

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# Sikafloor®-425

Revestimento elástico e confortável de Poliuretano monocomponente

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-425 é um revestimento colorido monocomponente e resistente aos UV's, à base de resinas de poliuretano. Proporciona um acabamento mate antiderrapante confortável e impermeável. Integra a gama de sistemas Sikafloor® Monoflex para aplicações decorativas ou obras de engenharia.

### UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-425 só pode ser usado por profissionais experientes.

O produto pode ser utilizado como:

- Revestimento impermeável para betão e sob revestimento cerâmico

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Tecnologia iCure®
- Cura ativada pela humidade
- Boa capacidade de ponte de fissuras
- Cura rápida
- Boa resistência à abrasão
- Boa aderência à base
- Resistente ao deslizamento
- Impermeável
- Permeável ao vapor de água
- Boa resistência à intempérie
- Elevada resistência ao amarelecimento

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com a ETA 18/0485, com base na ETAG 005 Parte 1 e Parte 6 — Produtos líquidos de impermeabilização de coberturas. Parte 1: Geral. Parte 6: Diretivas específicas para produtos à base de Poliuretano.
- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com a EN 14891:2012/AC:2012 — Membrana líquida impermeável à água para aplicações sob revestimento cerâmico colado.
- Desempenho ao fogo DD CEN/TS 1187, Sikafloor®-425, Exova, Test Report No. 378184
- Classificação de reação ao fogo EN 13501-1, Exova Warringtonfire, Report No. WF 379356

### DADOS DO PRODUTO

|                        |   |
|------------------------|---|
| Base química           | Poliuretano elastomérico alifático  |
| Fornecimento           | Embalagem 6,5 kg (5 L)<br>Embalagem 19,5 kg (15,1 L)<br>Consultar a tabela de preços em vigor |
| Tempo de armazenamento | 12 meses a partir da data de fabrico  |

**Armazenagem e conservação**

Armazenar na embalagem original não encetada, em local seco, a temperaturas entre +5 °C e +30 °C.  
Consultar a Ficha de Dados de Segurança do produto para obter informações sobre manuseamento e armazenamento adequados.

|                                  |  |   |
|----------------------------------|--|---|
| <b>Aspecto / Cor</b>             | Cor do acabamento final  | RAL 7015 (cinzento), RAL 8500 (cinzento claro), RAL 9016 (branco) |
|                                  | As cores selecionadas a partir da carta RAL serão aproximadas.<br>Para correspondência de cor: Aplicar uma amostra e confirmar a cor selecionada em condições reais de iluminação. |   |
| <b>Massa volúmica</b>            | Produto misturado  | ~1,29 kg/l (EN ISO 2811-1)  |
| <b>Teor de sólidos em peso</b>   | 84,6 %   |   |
| <b>Teor de sólidos em volume</b> | 79,3 %   |   |

**DADOS TÉCNICOS**

|                              |   |                         |
|------------------------------|---|-------------------------|
| <b>Resistência à abrasão</b> | AR0.5 (especial) - Resistência acelerada (BS 8204-2)  |                         |
| <b>Resistência à tração</b>  | Não reforçado   | ~7,5 MPa (EN ISO 527-3) |
|                              | Reforçado   | ~17 MPa                 |
| <b>Alongamento à rotura</b>  | Reforçado   | ~30 % (EN ISO 527-3)    |
|                              | Não reforçado   | ~500 %                  |
| <b>Resistência química</b>   | Resistente a diversos agentes químicos. Para informação adicional contactar o Departamento Técnico.<br>Nota: Vinho, café, folhas e pétalas de flores, etc., podem provocar a descoloração da superfície, mas tal não afeta o desempenho do produto, nem a durabilidade. Utilizar uma camada de acabamento adequada, como o Sika-floor®-418, para melhorar a capacidade de limpeza e resistência à contaminação. |                         |

**INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO**

|                                |   |        |
|--------------------------------|---|--------|
| <b>Consumo</b>                 | ~0,9–1,4 kg/m <sup>2</sup> por camada dependendo da aplicação<br>Nota: Os valores acima são teóricos e não incluem consumo adicional devido à porosidade da base, perfil da superfície, variação no nivelamento ou desperdícios. Aplicar o produto numa área de teste para calcular o consumo exato para as condições específicas da superfície e o equipamento de aplicação utilizado. |        |
| <b>Espessura da camada</b>     | Consultar a respetiva Ficha de Produto do Sistema   |        |
| <b>Temperatura de serviço</b>  | Mínimo  | +2 °C  |
|                                | Máximo  | +30 °C |
| <b>Temperatura ambiente</b>    | Mínimo  | +2 °C  |
|                                | Máximo  | +30 °C |
| <b>Humidade relativa do ar</b> | Máximo  | 80 %   |
|                                | Mínimo  | 35 %   |
| <b>Ponto de Orvalho</b>        | A temperatura da base e do revestimento não curado deve estar pelo menos +3°C acima do ponto de orvalho, para reduzir o risco de condensação ou eflorescências na superfície do produto aplicado. Baixas temperaturas e humidade relativa elevada aumentam a probabilidade de eflorescências.   |        |
| <b>Temperatura da base</b>     | Mínimo  | +2 °C  |
|                                | Máximo  | +30 °C |

|   |  |                            |  |
|---|--|----------------------------|--|
| <b>Teor da humidade da base</b>                 | < 4 % de humidade residual (Método Sika® Tramex)<br>Isento de humidade ascendente (ASTM D4263, folha polietileno)<br>A base deve estar visivelmente seca e sem água empoçada.                                    |                            |  |
| <b>Tempo de vida útil da mistura (pot-life)</b> | Assim que as embalagens forem abertas, a formação de película irá acontecer dentro de 1 - 2 horas. Temperaturas elevadas e elevada percentagem de humidade no ar aceleram significativamente o processo de cura. |                            |  |
| <b>Tempo de espera / Repintura</b>              | Nota: Os tempos indicados são com 50 % h.r.. Os tempos entre parênteses são com o uso de Sika® PU Acelerador.  |                            |  |
|   | <b>Temperatura da base</b>   | <b>Mínimo</b>              | <b>Máximo</b>                                |
|   | +10 °C   | ~24 horas (6 horas)        | ~14 dias (14 dias)                           |
|   | +20 °C   | ~16 horas (4 horas)        | ~14 dias (7 dias)                            |
|   | +30 °C   | ~12 horas (2 horas)        | ~7 dias (7 dias)                             |
|   | Nota: Os tempos são aproximados e podem sofrer variações de acordo com as condições ambientais, nomeadamente temperatura e humidade.   |                            |  |
| <b>Produto aplicado pronto para usar</b>        | Nota: Os tempos indicados são com 50 % h.r.. Os tempos entre parênteses são com o uso de Sika® PU Acelerador.  |                            |  |
|   | <b>Temperatura</b>   | <b>Resistência à chuva</b> | <b>Tráfego Pedonal Cura final</b>            |
|   | +10 °C   | ~15 horas (2 horas)        | ~24–48 horas (4 horas) ~7–14 dias (36 horas) |
|   | +20 °C   | ~5 horas (1 hora)          | ~24 horas (3 horas) ~5–9 dias (24 horas)     |
|   | +30 °C   | ~3 horas (30 minutos)      | ~18 horas (2 horas) ~3–5 dias (16 horas)     |
|   | Nota: Os tempos são aproximados e podem sofrer variações de acordo com as condições ambientais, nomeadamente temperatura e humidade. Os tempos também dependem 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.

## OUTROS DOCUMENTOS

- Consultar o Método de Avaliação e Preparação do Suporte.
- Consultar o Método de Aplicação e Mistura dos Sistemas de Pavimentos Sikafloor®
- Consultar "Manutenção e Conservação dos sistemas Sikafloor®"

## OBSERVAÇÕES

### IMPORTANTE

#### Indentações

Em certas condições, o aquecimento da base e a temperatura ambiente elevada, combinadas com elevadas cargas pontuais, poderão dar origem a indentações no revestimento.

