

FICHA DE DADOS DE SISTEMA

Sikafloor® MonoFlex MB-54 LO

Sistema de pavimento de poliuretano antiderrapante e com baixo teor de odor para e capacidade de ponte de fissuras

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor® MonoFlex MB-54 LO é um sistema de pavimento de poliuretano reforçado e impermeável, com capacidade de ponte de fissuras. Proporciona uma superfície segura e antiderrapante em condições secas e húmidas. Faz parte da gama de pavimentos Sikafloor® Monoflex.

UTILIZAÇÕES

Sikafloor® MonoFlex MB-54 LO só pode ser usado por profissionais experientes.

O Sistema é utilizado em edifícios comerciais e públicos e em áreas como:

- Varandas e terraços
- Pontes para peões e ciclistas
- Passadeiras
- Escadarias

NOTA:

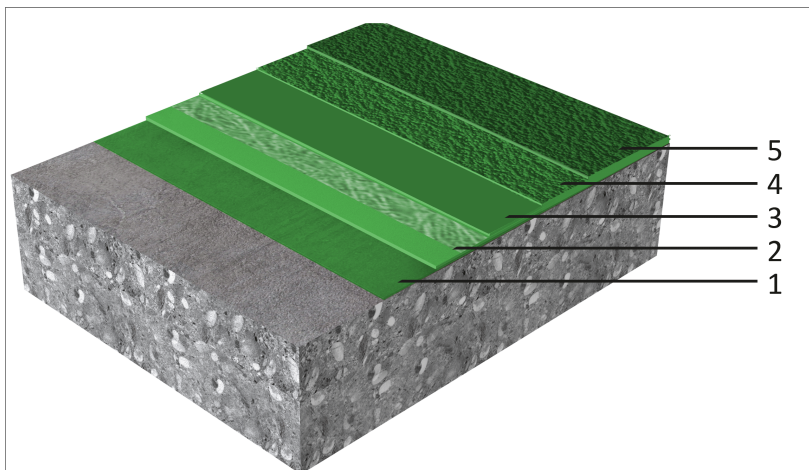
- O Sistema só é indicado para aplicações no exterior.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Boa resistência à abrasão
- Resistente a muitos produtos químicos
- Cura rápida
- Boa resistência mecânica
- Boa resistência ao amarelecimento
- Baixo odor
- Boa resistência à exposição aos raios UV
- Impermeável a líquidos

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema



Camada	Produto
1. Primário*	Sikafloor®-407 Sika® Bonding Primer
2. Camada de impermeabilização	Sikafloor®-425
3. Reforço	Sika® Reemat Premium
4. Camada de embebedimento	Sikafloor®-425
5. Camada de desgaste + Polvilha- mento com areias de quartzo	Sikafloor®-420 + areias de quart- zo 0.3–0.8 mm
6. Camada de topo	Sikafloor®-420

* Possibilidade de alternativas, contactar a Sika Local

Base química	Poliuretano
Aspecto	Anti derrapante, acabamento mate
Cor	Disponível em várias cores (sob consulta)
Espessura nominal	3 mm a 4 mm

DADOS TÉCNICOS

Resistência ao impacto	≥ IR4	(EN ISO 6272-1)
Reação ao fogo	Classe C _{fi} s1	(EN 13501-1)
Resistência à derrapagem / deslizamen- to	Classe R 11	(DIN 51130)
Indentação	< 0.1 mm	(EN 433)

Exposição à humidade ou calor húmido

Os sistemas Sikafloor® antiderrapantes, com uma espessura mínima de ~3-4 mm, que utilizam este produto, podem resistir a curto prazo ao à humidade ou calor húmido até +80 °C se a exposição for apenas temporária (menos de 1 hora). Enquanto o produto estiver exposto a temperaturas até +80 °C, o esforço mecânico ou químico simultâneo pode causar danos no produto.

1. Não exponha o produto a tensões químicas ou mecânicas a temperaturas elevadas.

INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

Consumo	Camada	Produto	Consumo	
	1. Primário	Sikafloor®-407 Sika® Bonding Primer	1 × 0.3 kg/m²	
	2. Camada de impermeabilização	Sikafloor®-425	~1.42 kg/m²	
	3. Reforço	Sika® Reemat Premium	-	
	4. Camada de embebi-mento	Sikafloor®-425	~0.9 kg/m²	
	5. Camada de desgase + polvilhamento	Sikafloor®-420 + areias de quartzo 0.3–0.8 mm	~0.39 kg/m²+ ~2.0–2.5 kg/m²	
	6. Camada de topo	2 × Sikafloor®-420	~0.29 kg/m²/camada	
Temperatura ambiente	Máxima	+30 °C		
	Mínima	+5 °C		
Humidade relativa do ar	Mínima	35 % h.r.		
	Máxima	80 % h.r.		
Ponto de Orvalho	Consultar a Ficha de Dados de Produto de cada produto.			
Temperatura da base	Máxima	+30 °C		
	Mínima	+5 °C		
Teor da humidade da base	Consultar a Ficha de Dados de Produto de cada produto.			
Produto aplicado pronto para usar	+10 °C	~10 horas	~12 horas	~7 dias
	+20 °C	~3 horas	~8 horas	~5 dias
	+30 °C	~2 horas	~6 horas	~3 dias

Nota: Os tempos são aproximados e serão afectados pela alteração das condições ambientais, em particular a temperatura e a humidade relativa. Os tempos dependem também da espessura da camada.

VALOR BASE

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Os utilizadores devem ler a versão mais atualizada das Fichas de Dados de Segurança (FDS) correspondentes antes de utilizar qualquer produto. As Fichas de Dados de Segurança fornecem informações e recomendações sobre o manuseamento, armazenamento e eliminação segura de produtos químicos e contêm dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados com a segurança.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste produto poderá variar ligeiramente de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada local. Por favor, consultar a Ficha de Produto para a descrição completa dos campos de aplicação.

NOTA LEGAL

A informação, e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

Sika Portugal, SA

Rua de Santarém, 113
4400-292 V. N. de Gaia
Tel.: +351 223 776 900
prt.sika.com

Ficha de Dados de Sistema
Sikafloor® MonoFlex MB-54 LO
Abril 2025, Versão 02.02
020915909000000087

SikafloorMonoFlexMB-54LO-pt-PT-(04-2025)-2-2.pdf

