

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# Sikafloor®-150

LIGANTE BI-COMPONENTE DE EPÓXI PARA PRIMÁRIO, ARGAMASSA DE NIVELAMENTO E ARGAMASSA

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-150 é uma resina epóxi de baixo odor e viscosidade, multiuso, em dois componentes, utilizada como primário, argamassa de nivelamento e argamassa.

### UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-150 may only be used by experienced professionals.

- Como primário para bases de betão, betonilhas cimentícias e argamassas epóxi.
- Sobre bases de absorção normal até fortemente absorventes.
- Como primário para todos os sistemas Sika® para pavimentos (epóxi e poliuretano).
- Como ligante para argamassas e betonilhas de nivelamento.

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Baixa viscosidade.
- Baixo odor.
- Boa capacidade de penetração.
- Elevada tensão de aderência.
- Fácil de aplicar.
- Tempos de espera reduzidos.
- Aplicação multiusos

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com EN 1504-2 - Produto de proteção de superfície para betão - Revestimento
- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com EN 13813 - Material de resina para utilização interna em edifícios

### DADOS DO PRODUTO

|                                  |   |                            |
|----------------------------------|---|----------------------------|
| <b>Base química</b>              | Epóxi.  |                            |
| <b>Fornecimento</b>              | Componente A  | 7,4 kg e 18,5 kg           |
|                                  | Componente B  | 2,6 kg e 6,5 kg            |
|                                  | A+B   | Conjuntos de 10 kg e 25 kg |
|                                  | Componente A  | 3x 200 kg bidão            |
|                                  | Componente B  | 1x 211 kg bidão            |
|                                  | A+B   | 811 kg bidão               |
| <b>Tempo de armazenamento</b>    | 24 meses a partir da data de fabrico.   |                            |
| <b>Armazenagem e conservação</b> | Armazenado na embalagem original não encetada, não danificada, em local seco a temperaturas entre +5 °C e +30 °C. |                            |
| <b>Aspecto / Cor</b>             | Resina - componente A   | Líquido incolor            |
|                                  | Endurecedor - componente B  | Líquido acastanhado        |

|                |               |             |                     |
|----------------|---------------|-------------|---------------------|
| Massa volúmica | Componente A  | ~1,12 kg /l | (DIN EN ISO 2811-1) |
|                | Componente B  | ~0,99 kg /l |                     |
|                | Mistura (A+B) | ~1,08 kg /l |                     |

Valores a 23 °C.

Teor de sólidos em peso ~100 %

Teor de sólidos em volume ~100 %

## DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore D ~80 (7 dias / +23 °C / 50 % h.r.) (DIN 53505)

Resistência à compressão Argamassa: ~100 N/mm<sup>2</sup> (7 dias / +23 °C / 50 % h.r.) (EN 196-1)  
Argamassa: Sikafloor®-150, relação 1:10 com mistura de areia adequada, referida abaixo.

Resistência à flexão Argamassa: ~30 N/mm<sup>2</sup> (7 dias / +23 °C / 50 % h.r.) (EN 196-1)  
Argamassa: Sikafloor®-150, relação 1:10 com mistura de areia adequada, referida abaixo.

Tensão de aderência >1,5 N/mm<sup>2</sup> (ruptura no betão) (EN 4624)

## INFORMAÇÃO DO SISTEMA

### Sistemas

#### Primário

Baixa / média porosidade do betão 1 × Sikafloor®-150

Elevada porosidade do betão 2 × Sikafloor®-150

#### Argamassa fina de regularização (rugosidade < 1 mm)

Primário 1 × Sikafloor®-150

Argamassa de regularização 1 × Sikafloor®-150 + Cargas 2 + Stellmittel-T

#### Argamassa de regularização (rugosidade até 2 mm)

Primário 1 × Sikafloor®-150

Argamassa de regularização 1 × Sikafloor®-150 + Cargas 2 + Stellmittel-T

#### Argamassa de reparação/ betonilha sintética (espessura 15 – 20 mm)

Primário 1 × Sikafloor®-150

Promotor de aderência 1 × Sikafloor®-150

Betonilha sintética 1 × Sikafloor®-150 + areia de quartzo (mistura)

A seguinte mistura de areias é indicativa, a proporção de mistura deve ser confirmada com ensaios.

Distribuição do tamanho do grão para espessuras entre 15 a 20 mm:

25 partes em peso de areia de sílica 0,1 - 0,5 mm

25 partes em peso de areia de sílica 0,4 - 0,7 mm

25 partes em peso de areia de sílica 0,7 - 1,2 mm

25 partes em peso de areia de sílica 2 - 4 mm

Nota: a dimensão maior da areia deve ser no máximo 1/3 da espessura da camada fina. A granulometria das areias deve ser escolhida de acordo com a aplicação a efectuar e temperatura durante a mesma.

# INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

|  |  |   |                                   |
|--|--|---|-----------------------------------|
| Proporção da mistura                     | Componente A : Componente B = 74 : 26 (em peso)  |   |                                   |
| Consumo                                  | <b>Sistema de revestimento</b>   | <b>Produto</b>  | <b>Consumo</b>                    |
|  | Primário   | 1-2 x Sikafloor®-150  | 1-2 x 0,30-0,50 kg/m <sup>2</sup> |
|  | Argamassa fina de regularização (rugosidade < 1 mm)  | 1 p.p. Sikafloor®-150 + 0,5 p.p. Cargas 2 + 0,015 p.p. Extender T | 1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm         |
|  | Argamassa de regularização (rugosidade até 2 mm)   | 1 p.p. Sikafloor®-150 + 1 p.p. Cargas 2 + 0,015 p.p. Extender T   | 1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm         |
|  | Promotor de aderência  | 1-2 x Sikafloor®-150  | 1-2 x 0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup>   |
|  | Betonilha sintética/ argamassa reparação (15 - 20 mm espessura)  | 1 p.p. Sikafloor®-150 + 10 p.p. areia de quartzo                  | 2,2 kg/m <sup>2</sup> /mm         |
|  | Nota: Valores teóricos, que não inclui 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 % h.r. máx.   |   |                                   |
| Ponto de Orvalho                         | Cuidado com a condensação!<br>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.<br><br>Nota: Condições de baixa temperatura e elevada humidade aumentam a probabilidade de formação de bolhas. |   |                                   |
| 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.<br>Isento de humidade ascendente segundo ASTM (folha polietileno).  |   |                                   |
| Tempo de vida útil da mistura (pot-life) | <b>Temperatura</b>   | <b>Tempo</b>  |                                   |
|  | +10 °C   | ~60 minutos   |                                   |
|  | +20 °C   | ~30 minutos   |                                   |
|  | +30 °C   | ~15 minutos   |                                   |
| Tempo de cura                            | Antes da aplicação de produtos isentos de solventes sobre Sikafloor®-150 aguardar:   |   |                                   |
|  | <b>Temperatura do substrato</b>  | <b>Mínimo</b>   | <b>Máximo</b>                     |
|  | +10 °C   | 24 horas  | 4 dias                            |
|  | +20 °C   | 12 horas  | 2 dias                            |
|  | +30 °C   | 12 horas  | 24 horas                          |
|  | Antes da aplicação de produtos com base em solventes sobre Sikafloor®-150 aguardar:  |   |                                   |
|  | <b>Temperatura do substrato</b>  | <b>Mínimo</b>   | <b>Máximo</b>                     |
|  | +10 °C   | 36 horas  | 6 dias                            |
|  | +20 °C   | 24 horas  | 4 dias                            |
|  | +30 °C   | 12 horas  | 2 dias                            |
|  | Estes tempos são aproximados e podem ser afetados pelas variações ambientais e condições da base, particularmente da temperatura e da humidade relativa.   |   |                                   |

## 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.

## OUTROS DOCUMENTOS

- 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®.

## OBSERVAÇÕES

- Não aplicar Sikafloor®-150 sobre bases com humidade ascendente.
- Após aplicação do Sikafloor®-150 proteger da água e condensação durante pelo menos 24 horas.
- A betonilha sintética com Sikafloor®-150 não é adequada para o contacto direto frequente ou permanente com água, exceto após selagem.
- Devem ser realizados ensaios práticos para as misturas de argamassa de modo a avaliar a composição granulométrica adequada do inerte.
- Quando aplicado no exterior, garantir que a temperatura é descendente. Quando aplicado com temperatura ascendente, poderão aparecer 'picos de alfinete'. Estes 'picos de alfinete' podem ser fechados após ligeira lixagem com a aplicação de uma camada 'rapada' de Sikafloor®-150 misturado com aprox. 3 % de Stellmittel-T.
- Em certas condições particulares, no caso de pisos radiantes ou em presença de temperaturas elevadas combinadas com elevadas cargas pontuais, podem surgir impressões no revestimento. Se for necessário aquecimento nas áreas de aplicação, não utilizar aquecedores com combustíveis fósseis (óleo, parafina, gás ou vapor de água), pois libertam grandes quantidades de CO<sub>2</sub> e vapor de água, que podem afetar negativamente o acabamento do sistema. Utilizar apenas ventiladores elétricos de ar quente.
- A incorreta identificação e selagem de fissuras podem reduzir o tempo de vida do sistema e conduzir ao reaparecimento das fissuras.
- As juntas e fissuras deverão ser tratadas previamente com os seguintes sistemas:
  - Fissuras e juntas estáticas: preencher e regularizar com resinas epóxi da gama Sikadur® ou Sikafloor®.
  - Fissuras dinâmicas: avaliar e, se necessário, preencher com material elastómero ou tratá-la como uma junta de dilatação.

## 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.

### DIRETIVA 2004/42 / CE - LIMITAÇÃO DAS EMISSÕES DE COV

De acordo com a Directiva 2004/42/CE, a quantidade máxima de COV permitida no produto pronto a usar é de 500 g/l (Limite 2010 para a categoria de produto IIA/j, tipo bs). A quantidade máxima existente no produto Sikafloor®-150 pronto a usar é < 500g/l.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

- A base deve apresentar-se sã, com resistências à compressão e à tração mínimas de 25 N/mm<sup>2</sup> e 1,5 N/mm<sup>2</sup>, respetivamente.
- Deve estar limpa, seca e isenta de todo o tipo de

contaminações tais como sujidade, óleo, gordura, revestimentos anteriores ou tratamentos de superfície, etc.

