

Pavimento de Segurança in Situ

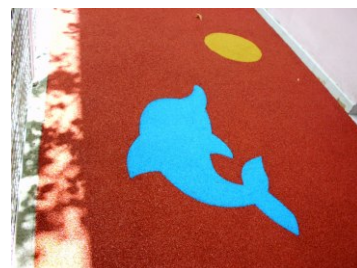
Construimos sorrisos...



um mundo colorido e seguro...



...ao seu dispor !



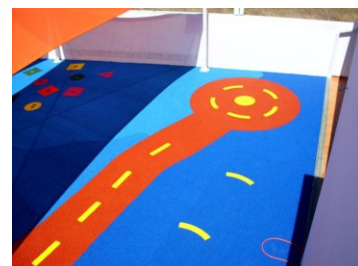
O que é ?

É um pavimento produzido a partir da mistura de granulado de borracha e resina especial de poliuretano, fabricado no local de aplicação em rácio e máquinas específicas para o efeito e aplicado à medida do espaço, em tapete único sem juntas.

A aplicação é feita em diferentes espessuras, respeitando os critérios de segurança estabelecidos pela legislação em vigor, no que concerne ao amortecimento de queda.

Principais aplicações

Embora inicialmente concebido para amortecer o impacto de queda nos espaços de jogo e recreio, este pavimento, pela sua versatilidade e características anti-derrapantes e drenantes, é também aplicado em variadíssimos outros espaços exteriores, tendo vindo a ser cada vez mais usado em orlas de piscinas, jardins, terraços, circuitos pedonais e de manutenção, etc.



SBR ou EPDM ?

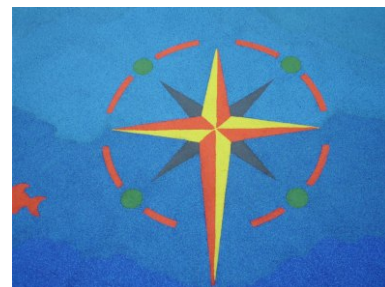
SBR é o nome dado ao granulado de borracha proveniente da reciclagem de pneus. Este granulado devidamente homogeneizado com resina especial de poliuretano, permite ao pavimento de segurança apresentar qualidades excepcionais de amortecimento em função da espessura aplicada. No entanto, embora possa ser dada cor ao SBR com recurso à utilização de pigmentos, esta coloração não é permanente. O SBR voltará com a utilização ao negro original. Outro dos inconvenientes é o facto do SBR libertar pó negro, que não sendo tóxico, suja roupa e pele. Por estas razões, deverá ser aplicada uma camada de acabamento em EPDM.



EPDM é um granulado de borracha virgem fabricado em várias cores e tons. Ao contrário do SBR, não suja e não liberta a cor com a utilização. O pavimento de segurança fabricado com EPDM apresenta excelentes índices de durabilidade, flexibilidade, permeabilidade, resistência ao escorregamento e envelhecimento por UV e ainda baixos índices de inflamabilidade. Para além da aplicação como camada de acabamento, o In Situ EPDM é aplicado em camada única em locais onde não esteja previsto o amortecimento de queda segundo a legislação em vigor.

A utilização de EPDM no fabrico e aplicação de pavimento In Situ, embora economicamente menos favorável comparativamente com a utilização de SBR, permite a criação de espaços limpos, confortáveis, esteticamente apelativos, versáteis, lúdicos e cheios de cor. São criados espaços únicos através da utilização de desenhos, jogos, várias cores ou mesclas, de acordo com o gosto pessoal e necessidade de cada Cliente.





Principais vantagens

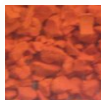
- Submetido a ensaios, com Relatórios de Inspeção em cumprimento da Legislação EN 1177:2008, DL 379/97 e DL119/2009.
- Fácil manutenção, permite um espaço sempre limpo e atractivo.
- O EPDM não suja as crianças.
- É drenante, permitindo brincadeiras o ano todo.
- É anti-derrapante.
- É amortecedor e confortável.
- Não é arremessado, engolido, nem representa perigo de asfixia.
- Não esconde a presença de objectos, fragmentos ou lixos potencialmente perigosos.
- As cores e jogos estimulam os sentidos e a imaginação.



Sabia que o preço é o mesmo ?

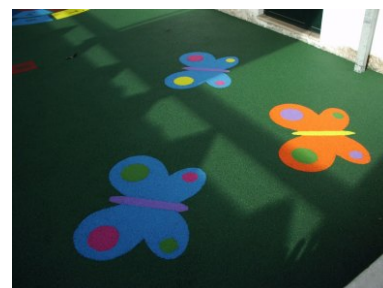
A Magnus Icon® não cobra mais por desenhos, jogos ou utilização de várias cores. Os nossos preços incluem sempre o fornecimento e a aplicação do pavimento In Situ.

