

PVJL-03

PAVIMENTO DE CAUCHO CONTINUO / EPDM
IN-SITU SAFETY FLOOR / EPDM
SOL AMORTISSANT IN-SITU / EPDM



CARACTERÍSTICAS



Certificado EN-1177
EN-1177 Certificate
Certifié EN-1177

DURADERO

- resistente a los rayos UV
- resistente a la intemperie
- sin juntas
- reparable

DISEÑO

- gama de colores
- decorativo
- creativo

SEGURO

- amortiguador
- espesor ajustable a H.I.C
- antideslizante

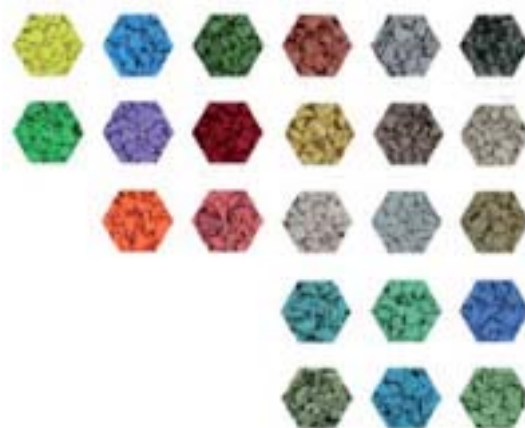
HIGIENICO

- imputrescible
- fácil de limpiar



RECICLADO y RECICLABLE

EJEMPLOS COLORES EPDM



DESCRIPCIÓN

El pavimento continuo de seguridad se forma con gránulos de caucho con una composición monolítico sin juntas. La instalación se lleva a cabo directamente en el lugar ("in situ") por personal cualificado. La superficie es antideslizante en seco y en mojado y amortigua impactos por caídas. Se aplica en espesor variable según la altura de caída crítica (valor HIC) de los juegos, conforme a las normas EN 1176 y 1177. La variedad de colores permite realizar diseños creativos con formas y figuras en el pavimento. La amortiguación y gran estética lo hacen ideal para zonas de juegos infantiles.

COMPOSICIÓN

El pavimento continuo se compone de dos capas muy definidas de caucho, mezcladas con resina de unión para aglomerar cauchos en áreas recreativas.

Capa inferior (función: amortiguación): SBR negro, granulometría 2-7mm.

Granza de caucho SBR 100% reciclado, de procedencia nacional de neumáticos al final de su vida útil.

Con la granza de SBR se realiza la base elástica. Se aplica con espesor variable según la altura de los juegos.

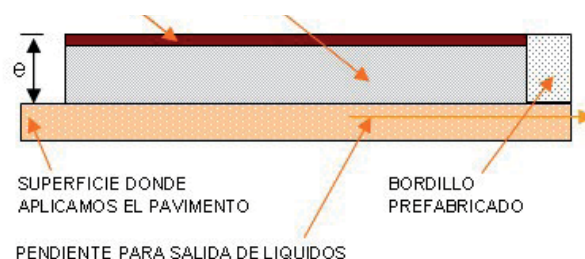
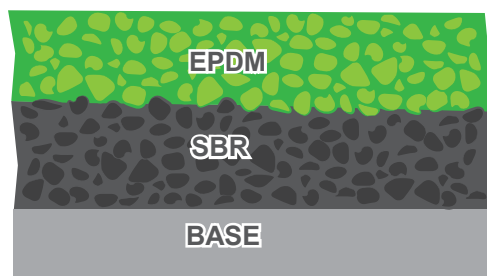
Capa superior (función: amortiguación + diseño): EPDM en color, granulometría 1-4mm

Granza de caucho EPDM coloreado en masa. Con la granza EPDM se crea una lámina de espesor 10mm decorativa y resistente.

Ligante: Resina de poliuretano mono componente

Alta resistividad como ligante, resistente a los rayos UV y a los agentes atmosféricos. Se utiliza resina aromática, salvo determinados colores que requieren resina alifática.

SECCIÓN



PRUEBAS REALIZADAS

El objeto de la realización de los ensayos era determinar los parámetros fricción, resistencia al desgaste por abrasión y drenaje según la norma UNE 41958 IN, además de determinar el valor de HIC.

CONDICIONES

Los ensayos se han realizado en las instalaciones del Instituto de Biomecánica de Valencia, con una temperatura de 21°C y entre 32-35% de humedad.

RESULTADO

	Valor	Criterio	Resultado
Fricción CF (Seco) Uniformidad	0,8 < 0,2	$0,4 \leq CF \leq 0,8 \leq 0,2$	APTO
Fricción CF (Mojado) Uniformidad	0,51 0,12	$0,4 \leq CF \leq 0,8 \leq 0,2$	APTO
Abrasión (gr)	0,727	≤ 3 gr	APTO
Drenaje (mm/hora)	100	\geq Alto	APTO

APLICACIÓN

El pavimento amortiguador de caucho continuo se aplica sobre varios tipos de superficies, dependiendo de las necesidades. ¡Sin embargo, **NUNCA se debe aplicar sobre zahorras o tierras compactadas!**

SOBRE SUPERFICIES RÍGIDAS

- Soleras de hormigón
- Pavimento de terrazo
- Capa asfáltica

Comprobar que la base se encuentra en buen estado.

Asegurar que existe un drenaje de las aguas pluviales para evitar blandones y embalsamiento.

Los pavimentos de caucho son permeables. Es conveniente que la base tenga una pendiente mínima, a ser posible a dos aguas, con sus rejillas u otro sistema elegido que favorezca el drenaje.

Limpiar la superficie de polvo, suciedad y restos de obras para mayor adherencia de la base. Aplicar la base elástica de SBR mezclada con resina. Terminar con un acabado de 1cm de espesor en color.



Prever drenaje debajo del pavimento

SOBRE SUPERFICIES SEMI-RÍGIDAS

- Encachado de piedra con áridos 40 mm compactados.

Formación de cajeados mínimo de 20 cm con un bordillo perimetral de hormigón o tablón de madera. Suministro y extendido de árido calizo con granulometría mínima de 40 mm, compactado.

Limpiar la superficie de restos de tierra y aplicar las capas de caucho continuo.

Se suele utilizar este tipo de aplicación en zonas de pluviometría muy alta, debido al buen drenaje.



