

## PISO In Situ EPDM / PI-EPDM

La solución de Piso In Situ EPDM de BODEN entrega superficies sostenibles, seguras y con diseño, las que pueden ser implementadas en zonas de juegos, espacios recreativos y de deporte, tanto interiores como exteriores, así como en plazas y parques.



El piso de caucho in situ posee una superficie porosa, amortiguante y antideslizante, que permite el drenaje de agua y absorbe el 45% del impacto frente a golpes y caídas accidentales, una superficie altamente resistente y durable, ideal para áreas de seguridad especialmente equipadas con juegos infantiles y/o equipos deportivos.

### Características de Rendimiento

La solución de BODEN cumple con los requisitos de calidad, durabilidad, seguridad y sustentabilidad establecidos en la NCh3702:2023;

- Determinación de la altura de caída crítica
- Resistencia a la abolladura (Indentación)
- Resistencia a la abrasión (Pérdida de material)
- Resistencia a la decoloración por radiación
- Densidad aparente mínima
- Libre de Toxicidad
- Superficie de fácil limpieza y mantenimiento

### Certificaciones

- EN1177: Aprobado mediante pruebas de ensayo que se acogen a lo solicitado en norma europea 1177.
- EN71-3: Aprobado para la inexistencia de elementos químicos que puedan afectar a un usuario.

### Especificaciones del Producto

- Capa amortiguante de SBR de NFU (Neumáticos Fuera de Uso) color negro, granulometría de 2mm a 5,7mm de apariencia angular, con espesor de acuerdo con lo establecido en NCh3535.
- Capa superficial EPDM de caucho virgen, granulometría de 1mm a 4mm de apariencia angular, de 10 mm a 15 mm de espesor.
- Resinas aglomerantes, con tipos de curado y viscosidades según clima.
  - Aromática de alta calidad para la capa amortiguante.
  - Aromática con filtro UV para la capa superficial.
  - Alifática con resistencia mejorada UV para la capa superficial de EPDM de colores; azul oscuro, azul, azul claro, beige, blanco, gris, gris oscuro, amarillo, naranja, rosado y morado.

## Condiciones Previas

- El diseño considera espesores mínimos a cumplir por la capa amortiguante, de acuerdo con la altura de caída crítica, según lo establecido en la NCh3535.
- Es importante considerar diseños menores en aquellas zonas de mayor desgaste, como; bajadas de resbalín o columpios, con el fin de reparar dicho paño a futuro.
- Por otra parte, la subbase debe ser 100% auto-drenante y firme, para evitar problemas de drenaje o deformación, para lo cual se requiere de un terreno natural compactado y una subbase. La que puede ser un radier de hormigón o una base compactada con piedras o grava con partículas de mayor tamaño, poca arcilla y poca arena.

## Condiciones de Instalación

La metodología BODEN asegura la correcta dosificación, la correcta compra del mix de productos y la correcta ejecución en terreno, asegurando la entrega de una superficie de caucho in situ de primer nivel.

- Condiciones de almacenaje; envasado, etiquetado, recinto y disposición adecuada.
- Herramientas de instalación; Máquina Mixer, Reglillas de espesor, EPP, entre otros.
- Condiciones de instalación; Procesos operativos previos y condiciones climáticas adecuadas.
- Proceso de elaboración de la mezcla; dosificadores y dosificación correcta
- Tiempos de curado idóneos para la capa amortiguante y la capa superficial.
- Bajo ciertas condiciones de humedad y temperatura se recomienda el uso de un catalizador, que es un acelerante de velocidad de curado, el que será indicado por BODEN en caso de requerirlo.

## Alternativa de Colores

### EPDM Nacional

Contamos con alternativas de colores en stock que nos permite implementar proyectos en 30 días, dependiendo del área a cubrir.

	Azul
	Rojo
	Verde
	Amarillo
	Azul claro
	Verde pasto
	Naranja

### EPDM Internacional

Contamos con 21 colores, tiempos de importación de 90 días.

	Azul		Rojo		Amarillo
	Azul claro		Púrpura		Amarillo dorado
	Azul marino		Rosado		Cáscara de huevo
	Turquesa		Rosa roja		Blanco
	Verde		Café		Gris
	Verde claro		Café claro		Gris claro
	Verde pasto		Naranja		Gris azulado