

Caucho

Sistema parques infantiles

Pavimento flexible para parques infantiles



Descripción

Pavimento bicapa flexible sin juntas, compuesto por una primera capa de granzas de caucho altamente elásticas color negro unidas mediante la resina elegida, seguido de una segunda capa exterior más resistente y de color mediante granzas de **Caucho Sintético EPDM** aglomeradas con la resina **Aromática** o **Alifática**.

Observaciones

- El soporte debe estar limpio, seco sin restos de aceite y grasa. Y con una rugosidad de 70 µm. entre crestas y valles.
- Aplicar el pavimento con unas condiciones ambientales de temperatura 15-30°C y humedad 50%-80%.

Características

- Vida de la masa: ±45 min. (20°C)
- Trabajabilidad: ±60 min.
- Espesor mínimo: 10 mm
- Espesor por capa: 10-40mm

Secado

- A 23 °C y 90% humedad relativa: >7 h.
- A 23 °C y 40% humedad relativa: >19 h.
- Endurecimiento total: 2-5 días

**Estos tiempos pueden variar considerablemente en función de la temperatura ambiente y humedad relativa*

Prestaciones

- Granulometría: 1 – 4 mm. con media centrada en 2.3 mm
- Densidad: 0.71 g/cm³
- Color: Carta colores
- Dureza Shore A: 65 ± 5 (DIN 53505)
- Carga de Rotura: 5-6 MPa (DI 53504)
- Alargamiento rotura: 400%-700% (DIN 53504)
- Resistencia al fuego Euroclase: CflS2 (DIN 4102)
- Resistencia a la abrasión 1000 ciclos: <2 g. (EN-ISO 5470-1)
- Estables a los rayos UV.

** Estos resultados se han obtenido en condiciones estándar y pueden variar en función de la puesta en obra*

Aplicaciones

- Especialmente indicado para la realización y/o reparación de pavimentos flexibles base granzas de caucho tipo **EPDM**.
- Sistema ideal y rápido para la confección de parques infantiles, pavimentos en colegios, guarderías, parvularios, comunidades de vecinos, etc.
- Pavimento continuo sin juntas con multitud de combinaciones de color.
- El sistema se realiza directamente in situ con la resina de poliuretano para conseguir un ajuste perfecto del sistema al suelo.
- En interiores y exteriores.

Importante

Los datos, recomendaciones e informaciones expresados en la presente Ficha Técnica se basan en nuestros conocimientos actuales, Ensayos de Laboratorio y en la práctica.

Los consumos se basan en nuestra propia experiencia, por lo que éstos son susceptibles de variaciones en función de las condiciones de aplicación y soportes a utilizar.

Para una aclaración post-adicional, nuestro Servicio Técnico está a su disposición. Otras aplicaciones del producto fuera de las indicadas en la presente, no serán de nuestra responsabilidad.

Soportes admitidos

- Hormigón y morteros de cemento
- Tabiques de ladrillo, piedra...
- Soportes absorbentes

Recomendaciones

- Temperaturas de aplicación entre 15 - 30°C
- No aplicar en estado permanente de frío intenso, ya que el producto podría alargar su tiempo de puesta en servicio.
- No es recomendable la aplicación del producto sobre pinturas, y esos viejos, soportes fácilmente friables que puedan desprenderse con la aplicación del pavimento.
- No aplicar sobre fondos no absorbentes.

Caucho. Sistema parques infantiles

Pavimento flexible para
parques infantiles

Condiciones de ejecución

- Los soportes deben ser sanos, estables y resistentes, exentos de polvo, yeso, pintura...
- Eliminar las partes deterioradas y en estado de degradación, hasta llegar al soporte sólido, resistente y absorbente.
- Los paramentos de naturaleza pulverulenta deben ser consolidados con **F-600**.
- Sobre paramentos sin absorción, muy lisos o poco absorbentes, decapar y abrir poro para asegurar una buena adherencia.
- Evitar la aplicación del revestimiento con temperaturas bajas, humedad relativa baja, lluvia ya que podría alargar el tiempo de puesta en servicio.

Modo de empleo

Primera Capa Base Elástica:

Aplicar como imprimación una pasada con la resina elegida, a razón de 0,15 kg/m². Paralelamente en una hormigonera planetaria, mezclar la granza de **Caucho Encapsulada SBR** con un 10 - 20% (según granulometría) de resina. Agitar durante 5 minutos hasta que todas las granzas de **Caucho EPDM** queden humectadas con la Resina. Verter la masa resultante sobre la superficie, extender mediante llana y compactar aprisionando la llana en ligeros movimientos de 180°.

Segunda capa color

Transcurridas 7 h. de la primera capa **Base Elástica**, mezclar la granza de **Caucho EPDM** del color deseado con un 12-20% (según granulometría) de resina **Aromática** o **Alifática**. Agitar durante 6 minutos hasta que todas las granzas queden humectadas con la resina. Verter la masa resultante, extender y compactar igual a la anterior.

Dejar secar 8-17 h según resina empleada (**Aromática / Alifática**).

Disponibles 2 tipos de Resina Aglomerante para la Realización de Parques Infantiles

	Resina aromática	Resina alifática
Estabilidad rayos solares	Estabilidad limitada a los rayos solares	Alta estabilidad a los rayos solares
Densidad	1.1 g/cm ³	1.1 g/cm ³
Apariencia	Líquido amarillento	Líquido Transparente

Cambio de tonalidad al aglomerar con

Caucho EPDM color Blanco	SI	NO
Secado 23 °C	8 H.	17 H.
Puesta en servicio	4 h.	48 h.

⚠ IMPORTANTE

Las observaciones y prescripciones de esta ficha técnica, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas, y deberán ser probadas por exhaustivas aplicaciones prácticas; por lo que antes de usar el producto, quien vaya a hacerlo debe establecer si éste es o no, él adecuado para el uso previsto, y asume toda responsabilidad que pueda derivarse de su uso. Una vez el producto manipulado o aplicado, el fabricante no asumirá reclamación alguna, así como tampoco la responsabilidad en cuanto a la forma, modo y condiciones de aplicación.



Presentation

Caucho SBR: sacos 25 Kg

Caucho EPDM colores: 25 Kg

Resina Aromática y Alifática: 5 y 25 Kg.

Color

Caucho SBR : Negro

Caucho EPDM: Rojo óxido, rojo vivo, verde óxido, verde manzana, amarillo, naranja (resto colores consultar).

Consumo

Material	Kg/m ²
Imprimación Resina Aromática / F-300	0.15
Capa Base Elástica 25 mm / Caucho SBR Negro	>17,5
Resina Aromática	25
Capa Superior Color 10 mm / Caucho EPDM	>7
Resina Aromática o Alifática	1.2

Conservación

En envase original cerrado y al abrigo de la intemperie y humedad: 1 año