

FICHA DE DADOS DE SISTEMA

Sikafloor® MultiDur EB-19

SISTEMA DE REVESTIMENTO EPÓXI ANTIDERRAPANTE, COLORIDO, DE CURA RÁPIDA

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor® MultiDur EB-19 é um revestimento para pavimento de dois componentes, à base de epóxi, colorido e de cura rápida. Oferece um acabamento brilhante com resistência ao desgaste, sem juntas, de baixa manutenção e antiderrapante com a adição de areias de quartzo. Para condições de solicitação elevada a média. As espessuras variam entre 2,0–3,0 mm. Uso interno.

UTILIZAÇÕES

Sikafloor® MultiDur EB-19 só pode ser usado por profissionais experientes.

- Sobre betão ou betonilha para solicitação média a pesada, indicado para áreas de armazenamento, oficinas, parques de estacionamento e rampas.
- Parques de estacionamento de vários andares ou subterrâneos e áreas de produção húmida como, por exemplo, indústria alimentar e de bebidas.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Cura rápida
- Resistente a 'esbranquiçar' (carbamatação)
- Baixo odor
- Baixa emissão COV's
- Resistência melhorada ao amarelecimento
- Contínuo e higiénico
- Boa resistência mecânica e química
- Acabamento brilhante
- Possibilidade de acabamento antiderrapante
- Baixa manutenção
- De acordo com 'standard' Alemão OS8

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- Conforme LEED v4 EQc 2: Materiais de Baixa Emissão - Sikafloor®-151.

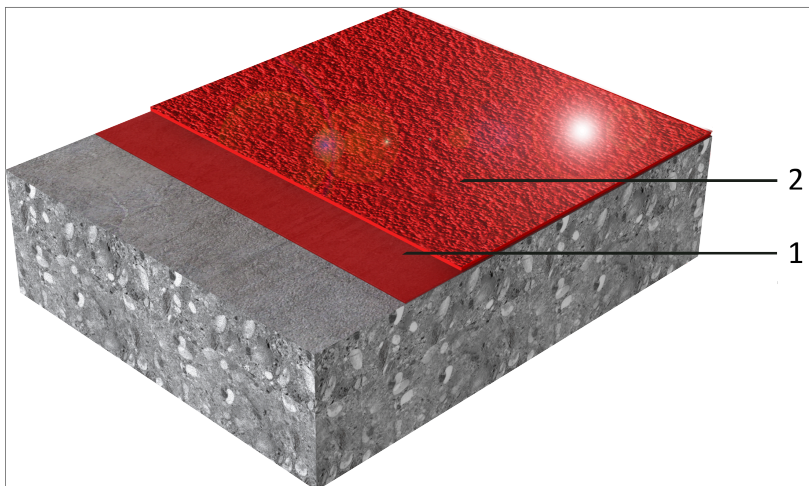
CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com EN 1504-2 - Produtos e sistemas para a proteção e reparação de estruturas de betão: Sikafloor®-151.
- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com EN 13813 - Material de resina sintética para utilização interior em edifícios: Sikafloor®-151.
- Classificação de resistência ao fogo de acordo com EN 13501-1, Sikafloor® MultiDur EB-19, OFI Technologie & Innovation GmbH, Relatório Nº. 1901242-1.
- Ensaio de teste ao fogo EN ISO 11925-2, Sikafloor® MultiDur EB-19, OFI Technologie & Innovation GmbH, Relatório Nº. 1901242/2.
- Ensaio de teste ao fogo EN ISO 9239-1, Sikafloor® MultiDur EB-19, OFI Technologie & Innovation GmbH, Relatório Nº. 1901242/1.
- Resistência à abrasão para parque de estacionamento, Sikafloor® MultiDur EB-19, Technische Universität Kaiserslautern, Relatório Nº. A267-1.
- Sistema de proteção superfície OS8, EN 1504-2, Sikafloor® Multidur EB-19, KIWA, Relatório de ensaio N. P 12136-3-E.

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema

Sistema Sikafloor® MultiDur EB-19 (~2–3 mm)



Camada

1. Primário e Camada antiderrapante

2. Selagem / Acabamento final

Produto

Sikafloor®-150/151 + Sikafloor®-54 Booster (opcional) /-2640, areia de quartzo 0,4–0,7 mm

Sikafloor®-2640

Base química

Epóxi.

Aspecto

Antiderrapante, acabamento brilhante.

Cor

Disponível em várias cores.

Espessura nominal

~2,0–3,0 mm

DADOS TÉCNICOS

Resistência química

Resistente a diversos agentes químicos. Consultar o Departamento Técnico da Sika para mais informações.

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo

Sistema Sikafloor® MultiDur EB-19 (~2–3 mm)

Camada

1. Camada rapada, opção 1

1. Camada rapada, opção 2

Camada antiderrapante

2. Selagem / Acabamento final

Produto

1 x Sikafloor®-150/151/2640 relação 1:0,5 com areia de quartzo 0,1-0,3mm

1 x Sikafloor®-150/151 relação 1:0,5 com areia de quartzo 0,1-0,3mm + 1 x Sikafloor®-54 Booster

Quartz sand 0,4–0,7mm to excess

1 x Sikafloor®-2640

Consumo

~1,8 kg/m²

~1,8 kg/m² + 18 / 36 gr

~4-6 kg/m²

~0,6-0,8 kg/m²

Valores teóricos, que não incluem perdas adicionais de material requeridas pela porosidade da superfície, rugosidade, variações de espessura ou resíduos, etc.

