

# FICHA TÉCNICA

## FLEXIPISO INSITU

### 1 – IDENTIFICAÇÃO

**Produto:** FLEXIPISO INSITU

**Código:** 2.IS.EPD ou 2.IS.SBR

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

**Empresa:** FLEXIPISO PAVIMENTOS, Lda.

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



### 2 – COMPOSIÇÃO

- Primário de ligação ao cimento ou asfalto

#### Base

- Mistura de granulado SBR (2-4 mm) com resina poliuretânica aromática

#### Topo

- Mistura de granulado SBR (2-4 mm) com resina poliuretânica aromática e pigmento aplicado por sistema airless ou a rolo

#### Ou

- Mistura de granulado SBR encapsulado (2-4 mm) com resina poliuretânica aromática ou alifática

#### Ou

- Mistura de granulado EPDM/TPV (1-4 mm) com resina poliuretânica aromática ou alifática

### 3 – DADOS DE FABRICAÇÃO

Espessura		Total (mm)	HIC (m) Segundo a Norma EN1177	Certificação
Base (mm)	Topo (mm)			
SBR (2-4 mm)	SBR (2-4 mm)			
-	20	20	0,5	
-	25	25	0,6	
-	30	30	0,8	
-	35	35	1,0	
20	20	40	1,39	
25	20	45	1,4	
30	20	50	1,5	
35	20	55	1,7	
40	20	60	1,8	
45	20	65	2,0	
50	20	70	2,1	
55	20	75	2,2	
60	20	80	2,3	
65	20	85	2,4	
70	20	90	2,5	
75	20	95	2,6	
80	20	100	2,7	

Espessura		Total (mm)	HIC (m) Segundo a Norma EN1177	Certificação
Base (mm)	Topo (mm)			
SBR (2-4 mm)	EPDM/TPV (1-4 mm)			
-	7	7	0	
-	10	10	0	
10	10	20	0,5	
15	10	25	0,6	
20	10	30	0,8	
25	10	35	1,0	
30	10	40	1,39	
35	10	45	1,4	
40	10	50	1,5	
45	10	55	1,7	
50	10	60	1,8	
55	10	65	2,0	
60	10	70	2,1	
65	10	75	2,2	
70	10	80	2,3	
75	10	85	2,4	
80	10	90	2,5	
85	10	95	2,6	
90	10	100	2,7	




















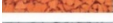


Certificado (EJR-001/2022)


Versão nº 1: 29-01-2008

Revisão nº8: 14-06-2021

## FLEXIPISO INSITU

Cores disponíveis SBR	
	Preto
	Vermelho/Castanho
	Verde
	Azul

Cores disponíveis EPDM/TPV			
	RH01 : VERMELHO 		RH30 : BEIGE 
	RH02 : VERMELHO BRILHANTE		RH31 : CREME
	RH10 : VERDE 		RH32 : CASTANHO
	RH11 : VERDE BRILHANTE		RH40 : OCRE
	RH20 : AZUL 		RH41 : AMARELO BRILHANTE 
	RH21 : PÚRPURA		RH50 : LARANJA 
	RH22 : AZUL CÉU		RH60 : CINZENTO ESCURO
	RH23 : AZUL INDÍGO		RH61 : CINZENTO CLARO

 Cores normalmente em stock (as restantes cores só após encomenda).

### 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, 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 é pigmentado superficialmente e ao longo do tempo vai perdendo a sua cor original, este problema não se verifica com o topo em EPDM.
- O 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 topo em EPDM apresenta grande durabilidade da cor original ao longo do tempo. O uso de resinas aromáticas em algumas cores de EPDM nomeadamente cinzento, azul, laranja e amarelo podem alterar a cor original devido à reação das resinas aromáticas com os raios UV's. A utilização de resinas alifáticas evita este problema. É possível aplicar uma camada por spray estabilizador de cor e proteção dos UV's, no caso de utilização das resinas aromáticas.
- Mais dispendioso que o INSITU TOP.
- Este pavimento está especialmente concebido para absorver o impacto das quedas, estando devidamente certificadas para o efeito. Para consulta dos testes e certificados fazer o download no site: [www.flexipiso.pt](http://www.flexipiso.pt), na área de agente.

#### 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.