

FICHA DE DADOS DE SISTEMA

Sikafloor® MultiDur ET-20

SISTEMA DE REVESTIMENTO TEXTURADO EM EPÓXI DE CURA RÁPIDA

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor® MultiDur ET-20 é um revestimento para pavimento de dois componentes, à base de epóxi, colorido e de cura rápida. Oferece um acabamento ligeiramente texturado brilhante de elevada resistência ao desgaste, contínuo e de baixa manutenção. Para condições de solicitação média a elevada. Espessura ~1,0 mm. Uso interno.

UTILIZAÇÕES

Sikafloor® MultiDur ET-20 só pode ser usado por profissionais experientes.

- Sobre betão ou betonilha para solicitação média a elevada, 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.
- Pavimentos em que seja necessária uma superfície antiderrapante e de fácil limpeza.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Cura rápida
- Resistência melhorada ao 'esbranquiçado'
- Baixo odor
- Baixa emissão COV
- Menor amarelecimento
- Sem emendas e higiénico
- Boa resistência mecânica e química
- Fácil aplicação
- Baixa manutenção
- Impermeável
- Acabamento brilhante levemente texturado
- Fácil limpeza

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

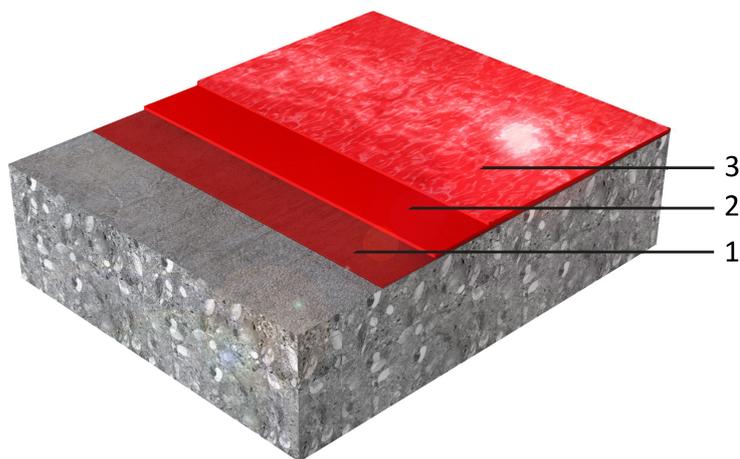
- Conforme LEED v4 EQc 2: Materiais de Baixa Emissão - Sikafloor®-150, Sikafloor®-151.

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 - Revestimento.
- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com EN 13813 - Material de resina sintética para utilização interior em edifícios.
- Classificação de resistência ao fogo de acordo com EN 13501-1, Sikafloor® MultiDur ET-20, OFI Technologie & Innovation GmbH, Relatório Nº. 1901242-4.
- Ensaio de teste ao fogo EN ISO 11925-2, Sikafloor® MultiDur ET-20, OFI Technologie & Innovation GmbH, Relatório Nº. 1901242/8.
- Ensaio de teste ao fogo EN ISO 9239-1, Sikafloor® MultiDur ET-20, OFI Technologie & Innovation GmbH, Relatório Nº. 1901242/7.

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema



Sikafloor® MultiDur ET-20 (~1,0 mm)

| Camada | Produto |
|---------------------|---------------------|
| 1. Primário | Sikafloor®-150/-151 |
| 2. Camada base | 1 x Sikafloor®-2640 |
| 3. Acabamento final | 1 x Sikafloor®-2640 |

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Base química | Epóxi. |
| Aspecto | Texturado, acabamento brilhante. |
| Cor | Disponível em várias cores. |
| Espessura nominal | ~1,0 mm |

DADOS TÉCNICOS

| | | |
|-----------------------|---|--------------|
| Dureza Shore D | ~78 (7 dias / +23 °C) | (DIN 53 505) |
| Resistência à abrasão | ~935 mg (H22/1000/1000) (7 dias / +23 °C) | (Standard) |
| Tensão de aderência | > 1,5 N/mm ² (ruptura no betão) | (ISO 4624) |
| Resistência química | Resistente a diversos agentes químicos. Consultar o Departamento Técnico da Sika para mais informações. | |

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

| | | | |
|-------------------------|---|--------------------------|----------------------------|
| Consumo | Sikafloor® MultiDur ET-20 (~1,0 mm) | | |
| | Camada | Produto | Consumo |
| | 1.Primário | 1 x Sikafloor®-150/ -151 | ~0,3–0,5 kg/m ² |
| | 2.Camada base | 1 x Sikafloor®-2640 | ~0,3–0,4 kg/m ² |
| | 3.Acabamento final | 1 x Sikafloor®-2640 | ~0,4–0,5 kg/m ² |
| | Valores teóricos, que não incluem perdas adicionais de material requeridas pela porosidade da superfície, rugosidade, variações de espessura ou resíduos, etc. | | |
| Temperatura de serviço | +10 °C mín. / +30 °C máx. | | |
| Temperatura ambiente | +10 °C mín. / +30 °C máx. | | |
| Humidade relativa do ar | 80 % máx. | | |
| 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® Tra-mex 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®-2640 aguardar: | | | |
| | Temperatura do Substrato | Mínimo | Máximo | |
| | +10 °C | 14 horas | 2 dias | |
| | +20 °C | 7 horas | 1 dia | |
| | +30 °C | 5 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 | ~14 horas | ~2 dias | ~3 dias |
| | +20 °C | ~7 horas | ~1 dia | ~2 dias |
| | +30 °C | ~5 horas | ~1 dia | ~1 dia |
| | 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. |

MANUTENÇÃO

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 ET-20 sobre bases com humidade ascendente.
- Evitar empoçamentos de primário na base.
- Uma vez aplicado, Sikafloor® MultiDur ET-20 deve ser protegido da humidade, de condensações e água durante, pelo menos, 24 horas.
- No caso de pavimentos com baixos requisitos de utilização, e que o suporte é normalmente absorvente, 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®-2640 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 ET-20
Maio 2020, Versão 03.01
02081190000000122

SikafloorMultiDurET-20-pt-PT-(05-2020)-3-1.pdf