Temperatura ambiente

+10 °C mín. / +30 °C máx.

Humidade relativa do ar

≤ 80 % máx.

Ficha de Dados de Sistema

Sikafloor® MultiDur EB-19

Maior 2020, Versão 02.01

02081190000000104

A CONSTRUIR CONFIANÇA



Ponto de Orvalho

Cuidado com a condensação!

A temperatura da base e revestimento não curado deve estar no mínimo 3 °C acima do ponto de orvalho, para reduzir o risco de condensação ou formação de bolhas no revestimento final.

Temperatura da base

+10 °C mín. / +30 °C máx.

Teor da humidade da base

≤ 4 % de humidade residual. Método de ensaio: equipamento Sika® Tramex ou análogo.
Isento de humidade ascendente segundo ASTM (folha polietileno).

Tempo de espera / Repintura

Antes de aplicar Sikafloor®-2640 sobre Sikafloor®-150 / 151, aguardar:

Temperatura do Substrato	Mínimo	Máximo
+10 °C	24 horas	3 dias
+20 °C	12 horas	2 dias
+30 °C	8 horas	1 dia

Antes de aplicar Sikafloor®-2640 sobre Sikafloor®-150 / 151 + Sikafloor®-54 Booster, aguardar:

Temperatura do Substrato	Mínimo	Máximo
+10 °C	13 horas	2 dias
+20 °C	4 horas	1 dia

Estes tempos são aproximados e podem ser afetados pelas variações ambientais e condições da base, particularmente da temperatura e da humidade relativa.

Produto aplicado pronto para usar

Temperatura	Tráfego Pedonal	Tráfego Ligeiro	Cura Final
+10 °C	~12 horas	~15 horas	~24 horas
+20 °C	~6 horas	~11 horas	~14 horas
+30 °C	~3 horas	~9 horas	~12 horas

Estes tempos são aproximados e podem ser afetados pelas variações ambientais e condições da base, particularmente da temperatura e da humidade relativa.

DADOS DO PRODUTO**Fornecimento**

Consultar a respetiva Ficha Técnica de Produto.

Tempo de armazenamento

Consultar a respetiva Ficha Técnica de Produto.

Armazenagem e conservação

Consultar a respetiva Ficha Técnica de Produto.

LIMPEZA

Consultar "Manutenção e Conservação dos sistemas Sikafloor®".

OUTROS DOCUMENTOS

- Consultar "Manutenção e Conservação dos sistemas Sikafloor®".
- Qualidade e Preparação do Substrato - Consultar o Método de Avaliação e Preparação do Suporte.
- Instruções de Aplicação - Consultar o Método de Aplicação e Mistura dos Sistemas de Pavimentos Sikafloor®.
- Método de Aplicação: Sikafloor®-2640.
- Fichas Técnicas dos produtos que constituem o sistema.

OBSERVAÇÕES

- Não deixar o produto misturado no recipiente após ter sido atingido o pot-life. Encher o recipiente com areia de quartzo para interromper a reação exotérmica do produto a qual leva à formação de espuma.
- Não aplicar Sikafloor® MultiDur EB-19 sobre bases com humidade ascendente.
- Evitar empoçamentos de primário na base.
- Uma vez aplicado, Sikafloor® MultiDur EB-19 deve ser protegido da humidade, de condensações e água durante, pelo menos, 24 horas.
- No caso de pavimentos com exposição limitada e betão normalmente absovente, poderá não ser necessária a aplicação do primário Sikafloor®-150/-151 para o sistema de pintura texturada.
- Se o produto for aplicado como selagem a rolo ou pintura texturada: superfícies irregulares ou com imperfeições não podem e não devem ser revestidas com camadas de baixa espessura. Sendo assim, a base e as áreas adjacentes devem estar devidamente preparadas e limpas antes da aplicação de um sistema deste tipo.
- O incorreto diagnóstico e respetivo tratamento de fissuras pode conduzir à redução do período de vida útil do sistema e ao reaparecimento das fissuras.
- Diferentes lotes de fabrico podem ter ligeiras diferenças daí que, para que não existam diferenças de tonalidade no pavimento, assegure-se que na mesma área só aplica Sikafloor® MultiDur EB-19 correspondente ao mesmo lote de fabrico.
- Em certas condições muito particulares, o aquecimento da base e a temperatura ambiente elevada, combinadas com elevadas cargas pontuais, poderão dar origem a impressões no revestimento. Se for necessário aquecer as zonas de aplicação não usar gás, óleo, parafina, estes libertam grandes quantidades de CO₂ e vapor de água, os quais podem afetar de forma negativa o acabamento do sistema. Como tal use apenas sistemas de aquecimento elétricos.

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.

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.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) mais recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

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® MultiDur EB-19
Maio 2020, Versão 02.01
02081190000000104

SikafloorMultiDurEB-19-pt-PT-(05-2020)-2-1.pdf