O importante para nós é que o resultado final seja aquele que idealizou.

					
Vermelho	Laranja	Amarelo	Azul Escuro	Azul Claro	Castanho
					
Verde Escuro	Verde Claro	Amarelo Terra	Creme	Casca Ovo	Lilás
					
Rosa	Cinza Escuro	Cinza Médio	Cinza Claro	Turquesa	Vermelho Vivo

Possibilidade de conjugação de várias cores em mesclas.





Cumprimento Normativo

A segurança nos espaços de recreio infantil e o cumprimento da legislação em vigor aplicada a esses espaços, é um factor que não pode ser descurado e a que damos a importância devida. Assim, e não obstante os os ensaios levados a cabo pelo fornecedor das matérias primas no seu país de origem, sujeito às mesmas Normas Europeias que o nosso, a Magnus Icon® submeteu o seu pavimento In Situ a ensaios, realizados no nosso país e levados a cabo pelo organismo português nomeado para o efeito, satisfazendo as exigências ditadas pela legislação EN1177:2008, DL 379/97 e DL 119/2009.

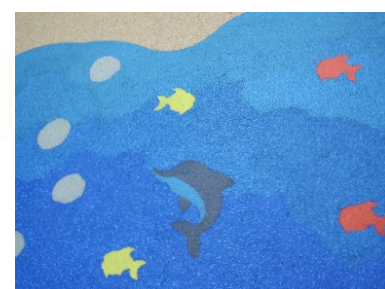
Os respectivos Relatórios de Inspeção são sempre facultados aos nossos Clientes.

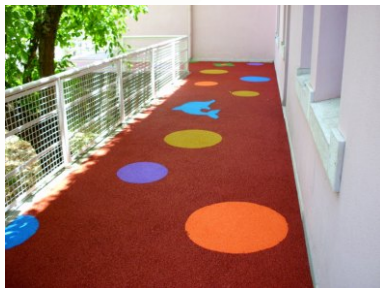
Sempre que o Cliente entenda, poderá o mesmo organismo, idóneo e independente, efectuar inspeção e ensaios ao pavimento aplicado na sua Obra, sendo emitido um certificado que será posteriormente entregue ao Cliente. Porque não somos entidade fiscalizadora e por motivos óbvios de isenção, não efectuamos inspeções ou ensaios com meios próprios ao pavimento por nós aplicado.



Pavimento de Segurança In Situ Magnus Icon

Espessura (mm)	HIC (m)	Nro. Relatório Inspeção
M10	EPDM- conforto	-----
M20	0,70	RP 0443/09
M30	0,90	RP 0444/09
M40	1,20	RP 0707/09
M50	1,50	RP 0708/09
M60	1,70	RP 0709/09
M70	1,90	RP 0710/09
M80	2,30	RP 0711/09
M90	2,40	RP 0712/09
M100	2,50	RP 0713/09





Base de assentamento

O pavimento de segurança deverá ser assente sobre uma base firme, seca e sem humidades, limpa de quaisquer partículas soltas ou óleos e com um correcto escoamento de águas. Bases de cimento, betão ou alfalto lisas e niveladas, são exemplos de bases de assentamento comumente utilizadas, no entanto a partir de determinadas espessuras é possível a aplicação sobre bases de brita bem compactada. Bases de assentamento não porosas deverão ter uma inclinação de 2 a 3%.

Outras informações

A má drenagem da superfície de assentamento, poderá originar o descolamento ou a desagregação granular do pavimento. A área envolvente deverá ser limpa de elementos desagregantes como terra ou areia. A aplicação em superfícies de betão recentemente feitas, poderá originar uma descoloração azulada devido à alcalinidade. Ocasionalmente, devido às características das matérias primas e às condições climatéricas verificadas na altura da aplicação, o pavimento de segurança In Situ recém aplicado, poderá apresentar uma película amarelada superficial, que desaparecerá com a utilização. Durante a aplicação do pavimento de segurança e nas 48 horas subsequentes, é da responsabilidade do Dono d'Obra garantir que eventuais trabalhos em execução no perímetro, não danifiquem ou comprometam a qualidade da aplicação ou acabamento do pavimento de segurança, nomeadamente assegurar que pós, terras ou água não entrem em contacto com os materiais e / ou área de aplicação. A inobservância destas indicações poderá originar a imediata perda de garantia.

Garantias

O pavimento de segurança tem uma garantia de 5 anos contra qualquer defeito de fabrico, desde que submetido às condições normais de utilização, aplicação e manutenção em conformidade com as indicações do fabricante e legislação em vigor. Com a emissão da factura são enviadas ao Cliente as Instruções de Manutenção, caso por qualquer motivo não as receba, deverá solicitá-las.

