

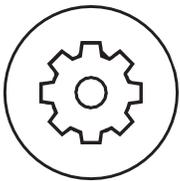


# MANUAL DE INSTALACIÓN PISOS CAUCHO EPDM

Pavimento amortiguador impermeable y uniforme, constituido por gránulos de caucho cohesionados con un ligante de poliuretano. Se considera una excelente opción tanto para proyectos domésticos como comerciales.

## CARACTERISTICAS

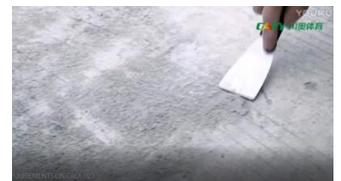
- **Durabilidad:** el pavimento de caucho es conocido por ser de larga duración, ya que es resistente a los daños por impacto y a la intemperie. También es resistente al desgaste. Su duración es de aproximadamente 30 años.
- **Eco-amigable:** es un pavimento 100% reciclable. Por tanto, es respetuoso con el medio ambiente, ya que ayuda a conservar los recursos naturales de la tierra.
- **Aislador de sonido:** También es popular por sus propiedades fonoabsorbentes. Se puede instalar en parques infantiles, gimnasios y centros de salud.
- **Resistencia:** son productos de alta resistencia al impacto directo, impermeables y resistente a la humedad.



## CONDICIONES GENERALES

Previo a proceder con la instalación, se recomienda:

- Contar con una pendiente que permita el drenaje superficial (en caso de ser instalado en exteriores).
  - Una losa de base cementicia, con un desnivel no mayor de 3 mm en 3 m, de rugosidad baja.
  - Superficie libre de polvo y suciedad el sustrato (radier o mortero) debe ser plano y liso. No puede tener remanente de polvo o mortero de cemento.
  - Se debe revisar previamente el material, para verificar posibles fallas o cambio de tono.
  - Se recomienda una instalación en día soleado y de poca humedad.
  - Se deberá considerar un porcentaje de pérdida del producto adicional al metraje real de instalación, debido a cortes necesarios en la instalación y reposiciones que pueda requerir a futuro. Las pérdidas dependen del diseño del recinto donde será instalado, como también diseños especiales en caso de existir.
- Por lo general el porcentaje de pérdida se considera entre un 10% y un 12%.



## 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 piezas en la posición horizontal.
- Se deberá tener especial precaución en la manipulación del producto desde un punto a otro, un inadecuado manejo puede ocasionar daños en la superficies y bordes las piezas.



## MATERIALES

Es muy importante realizar una revisión previa del material necesario para realizar la instalación, los elementos requeridos son:

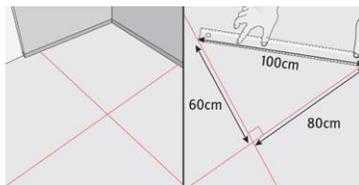
- Escobas
- Cartonero
- Lápiz
- Compás
- Regla
- Regla flexible
- Nivelador burbuja
- Guantes
- Llana
- Agitador
- Martillo cabeza de goma
- Galletero de 9" o 4 1/2"

1. Retire las palmetas del empaque y ubíquelas en el área de instalación por un periodo de 24 horas, o más, para que puedan estirarse y así minimizar el impacto de la expansión térmica y contracción debido al coeficiente térmico.



2. Si las palmetas se han mojado y/o ensuciado durante el transporte (o durante el proceso del punto anterior), no las instale hasta confirmar que están totalmente secas y limpias.

3. Mida el sitio de instalación, encuentre el punto central y dibuje una cruz usando este punto como referencia. Comience la instalación del centro hacia los bordes del área de instalación.



4. Es necesario realizar una preinstalación. Para ello, seleccione aquellas palmetas de dimensiones similares e instale posteriormente. Pueden ser usadas como recortes aquellas palmetas cuya tolerancia sea menor o igual a 5mm. Recuerde usar máquinas de cortes adecuadas para este propósito.

5. Las palmetas tienen patrones horizontales y verticales. Asegúrese de guiarse de cualquier indicación o marca que venga en el reverso de la duela y no los combine. En caso de ser necesario, intente cambiar la dirección de las palmetas por giros de 180° para encontrar el conjunto perfecto.

## ADHESIVOS

6) Paquete de adhesivo: 6.9 kgs/barril, rinde de 10 a 12 m<sup>2</sup>, incluye material B (embotellado pequeño - bicomponente).

7) El pegamento recomendado es el adhesivo de caucho Stauf STF-19-0022. Este producto se aplica con llana dentada triangular de 2 a 3mm.



MATERIAL A



MATERIAL B



8) En primer lugar, vierta todo el material A en el barril, luego añada el material B.

9) En segundo lugar, revuelva los materiales con el agitador de forma pareja y mezcle bien por el adhesivo obtenido debe ser usado dentro de los siguientes 30 minutos.

Tenga precaución con el secado, si no va a utilizar todo, debe mezclar solo la mitad del material A y la mitad del material B.

