



Baldosa de SBR

(Ref: SU000)



DESCRIPCIÓN

Las baldosas son fabricadas por un proceso de moldeo con diferentes alturas. La capa superior incluye un borde lateral para drenar el agua y la capa posterior, que consta de pocillos, permite una mayor altura de caída. Las placas de pozos se forman en gránulos de caucho de color verde, rojo, gris, beige, marrón y negros agregados por medio de un aglutinante no tóxico y inocuo para el medio ambiente y el usuario.

UTILIZACIÓN

Parques infantiles, Pistas de Atletismo, Gimnasio, Pabellones Polivalentes, Salas polivalentes, salas de deportes, piscinas (antideslizante), cajas de caballos, etc.

COLORES DISPONIBLES

- Rojo.
- Verde.
- Negro.
- Beige.
- Gris.
- Marrón.

INSTALACIÓN

Las baldosas de SBR pueden ser aplicadas en la mayor parte de la superficie de hormigón existente, bituminoso o asfalto en buenas condiciones, ya que la superficie sea firme y nivelado. No obstante, para evitar problemas, por favor póngase en contacto con nosotros en caso de duda, para su aprobación. Tenga en cuenta que la superficie de acabado sólo tendrá libre drenaje de superficie dura existente es porosa. Donde ya hay equipo de juegos en el sitio - equipo especialmente móviles, tales como columpios o carruseles - el espacio debajo de dicho equipo en general, se mantendrá. Esto puede significar para subir o bajar la superficie existente para tener en cuenta el espesor de la planta.

Para la correcta ejecución de los trabajos, es recomendable la aplicación de una caja de pavimento. La capa de base debe ser establecido con desviaciones locales no superior a 10mm. Tanto la superficie como la base son porosas, el agua de lluvia fluye casi de inmediato. Las baldosas son instaladas colocando pegamento a base de poliuretano en algunos bloques y en los bordes, presionando en la ubicación deseada. No hay necesidad de utilizar herramientas especiales.





Balsosa de SBR

(Ref: SU000)



VENTAJAS

La principal ventaja de este suelo de seguridad es que se trata de una superficie segura, de forma que su función como amortiguador de impactos se convierte en uno de sus máximos valores.

Además, las losetas de caucho reciclado son resistentes, duraderas, antideslizantes, permeables al agua (secan rápidamente), no inflamables y apenas necesitan mantenimiento. No presentan cambios de color por los efectos de la radiación solar ni se calientan en exceso, de forma que se puede caminar por ellas tranquilamente, incluso con temperaturas elevadas.

En las áreas de juegos infantiles este pavimento no tiene competencia, pues su calidad de material blando reduce el riesgo de que los niños sufran daños si se producen caídas o resbalones, como ocurre con los suelos más duros (gres, cerámica...). Supera a las alternativas naturales como el césped, pues éste exige constantes cuidados y necesita riegos frecuentes en verano, y al césped artificial, cuya instalación es más complicada y su precio mayor que el del caucho reciclado. Conviene aclarar, sin embargo, que para fabricar el relleno del césped artificial se emplea caucho reciclado.

Junto a las ventajas mencionadas, hay que destacar su contribución en el ámbito de la sostenibilidad, pues con la recuperación del caucho reciclado para este uso y otras aplicaciones sobre las que se investiga en la actualidad, se evitan los problemas medioambientales derivados de la eliminación, la incineración y el vertido de neumáticos usados.

Otras ventajas destacables son:

- La absorción de caídas.
- Severa reducción en las lesiones en un accidente.
- Disminución de la fatiga muscular.
- Higiénico.
- Ausencia de vibraciones.
- Pavimento de absorción acústica.
- Maleabilidad.
- Fácil de mantener, limpiar.
- Fácil de aplicar.
- Buena elasticidad.
- Antideslizante.
- Buena durabilidad.
- Permeable.
- Resistente a la intemperie.
- Fácilmente reparable.
- Compatible con todos los juegos de parques infantiles.



Dada la naturaleza de la superficie sintética, caucho, es normal que las placas sufran contracción con temperaturas bajas y expansión con temperaturas altas. Estos valores hacen oscilar el tamaño de la placa entre + / - 3% . Este fenómeno se acentúa con la edad de la placa.





