



Descripción del producto

Pavimento de caucho continuo FLEXOTOP™ ECO compuesto por dos capas moldeadas in situ, instaladas una sobre otra. La capa inferior de FLEXOBASE ECO™. Se trata de una mezcla de polímeros de origen 100% reciclado (40% neumático reciclado, 40% goma natural reciclada, 20% EPDM reciclado) procedente de la industria del automóvil. El SBR FLEXOBASE ECO™ NR/SBR M-4 es la base que proporciona el efecto absorbente al golpe. Su granulometría es de 2-6mm y su espesor variable, en función de la altura de caída del equipo. La capa superior de acabado tiene un grosor mayor a 10mm y está elaborada con EPDM (Etilenopropileno) de color, aglutinado con resina de poliuretano mono componente DPU118. Diseño de dibujo y colores previo a colocación, incluyendo colores vivos, adaptado a cada área de juegos. Granulometría de 1-4mm. Con una proporción de partículas finas <0,6mm inferior al 0,08%. 7. El pavimento flexotop (TM) está completamente libre de metales pesados, plomo, cadmio y mercurio y en cumplimiento de las normativas EN71-3, relativa a la migración de partículas y clasificación PAH8. Con lo cual se determina que es un material totalmente libre de PAH y microplásticos, sustancias que están consideradas por la legislación de la Unión Europea como contaminantes cancerígenos, mutagénicos y tóxicos. Se cumplen los requisitos de resistencia al deslizamiento según la normativa BS 7188:1998+A2:2009, artículo 5. Está clasificado como de clase D en cuanto a inflamabilidad de materiales de construcción. Se determina una resistencia y una estabilidad del color antes los rayos UV, superando la prueba de 1000h en test acelerado y llegando a la prueba de 3000h, debido al alto contenido de peróxido en la composición del EPDM superficial. El producto se ha testado acorde a la normativa EN 12616:2013 pavimentos para áreas deportivas en cuanto a infiltración de agua, obteniendo unos resultados de 11200mm/h, muy superior a los 180mm/h requeridos por la norma. El EPDM Flexotop un contenido en polímero superior al 21%, una elasticidad de 5-6 N/ mm², un alargamiento a rotura de 400-700% y una dureza de 65 (shoreA).

Fabricado e instalado según Norma UNE-EN 1177:2018

Pavimento Continuo de Seguridad

Capa superior

Capa superior de más de 10mm de grosor y elaborada en EPDM, aglutinado con resina de poliuretano monocomponente DPU118 con densidad de $1.000 \pm 50 \text{ kg/m}^3$.

Granulometría 1-4mm.

Con una proporción de partículas finas $< 0,6\text{mm}$ inferior al 0,08%. 7.

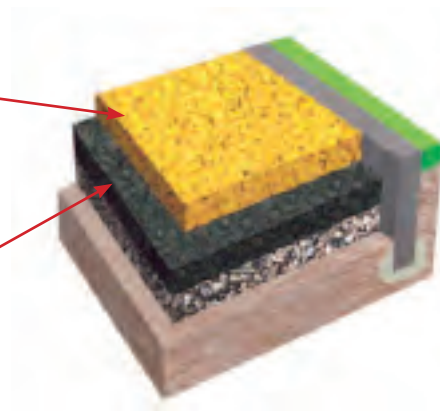
Capa inferior

La capa inferior amortiguante del pavimento FLEXOTOP™ se forma con nuestra SBR FLEXOBASE ECO™, la cual se compone de una mezcla de polímeros de origen 100% reciclado y granulometría 2-6mm.

En concreto, se compone de:

- 40% neumático reciclado
- 40% goma natural reciclada
- 20% EPDM reciclado

Aglutinado on resina de poliuretano monocomponente DPU118 con densidad de $550 \pm 50 \text{ kg/m}^3$.



Relación de Espesores (HIC=1000)

Espesor total*	50 mm	80 mm	170 mm
Altura de caída libre	1,00m	1,6m	3,00m

* Considerando espesor total como el espesor de la capa de amortiguación, de espesor variable + la capa de acabado de 10mm de espesor

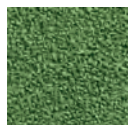
Con el pavimento de caucho se puede realizar diferentes temáticas, combinando diferentes colores y volúmenes, para que sea un elemento lúdico más dentro del parque.



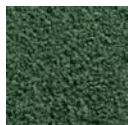
Colores Básicos EPDM



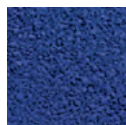
Rojo
RAL 3016
SUR11131-902



Verde
RAL6017
SUR11110-902



Verde Oscuro
RAL6005
SUR11111-902



Azul
RAL 5005
SUR11109-902

Colores Especiales EPDM



Gris Oscuro
RAL 7016
SUR11130-902



Lima
RAL 6018
SUR11120-902



Amarillo Tierra
RAL1006
SUR11113-902

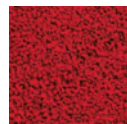


Marrón
RAL 8011
SUR11119-902

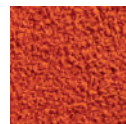


Arena
RAL 1011
SUR11117-902

Colores Brillantes EPDM

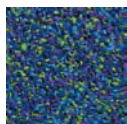


Rojo Brillante
RAL 3001
SUR11106-902

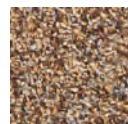


Naranja Brillante
RAL 2004
SUR11115-902

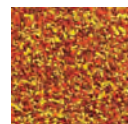
Colores Blended EPDM



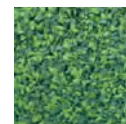
Mezcla Agua
SUR11154-902



Mezcla Tierra
SUR11152-902



Mezcla Fuego
SUR11153-902

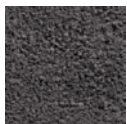


Mezcla Verde
SUR11260-902

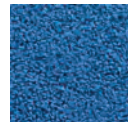


Mezcla Marrón
SUR11262-902

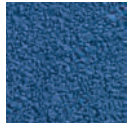
Colores Alifatix EPDM



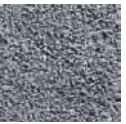
Gris Medio
RAL 7037
SUR11123-902



Azul Claro
RAL 5012
SUR11108-902



Azul
RAL 5015
SUR11132-902



Gris Claro
RAL 7047
SUR11105-902



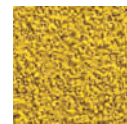
Esmeralda
RAL 5020
SUR11124-902



Agua
RAL 5018
SUR11121-902

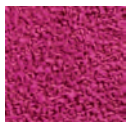


Cáscara de
Huevo
RAL 1015
SUR11118-902

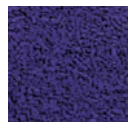


Amarillo Brillante
RAL 1018
SUR11114-902

Alifatix Top

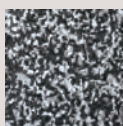


Rosa
RAL 4010
SUR11125-902



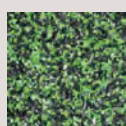
Morado
RAL 5022
SUR11122-902

ECO FLEXOGRIND



Flexogrind
SUR11255903

ECO BLACK BLENDED



Verde BL.
50% Negro
50% Verde Claro

SUR11257-902



Azul BL.
60% Negro
20% Azul
20% Azul Claro

SUR11263-902