## CONSUMO

10) Se puede emplear 1kg de adhesivo en un área de 1.5 metros cuadrados para un subsuelo liso y plano. Para un subsuelo rugoso, se requiere 1kg de adhesivo en un área de 1 metro cuadrado. Se recomienda una superficie lisa para tener el mayor rendimiento del adhesivo.

11) Aplique el adhesivo en la losa de manera uniforme con una llana de dientes de 3mm (para superficies lisas, en rugosas se debe aumentar los milímetros de la llana a emplear). Trabaje aplicando el adhesivo en áreas de no más de 2 metros cuadrados a la vez.

12) Para interiores y exteriores, se sugiere que las palmetas sean instaladas de forma compacta y ajustada de tope entre ellas.

13) Se puede depositar una plancha de madera contrachapada o cubrir con algún tipo de protección el suelo para caminar en el área de trabajo.

14) En los bordes de paredes en interiores o en sitios con objetos fijos, las palmetas deben ser cortadas de acuerdo con cada situación. El tamaño de la pieza cortada debe medir alrededor de 5 a 8mm menos que la medida realizada, esto con la finalidad de dejar el revestimiento dilatado perimetralmente, para su dilatación térmica.



15) Si hay objetos inamovibles en la zona de instalación, las palmetas deberán ser cortadas de acuerdo con la forma de estos objetos antes de la instalación.

16) Haga uso de objetos pesados, o de baldosas sin pavimentar, para compactar las juntas de las palmetas por un periodo de 12 horas. Posteriormente limpie la zona de instalación. Las palmetas instaladas podrán ser usadas después de 48 horas.

17) Se debe eliminar cualquier resto de adhesivo que pueda llegar a la superficie, mientras se ejecuta el proceso de instalación.



## LIMPIEZA, CUIDADO Y MANTENCIÓN

Este es un revestimiento diseñado para uso exterior de baja mantención, de igual forma se debe tener en cuenta lo siguiente:

- Para una limpieza periódica, se recomienda el uso de jabón neutro y cepillo de cerda suave. La frecuencia está determinada por el uso y la exposición de elementos (árboles, tierra, arenas, etc) al que este se encuentre.
- Se debe evitar el traslado de elementos pesados y/o con algún tipo de filo produciendo roce sobre la superficie, porque originaría rayas o daños a la superficie.
- No se debe aplicar el uso de cloro u otro detergente abrasivo, solo se debe usar detergente de PH neutro.



## PREGUNTAS FRECUENTES

¿Presenta decoloración al sol? Son revestimientos diseñados para exteriores, por esto tienen buena resistencia a la exposición de este, sin embargo, su tonalidad puede variar un poco a lo largo del tiempo. Esto no representa daño alguno en la pieza.

¿Se requiere dejar dilatado? Sí, debido a su composición, este tipo de piso presenta un coeficiente de dilatación térmico muy alto, por esto podrían existir diferencias en los encuentros de las piezas según la hora del día. Es muy importante contar con la dilatación perimetral de al menos 8mm.

¿Las palmetas son rectificadas? No, por ello puede existir una diferencia hasta de unos 5mm entre palmetas.

¿Si se daña una pieza específica se puede reemplazar? Sí, la pieza dañada debe ser cortada de manera de realizar dos cortes diagonales, quedando 4 triángulos los cuales deben ser retirados del centro a los bordes. La superficie debe quedar limpia y firme para instalar la nueva palmeta.

¿Cómo se realiza la terminación de los bordes en exteriores? Se recomienda contar con un perfil metálico de acero instalado en la losa, para evitar el desprendimiento del revestimiento por impacto en los bordes.

## **GARANTÍA LIMITADA A LA ESTRUCTURA**

- ✓ Todas las líneas de nuestro proveedor son producidas de acuerdo con un exclusivo y automatizado proceso de fabricación.
- ✓ La garantía está relacionada a los defectos de fabricación.
- ✓ En casos de instalación o mantenimiento 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, la Unidad Técnica de Revestimientos efectuará los análisis respectivos en terreno para determinar las posibles causas y 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, autorizado por Comercial K SPA, 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:

- ✗ En caso de daños causados por el uso incorrecto del piso.
- ✗ Manchas causadas por aplicaciones de productos no recomendados para su mantención como limpiadores abrasivos.
- ✗ Manchas causadas por pinturas, adhesivos, yeso, o cualquier otro elemento que las haya ocasionado durante o post la instalación del piso.
- ✗ Daños producidos al piso como rayas ocasionadas por objetos puntiagudos.

## **VALIDEZ DE LA GARANTÍA**

- ✓ La garantía de producto sólo será válida siempre que se cumplan todos los procedimientos e instrucciones recomendadas por el fabricante desde el momento de su compra. Se debe presentar el comprobante, factura o boleta, para evaluar junto con la Unidad Técnica de Revestimientos una eventual falla de producto o instalación si corresponde.