

# FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## SikaCem<sup>®</sup> Pyrocoat Base

PRIMÁRIO DE ADERÊNCIA PARA A APLICAÇÃO DO SIKACEM PYROCOAT SOBRE AÇO E BETÃO

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Primário monocomponente para o sistema passivo SikaCem<sup>®</sup> Pyrocoat em argamassa para a proteção da estrutura contra incêndios, de aplicação manual ou por projeção.

### UTILIZAÇÕES

SikaCem<sup>®</sup> Pyrocoat Base só pode ser usado por profissionais experientes.

- Sobre betão
- Sobre aço

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Para uso abrangente, também para geometrias complexas
- Repelente de água
- Permeável a vapor
- Fácil trabalhabilidade
- Excelente aderência

### CERTIFICADOS / NORMAS

Classe de resistência CS IV segundo a EN 998-1.

### DADOS DO PRODUTO

|                           |  |                       |
|---------------------------|--|-----------------------|
| Fornecimento              | Saco:  | 30 kg                 |
|                           | Palete:  | 42 x 30 kg (1.260 kg) |
| Aspecto / Cor             | Cinzento   |                       |
| Tempo de armazenamento    | Na embalagem original fechada: 9 meses a partir da data de produção.       |                       |
| Armazenagem e conservação | Temperatura de armazenamento entre +5 ° C e +30 ° C. Proteger da humidade. |                       |
| Massa volúmica            | ~ 1.45 kg/l  |                       |

### DADOS TÉCNICOS

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Resistência à compressão | ~ 10 N/mm <sup>2</sup>   |
| Tensão de aderência      | ≥ 0.08 N/mm <sup>2</sup> |

### INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

|                      |   |
|----------------------|---|
| Proporção da mistura | 7,2 - 7,5 litros de água para 30 kg de pó                                 |
| Consumo              | Espessura do revestimento de argamassa seca: ~ 1.45 kg/m <sup>2</sup> /mm |
| Espessura da camada  | 1 - 2 mm  |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Humidade relativa do ar</b>     | Máx. 80 %  |
| <b>Ponto de Orvalho</b>            | Durante a aplicação do SikaCem® Pyrocoat Base, a temperatura da base deve estar no mínimo 3 °C acima do ponto de orvalho, para reduzir o risco de condensação.                               |
| <b>Temperatura da base</b>         | Min. + 5 ° C, máx. +30 ° C<br>Os melhores resultados são alcançados em temperaturas acima de +16 ° C. Em caso de temperaturas mais altas, entre em contato com o Departamento Técnico local. |
| <b>Tempo de espera / Repintura</b> | <b>Tempo de espera após a aplicação SikaCem® Pyrocoat Base</b><br>Min. 2 horas, máx. 24 horas para o SikaCem® Pyrocoat   |

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

A superfície do aço e do betão deve estar limpo, seco e isento de poeira, óleo, revestimentos existentes mal aderentes e contaminantes saponificantes.

Nas superfícies em aço e betão, é necessária a aplicação do SikaCem® Pyrocoat Base.

Quaisquer revestimentos anticorrosivos existentes devem ser resistentes à saponificação.

### Primário para superfícies de aço

Primários para proteção anticorrosiva dos elementos da estrutura em aço:

- Primário epoxi, ex. SikaCor® EG-1

### MISTURA

~ 3 minutos, não aplicável em caso de doseador automático de água.

### APLICAÇÃO

#### Equipamento de aplicação recomendado:

- Putzmeister MP 25
- PFT G4
- M-Tec Duo-mix

O equipamento e as mangueiras devem ser esvaziados e limpos se o trabalho for interrompido por mais de 30 minutos.

#### Configuração padrão da máquina

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Caudal:                   | 450 - 550 l/hora  |
| Pressão do ar:            | +3 kg   |
| Diâmetro da mangueira:    | 25 mm   |
| Comprimento da mangueira: | 15 m (se for necessário distâncias maiores, utilizar: diâmetro da mangueira 35 mm e o diâmetro do bico 25 mm) |
| Diâmetro do bico:         | 14 mm, 12 mm, 10 mm   |
| Rotor:                    | D6-3 or D4-1 eixo de mistura para argamassa   |

### Aplicação manual do primário

Aplicar com uma talhoça dentada, com altura dos dentes > 4 mm.

Para a obtenção de melhores resultados de aderência entre SikaCem® Pyrocoat Base e o SikaCem® Pyrocoat, não exceder as 24 horas (+20 ° C, 65% HR).

Estes valores podem variar de acordo com as condições meteorológicas, em particular com a temperatura e a humidade relativa.

## OBSERVAÇÕES

### Cura

Proteger a argamassa recentemente aplicada contra a ação do gelo e ou secagem prematura.

Todos os trabalhos devem estar de acordo com as boas práticas.

## 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.

## RESTRICÇÕES 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 do Produto  
SikaCem® Pyrocoat Base  
Agosto 2019, Versão 02.01  
020302100110000004

SikaCemPyrocoatBase-pt-PT-(08-2019)-2-1.pdf