### IMPORTANTE

#### Incompatibilidade

Não cobrir o produto com Sikafloor®-410 ou Sikafloor®-416.

## 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.

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

De acordo com a Diretiva Europeia 2004/42, o teor máximo permitido de COV (categoria de produto IIA / i tipo sb) é 500 g/l (limites 2010) para produto pronto a utilizar. O conteúdo máximo de COV do Sikafloor-425 pronto a utilizar é < 500 g/l.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### EQUIPAMENTO

- Equipamento de mistura
- Misturador elétrico (300 - 400 rpm)
- Equipamento de aplicação
- Pincel
  - Rolo de pelo curto
  - Rodo

## QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

### Condições da base

A base cimentícia (betão/betonilha) deve estar sã e com uma resistência à compressão e à tração no mínimo de 25 N/mm<sup>2</sup> e de 1,5 N/mm<sup>2</sup>, respetivamente. A base deve estar limpa, seca, isenta de contaminações tais como sujidade, óleos, gorduras, sem partículas soltas ou partes degradadas e sem leitança superficial.

### Teor de humidade na base

Os seguintes métodos podem ser utilizados para determinar o teor de humidade na base:

- Equipamento Sika®-Tramex
- Método CM
- Determinação de Humidade por Secagem

O produto pode ser aplicado em bases com humidade ≤ 4 %. A base deve estar visivelmente seca e sem água empoçada.

A base deve estar isenta de humidade ascendente segundo ASTM (folha polietileno).

### Tratamento de juntas e fissuras

Juntas de construção e fissuras superficiais estáticas existentes na superfície requerem um pré-tratamento antes da aplicação. Utilizar resinas Sikadur® ou Sikafloor®.

## MISTURA

Evitar misturar em excesso para reduzir a introdução de ar.

1. Antes da aplicação, misturar pelo menos durante 2 minutos.

## APLICAÇÃO

### IMPORTANTE

#### Proteger da humidade

Após a aplicação, proteger o produto de humidade, condensação e contacto direto com a água durante, pelo menos, as primeiras 24 horas

### IMPORTANTE

#### Aquecimento temporário

Se for necessário aquecimento nas áreas de aplicação não usar aquecedores com combustíveis fósseis (óleo, parafina, gasóleo ou gás) pois libertam grandes quantidades de CO<sub>2</sub> e vapor de água, que podem afetar negativamente o acabamento do sistema. Para aquecimento, utilizar apenas ventiladores elétricos de ar quente.

### IMPORTANTE

#### Aplicação durante diminuição de temperatura.

Aplicar sempre quando a temperatura começar a baixar. Se for aplicado com aumento de temperatura, pode ocorrer o aparecimento de "picos de alfinete".

### IMPORTANTE

#### Formação de película

Iniciar a aplicação, imediatamente após abertura das embalagens. Quando o produto é exposto ao ar, há formação de película dentro de 1-2 horas. Temperatura e humidade relativa do ar elevadas reduzem significativamente o tempo de vida útil da mistura (pot -life).

### IMPORTANTE

#### Correspondência de cores

Assegure-se que na mesma área só aplica material do mesmo lote de fabrico.

#### Revestimento liso

1. Vazar o produto na superfície.
2. Aplicar o produto de imediato em duas direções cruzadas com recurso a rolo de pelo curto ou rodo. Pode-se obter um acabamento uniforme se se mantiver uma borda "húmida" durante a aplicação.

Nota: Após limpeza rigorosa, o produto pode ser revestido por si próprio.

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todos os equipamentos e ferramentas com Diluente C imediatamente após o uso. Material endurecido ou curado só pode ser removido mecanicamente.

## 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 do Produto**

Sikafloor®-425  
Maio 2023, Versão 03.01  
020812020030000002

Sikafloor-425-pt-PT-(05-2023)-3-1.pdf

