIMA DE M² EN PLANTALIBRE A INSTALAR

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.

7) IMPORTANTE:

- Para desplazar muebles u objetos sobre este producto, es importante cubrir elementos duros (por ejemplo las patas) para evitar rayar la superficie del producto. Si usted desplazará muebles con ruedas sobre este producto, asegúrese de que estas sean de goma.

- Cuando este producto sea instalado en una habitación, o área, donde se vea expuesto a la luz solar, recomendamos instalar las planchas con la orientación que se exhibe en la “imagen 1”.

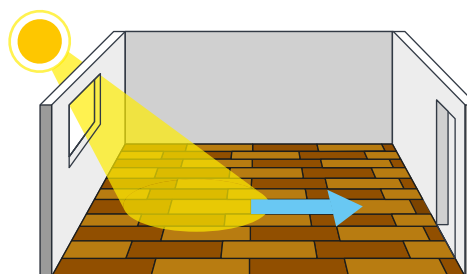


imagen 1