

INFORMAÇÕES SUPERFÍCIE DE IMPACTO

COMPOSIÇÃO DA SUPERFÍCIE DE IMPACTO

Mistura de granulado de pneu SBR (2-4 mm) com resina de poliuretano, pigmento e catalisador, prensada em condições de tempo e temperatura controladas.

DIMENSÕES E ESPESSURAS DISPONÍVEIS:

Dimensões (mm)	Espessuras (mm)	Peso/unidade (kg)	m ² /paleta	HIC (m) Segundo a norma EN1177	Certificado Nº
1000 × 1000	25	20	50	0,65	EJR-012/2023
	43	26	40	1,40	EJR-012/2023
	55	29	30	1,70	EJR-012/2023
	65	37	25	1,99	EJR-012/2023
	75	36	20	2,33	EJR-012/2023
	85	46	20	2,58	EJR-012/2023
500 × 1000	43	13	40	1,40	EJR-012/2023
500 × 500	43	6,5	40	1,40	EJR-012/2023

CARACTERÍSTICAS DA BASE DE ASSENTAMENTO PARA APLICAÇÃO DO PAVIMENTO

- A superfície que serve de base ao pavimento **FLEXIPISO**® poderá ser em cimento ou asfalto.
- Deverá estar firme, ser lisa e plana, sem depressões ou elevações, com porosidade inferior a 3 mm.
- Preferencialmente, o pavimento deve ser aplicado numa “caixa” com profundidade igual à espessura do mesmo para que fique contido e sejam permitidas as contrações e dilatações. No caso das placas, evita o afastamento entre si e o aparecimento de juntas.
- Na altura de aplicação, a superfície deverá estar seca e livre de partículas soltas. Deverá ainda estar isenta de óleos, massas, lubrificantes, tintas ou outras substâncias que impeçam a colagem.
- Deverá ter escoamento de água, uma vez que o pavimento **FLEXIPISO**® é totalmente permeável, caso contrário, o pavimento **FLEXIPISO**® perderá a garantia. A inclinação deverá ser a necessária para garantir o escoamento total das águas pluviais.
- Caso a base não apresente o escoamento necessário o parque apresentará um efeito “piscina”. O pavimento de borracha estando permanentemente dentro de água fica danificado irreversivelmente.
- Para garantir o escoamento poderá proceder-se à instalação de grelhas interligadas ao escoamento pluvial, desde que a água escoe sempre na parte inferior e na secção mais favorável da pendente da caixa da base de assentamento.
- O escoamento poderá ainda ser proporcionado pela furação (com auxílio de uma torna), da própria base. Esta furação deverá ter a profundidade suficiente para que se atinja o solo para onde a água deverá escoar. Deverá ser distribuída de metro em metro quadrado e os furos deverão ter um mínimo de 1 cm.

Atenção! Esta solução não é adequada para solos argilosos. Se a base da caixa de assentamento estiver abaixo do nível do solo, aquando de uma chuva intensa, a base do pavimento **FLEXIPISO**® ficará ao nível freático e, como o solo argiloso apresenta pouca ou quase nenhuma permeabilidade, a água não escoará. Nestas situações aconselha-se a instalação de uma rede de escoamento pluvial com as características mencionadas no ponto anterior.

- Outra solução para o escoamento será uma base de assentamento em betão poroso, instalada em solo não argiloso. Como o betão poroso apresenta uma permeabilidade considerável dispensaria a instalação de redes pluviais. A base em betão poroso deverá apresentar uma boa resistência às cargas verticais, visto ter de suportar o peso dos utilizadores do espaço.

APLICAÇÃO

Temperatura de aplicação: Mínima – 15º Máxima – 30º

Não fazer a aplicação com tempo chuvoso ou extremamente húmido.

MATERIAL



Placas em SBR ou EPDM



Resina de poliuretano



Silicone da cor respetiva da placa

EQUIPAMENTO

Régua



Marcador



Faca



Tico-tico



COMO APLICAR AS PLACAS

- Iniciar o trabalho na extremidade do parque com menos recortes.
- Aplicar resina nas partes laterais da placa que encosta ao lancil, se for este caso.



- Aplicar a resina nas partes laterais das placas, onde irão encostar as seguintes.



- Forçar a união das placas para que as juntas fiquem fechadas.



⚠️ ATENÇÃO

- Não permitir que existam excessos de cola no topo das placas. Assegurar que as placas ficam bem unidas entre si. Todas as placas do parque devem ter um comportamento solidário para que quando dilatarem/contraírem funcionem como uma única placa gigante.
- Não utilizar qualquer tipo de solvente ou diluente diluído com a nossa resina de poliuretano. Tal operação afeta a eficácia da colagem, levando a que as placas se separem, e possam originar acidentes graves.

FINALIZAÇÃO

- Depois de concluído o trabalho, efetuar uma vistoria final pela obra, para remover qualquer tipo de lixo (restos de placas, facas inutilizadas, paletes, etc.).
- Junto dos recortes dos equipamentos passar um pouco de silicone da cor do pavimento de forma a disfarçar qualquer possível junta. Repita este procedimento em qualquer junta aberta do parque.

TEMPO DE SECAGEM

- Após a aplicação, deverá aguardar-se 48 h até a utilização da superfície amortecedora.

MANUTENÇÃO

De um modo geral, o pavimento FLEXIPISO não necessita de grande manutenção.

Contudo, devido à natureza porosa do material e dependendo das condições envolventes poderá ser realizada uma lavagem com água (pressão máxima de 1 bar), para remover a sujidade que se tenha acumulado durante um certo período de tempo.

Não deverá ser utilizado qualquer tipo de detergente ou produto químico na lavagem do pavimento.

Em locais em que se verifique muito pó poderá utilizar-se um aspirador industrial para remover a sujidade.

Se uma placa amortecedora estiver danificada poderá ser substituída.

Sempre que a superfície de amortecimento demonstrar sinais de degradação deverá ser totalmente substituída, caso contrário, o efeito de amortecimento pretendido poderá estar comprometido.

ATENÇÃO

- A areia causa o desgaste prematuro do pavimento, por abrasão, provocando a sua desagregação e descolagem. Parques que possuam caixas de areia, ou zonas envolventes de areia correrão sempre este risco.
- A má drenagem da superfície de assentamento do pavimento, poderá originar uma desagregação granular da base do pavimento.
- No caso de instalação de pavimento sobre superfícies de betão fresco, é necessário ter em atenção que a alcalinidade do mesmo poderá provocar uma descoloração azulada na superfície.
- As placas Flexipiso são fabricadas em borracha e conseqüentemente são sensíveis às alterações das condições climáticas. Podendo dilatar ou contrair cerca de 15% com as variações de temperatura.
- As placas fabricadas com granulado de fibra de pneu (SBR) reciclado, à medida que envelhecem (e em particular na altura do tempo quente) libertam um pó negro (black carbon). Isto deve-se à utilização de borracha de pneus provenientes de reciclagem.

Anualmente deverá ser feita uma inspeção para avaliação do estado geral do pavimento. Verificar se apresenta sinais de desgaste que comprometam o amortecimento de queda dos equipamentos.

A frequência da inspeção anual poderá ser antecipada ou retardada de acordo com:

- Condições envolventes do parque (ex: presença de areia nos arredores)
- Uso intenso
- Vandalismo
- Parque infantil localizado perto da orla marítima
- Exposição solar intensa