Balsosa de SBR

(Ref: SU000)



MATENIMIENTO Y GARANTÍA

El único mantenimiento de rutina consiste en retirar los residuos visibles. Deben ser eliminados antes de que todas las hojas formen una capa húmeda. De existir árboles, lavado y/o herbicidas, o tratamientos de cualquier tipo se deberá procurar mantener el drenaje de la superficies limpio y rápido, perpetuando el antideslizamiento de las superficies. Por lo general esta operación es necesaria una vez al año. En el uso del lavado a presión se recomienda una presión de salida reducida, agua fría con objeto de eliminar cualquier residuo.

*Los procedimientos de mantenimiento de los espacios de juego aumentan la vida útil de las baldosas.

*Las inspecciones regulares y la reparación inmediata de los pavimentos dañados o descuidados son eficaces en el mantenimiento de la seguridad de los espacios de juegos.

* La entidad responsable del espacio de juego debe garantizar un mantenimiento regular y periódico de la superficie de impacto.

* Donde hay un daño que pueda poner en peligro la seguridad de los usuarios, la entidad responsable debe tomar medidas para reparar y/o reemplazar.

Se requiere al menos una inspección anual de cada área llevada a cabo por los organismos oficiales reconocidos para este fin.

La garantía del suelo (5 años) sólo será válida si cumplen con el siguiente mantenimiento /inspecciones recomendadas por el proveedor:

Frecuencia de la inspección	Objetivo	Descripción
Mensual	Identificar los peligros obvios que pueden resultar de las condiciones de vandalismo o intemperie.	<ul style="list-style-type: none">• Limpie todo el espacio de juego.• Compruebe las distancias de los equipos y el respeto de su área de seguridad.• Revise el nivel de profundidad de la capa de amortiguación y/o desgaste de los pavimentos
Trimestral	Compruebe el estado del pavimento sintético.	<ul style="list-style-type: none">• Comprobación del estado de la superficie sintética y del espesor.• Comprobación del estado de los agujeros de drenaje y, si es necesario, proceder a su limpieza.
Anual	Comprobación del nivel general de las fundaciones y las baldosas.	<ul style="list-style-type: none">• Verificación de la capacidad de amortiguación del pavimento sintético.





Balsosa de SBR



(Ref: SU000)

DIMENSIONES Y ESPESORES DISPONIBLES

Al ejecutar parques infantiles, una preocupación importante es la clasificación de una altura de caída crítica (HIC) que iguale o exceda la cantidad máxima de "caída libre desde una altura" de los equipos.

La norma 1177:2008 define la prueba de la altura de caída crítica: debe haber un estudio de la absorción de energía cinética generada por un objeto que cae.

Durante la prueba, una masa equivalente a una cabeza de un niño (4,6 kg) se deja caer desde distintas alturas, que cae sobre una placa de caucho. Los resultados reflejan la capacidad de absorción mecánica del material de la placa. La superficie superior de la mitigación del impacto debe estar a nivel con la marca del nivel de base del equipo de juegos.

La altura libre de caída de una pieza de equipo para jugar se define como sigue:

- Para el equipo en el que el niño está de pie, es la altura sobre el suelo de la plataforma superior donde puede ponerse de pie.
- Para el equipo en el que el niño va a colgar, es por lo general, la altura sobre el suelo del reposa manos (que permite la escalada).
- Para el equipo en el que el niño se sienta, es por lo general la altura máxima del asiento por encima del suelo.
- Para el equipo que la subida es menor la altura del reposapiés superior. Pero para las estructuras, las cuerdas de escalada y postes que se utilizan para apoyar las manos y los pies es la altura del resto de palma más alta sustraído 1 metro.
- Por espacio las redes es la posición más alta de los pies que permite la caída sin obstáculos (donde las botas están en posiciones de seguridad superior a la red).

Espesor (mm)	Dimensiones disponibles (mm)			HIC (m) segundo EN-1177
20	1000x1000	1000x500	500x500	0,78
25	1000x1000	1000x500	500x500	0,97
30	1000x1000	1000x500	500x500	1
35	1000x1000	1000x500	500x500	1,35
40	1000x1000	1000x500	500x500	1,54
45	1000x1000	1000x500	500x500	1,65
50	1000x1000	1000x500	500x500	1,65
55	1000x1000	1000x500	500x500	1,71
60	-	1000x500	500x500	2,03
65	-	1000x500	500x500	2,23

La altura libre de caída máxima permitida para equipo de juego es de 3 metros.