

## SUELO AMORTIGUADOR DE PAVIMENTO CONTINUO

### CARACTERISTICAS PAVIMENTOS CONTINUO (IN SITU)



El suelo In Situ es un suelo amortiguador formado por aglomerado compuesto por...

- Capa de SBR de color negro constituido por goma vulcanizada y carbón negro
- Capa de color EPDM con las siguientes propiedades:

	PEROXIDO	SULPHURE
Densidad	1.56 +/- 3	1.56 +/-3
Dureza IRHD	60 +/-5 60 +/-5	
Alargamiento al corte %	800 750	
Resistencia a la extensión	4.5 4.2	
Volumen (Granulado)	0.73kg./litr.	0.73kg./litr

- Resina DPU 118 según las siguientes propiedades:

Apariencia DIN 52002	Líquido ámbar claro
Densidad [g/cm³] a 20°C DIN 53217	1,09
Viscosidad [mPa.s] a 20°C DIN 53018/1+2	4200
Reactividad a 23°C DIN 16945/1 [aglomeración 18%/10mm]	HR > 90% 5 – 7 horas HR < 40% 17 - 19 horas

## SUELO AMORTIGUADOR DE PAVIMENTO CONTINUO

- El grosor del pavimento amortiguado vendrá dado por la "altura libre de caída" de los elementos de juego instalados, siendo siempre la capa superior en color de EPDM de 10mm, y completándose el resto del grueso con la capa SBR según la siguiente tabla:

Grosor de SBR (en mm)	Grosor de EPDM (en mm)	Grosor final (en mm)
30	10	40
40	10	50
50	10	60
60	10	70
70	10	80

- La instalación del suelo seguridad se hace sobre solera de hormigón o baldosa a posteriori de la instalación de los juegos.
- La climatología será determinante en el proceso de instalación ya que el terreno es preferible que este seco y durante el proceso de extendido de la goma no se deberá de mojar.
- Toda la superficie donde va a hacerse la instalación deberá estar limpia y seca para que se adhiera el pavimento.

### PROCESO DE MONTAJE

- La zona de instalación deberá estar vallada "valla trasladable universal" de 2m de alto y 3,50m de ancho con bases de hormigón en todo el perímetro para evitar la intrusión de personas y animales durante el proceso de colocación y en horario nocturno.



- Es aconsejable que durante el secado final de la capa de color de EPDM se ponga a disposición en la zona un servicio de vigilancia, para evitar daños en el acabado final.
- TODOS LOS DAÑOS OCASIONADOS POR EL INCLUPIMIENTO DE ESTOS PUNTOS, QUEDARA BAJO ENTERA RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE.**

## SUELO AMORTIGUADOR DE PAVIMENTO CONTINUO

Se comenzara por disponer de todos los elementos para el aglomerado.



Se procede a colocar la capa de SBR de color Negro constituido por goma vulcanizada y carbón Negro, como base del suelo, dejándolo secar sobre unas 12 horas, dependiendo del grado de humedad del ambiente.



Después de secado de la zona instalada, se comenzara a marcar y diseñar los motivos que se deseen, para ello dispondremos de elementos para tal efecto (cable, plantillas,...) todo ello teniendo en cuenta que el espesor de la capa de color EPDM, va a ser aproximadamente 1cm.



## Garra SL

Bulandegi bidea nº 24, Pab 1  
20159 Zizurkil (Gipuzkoa)  
Tel.: 943 696 964; Fax: 943 696 842  
contacto@garrasl.com  
www.garrasl.com

## SUELO AMORTIGUADOR DE PAVIMENTO CONTINUO

Una vez colocada la capa de EPDM con el color correspondiente, se procederá a realizar la siguiente capa contigua con el color diferente. Intentar colocar de manera continua el mismo color.



Una vez acabados los procesos de colocación de la capa de color EPDM. El tiempo de secado será el único tema pendiente para que la zona este en condiciones de uso (aprox. 24h).

