

FICHA TÉCNICA

FLEXIPISO INSITU

1 – IDENTIFICAÇÃO

Produto: FLEXIPISO INSITU

Código: 2.IS.EPD ou 2.IS.SBRE

Descrição do produto: Pavimento fabricado no local constituído por uma camada em EPDM, ou por duas camadas, em que a base é SBR e o topo em SBR ENCAPSULADO ou EPDM.

Empresa: FLEXIPISO PAVIMENTOS, Lda.

Utilização: Parques infantis, infantários, ginásios, passeios públicos, etc.



2 – COMPOSIÇÃO

BASE		TOPO							
Mistura de granulado SBR (1-4 mm) com resina poliuretânica aromática ou alifática	OPÇÃO 1: Mistura de granulado SBR ENCAPSULADO (1-4 mm) com resina poliuretânica aromática ou alifática	 Amarelo	 Azul céu	 Azul escuro	 Cinzeno	 Areia			
		 Laranja	 Vermelho vivo	 Vermelho óxido	 Verde óxido	 Verde vivo			
Mistura de granulado SBR (2-4 mm) com resina poliuretânica aromática	OPÇÃO 2: Mistura de granulado EPDM (1-4 mm) com resina poliuretânica aromática ou alifática	 RAL 9003 BRANCO	 RAL 1018 AMARELO	 RAL 1004 OCRE	 RAL 2008 LARANJA	 RAL 3020 VERMELHO VIVO	 RAL 4010 FUXIA	 RAL 3015 ROSA	 RAL 4005 VIOLETA
		 RAL 1013 CREME	 RAL 1002 BEGE	 RAL 1011 TERRA	 RAL 2000 TELHA	 RAL 3016 VERMELHO ÓXIDO	 RAL 8011 CASTANHO	 RAL 6002 VERDE ESCURO	 RAL 5005 AZUL
		 RAL 7040 CINZENTO CLARO	 RAL 7015 CINZENTO ESCURO	 09018 VERDE PISTACHO	 RAL 6018 VERDE	 RAL 6011 VERDE ÓXIDO	 RAL 6032 VERDE BRILHANTE	 RAL 6033 TURQUESA	 RAL 5015 AZUL CLARO

Aplicação

- A superfície que serve de base a este pavimento **FLEXIPISO®** poderá ser em cimento ou asfalto, deverá estar firme, seca e livre de partículas soltas. Deverá ainda estar isenta de óleos, massas, lubrificantes, tintas ou outras substâncias que impeçam a colagem.
- É muito importante que a superfície seja lisa e plana, com rugosidades ou depressões inferiores a 3 mm. Valores superiores aumentam o consumo de matéria-prima e consequentemente o custo do pavimento sintético.
- As superfícies que servem de base deverão ter escoamento de água, caso contrário, o pavimento **FLEXIPISO®** perderá a garantia.

FLEXIPISO INSITU

3 – DADOS DE FABRICAÇÃO

Espessura Total (mm)	Base (mm)	Topo (mm)	HIC (m) Segundo a Norma EN1177	Certificação	Espessura Total (mm)	Base (mm)	Topo (mm)	HIC (m) Segundo a Norma EN1177	Certificação
	SBR (2-4 mm)	SBR ENCAPSULADO (1-4 mm)				SBR (2-4 mm)	EPDM (1-4 mm)		
-	-	-	-	-	-	-	7	0	-
-	-	-	-	-	-	-	10	0	-
20	10	10	0,5	-	20	10	10	0,5	-
25	15	10	0,6	-	25	15	10	0,6	-
30	20	10	0,8	-	30	20	10	0,8	-
35	25	10	1,0	-	35	25	10	1,0	-
40	30	10	1,3	-	40	30	10	1,3	
45	35	10	1,4	-	45	35	10	1,4	-
50	40	10	1,5	-	50	40	10	1,5	
55	45	10	1,7	-	55	45	10	1,7	-
60	50	10	1,8	-	60	50	10	1,8	-
65	55	10	2,0	-	65	55	10	2,0	-
70	60	10	2,1	-	70	60	10	2,1	-
75	65	10	2,2	-	75	65	10	2,2	-
80	70	10	2,3	-	80	70	10	2,3	-
85	75	10	2,4	-	85	75	10	2,4	-
90	80	10	2,5	-	90	80	10	2,5	-
95	85	10	2,6	-	95	85	10	2,6	-
100	90	10	2,7	-	100	90	10	2,7	-

Certificado (EJR-001/2025)

4 – OUTRAS INFORMAÇÕES

- Camada amortecedora de impactos, fabricada no local à medida do terreno.
- Dada à sua extrema flexibilidade permite disfarçar irregularidades do terreno e dar espaço à criatividade, pela possibilidade de misturar cores, formas, desenhos e logótipos.
- Permeável à água, no entanto, não apresenta canais de drenagem.
- Capacidade de absorver soluções aquosas desinfetantes, o que possibilita um elevado grau de higiene, sem microrganismos patogénicos.
- O topo em SBR encapsulado, proveniente de pneus reciclados, à medida que envelhece liberta um pó negro (black carbon). Este problema não se verifica com o topo em EPDM.
- O topo em SBR encapsulado ao longo do tempo vai perdendo a sua cor original, este problema não se verifica com o topo em EPDM.
- O topo em EPDM não liberta negro de fumo (black carbon), pois o EPDM é uma borracha virgem. Este pó pode ser libertado pelo granulado de pneu (SBR).
- O uso de resinas aromáticas em algumas cores de nomeadamente cinzento, azul, laranja, branco e amarelo podem alterar a cor original devido à reação das resinas aromáticas com os raios UV's. Para estas cores aconselha-se a utilização de resina alifática.

NOTA: Para mais informações consultar o documento **INFORMAÇÕES SUPERFÍCIE DE IMPACTO no separador documentos, fichas técnicas** na página www.flexipiso.pt.