- A base em betão deve estar ligeiramente rugosa, isenta de gordura e óleo, sem partículas soltas ou partes degradadas, sem leitança superficial e bem nivelada.
- A base deve ser preparada por meios mecânicos (granalhagem, lixagem ou fresagem), de modo a apresentar uma textura rugosa adequada à espessura do revestimento a ser aplicado e de poro aberto.
- Pontos fracos devem ser removidos.
- Picar e expor eventuais ninhos de agregados e vazios.
- Para reparações da base prévias usar os sistemas Sikafloor®, Sikadur® ou Sikagard® adequados.
- Antes de aplicar, remover completamente todo o pó e partículas soltas ou friáveis, de preferência por meio de aspiração mecânica.

### MISTURA

Antes da mistura, mexer bem o comp. A com um misturador eléctrico. Misturar depois os comp. A+B intensamente com um misturador eléctrico (300-400 rpm). Misturar, pelo menos, 3 minutos até obter uma mistura homogénea. Utilizando um misturador eléctrico com duplas pás (>700W) adicionar as areias de quartzo e se necessário o Stellmittel-T e misturar por mais 2 minutos até obter uma mistura homogénea. Verter depois a mistura para um balde limpo e voltar a misturar mais um pouco. Evite misturar em excesso para reduzir ao máximo a introdução de ar. Tempo de mistura máximo para componente A + componente B + areias de quartzo = 5 minutos.

### Ferramentas de mistura

Sikafloor®-150 deve ser misturado utilizando um misturador eléctrico de baixa rotação (300-400 rpm). Para a preparação de argamassas, utilizar uma betoneira vertical de acção forçada, misturador com pás duplas. Não devem ser usados misturadores de queda livre.

### APLICAÇÃO

Antes de iniciar a aplicação verificar o teor da humidade da base, a humidade relativa do ar e o ponto de orvalho.

Se a humidade da base for > 4%, aplicar sistema Sikafloor®-81 EpoCem® como barreira temporária de humidade.

### Primário

Aplicar sobre a base previamente preparada. Garantir que a base fica revestida por uma camada contínua sem poros. Se necessário, aplicar duas camadas de primário. Aplicar Sikafloor®-150 com pincel, rolo ou rodo/lambaz. Aplicar preferencialmente com rodo e depois compor com passagem cruzada de um rolo.

Confirme se o tempo de espera do primário / revestimento foi atingido antes de aplicar os produtos seguintes. Consulte a respetiva ficha de dados de produto.

#### **Argamassa de regularização**

As superfícies rugosas necessitam de regularização prévia. Aplicar a argamassa de regularização com talocha ou rodo, na espessura adequada.

#### **Camada intermédia**

Coloque o Sikafloor®-150 misturado na superfície previamente preparada e espalhe-o uniformemente usando uma espátula dentada na espessura desejada. Passar o rolo de picos imediatamente em duas direções perpendiculares entre si com um rolo de forma a garantir uma espessura uniforme e, se necessário, polvilhar com areia de quartzo. Se polvilhar, aguardar entre 15 minutos no mínimo e 30 minutos no máximo (a +20 ° C), levemente no início e depois em excesso.

#### **Promotor de aderência**

Aplicar Sikafloor®-150 sobre a base previamente preparada com pincel, rolo ou rodo/lambaz. Aplicar preferencialmente com rodo e depois compor com passagem cruzada de um rolo.

#### **Betonilha sintética/ argamassa de reparação:**

Aplicar a betonilha uniformemente sobre o promotor de aderência ainda colativo, utilizando régua niveladora e guias laterais, conforme necessário. Após um curto espaço de tempo compactar e alisar a argamassa com uma talocha ou talocha rotativa com pás em Teflon (normalmente, 20 – 90 rpm).

#### **LIMPEZA DE FERRAMENTAS**

Limpar todas as ferramentas e equipamento com Diluente C imediatamente após a utilização. Material curado/ endurecido só pode ser removido mecanicamente.

## **MANUTENÇÃO**

Para que o pavimento mantenha a sua aparência é necessário preparar um plano de manutenção adequado usando os detergentes, ceras e equipamentos de limpeza corretos. Qualquer derrame que ocorra deve ser de imediato eliminado.

Consultar “Manutenção e Conservação dos Sistemas Sikafloor®”

## **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.

#### **SIKA ANGOLA (SU), LDA**

Travessa Mota & Companhia - Zona Industrial de Kikuxi - Apartado 135 - Viana  
Industrial de Kikuxi - Apartado 135 - Viana  
Phone : + 244935111049

#### **Ficha de Dados do Produto**

Sikafloor®-150  
Julho 2022, VERSÃO 08.01  
020811020010000089

## **NOTA LEGAL**

A informação e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika são fornecidas em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, 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 da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.

Sikafloor-150-pt-AO-(07-2022)-8-1.pdf