

# FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## Sika® FastFix-138 TP

### ARGAMASSA DE ENDURECIMENTO RÁPIDO PARA SELAGEM E FIXAÇÃO EM PAVIMENTOS RODOVIÁRIOS

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® FastFix-138 TP é uma argamassa cimentosa, pre-doseada, monocomponente, para selagem e fixação, à base de cimentos especiais e agregados seleccionados. Após a mistura com água é obtida uma cor escura semelhante à superfície asfáltica

#### UTILIZAÇÕES

- Selagem e fixação de caixas de visita e tampas de saneamento.
- Fixação de luzes de aterragem em aeroportos.
- Reparações em estradas de betão e juntas em estradas.
- Instalação de caixas de telecomunicações.
- Fixação de mobiliário urbano.
- Reparações em que é necessário minimizar o período de interrupção de serviço.

#### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Consistência ajustável.
- Propriedades de aplicação muito boas.
- Rápido endurecimento permitindo a abertura rápida ao tráfego (2 horas a +20 °C).
- Excelente resistência a baixas temperaturas.
- Excelente aderência ao betão e ao asfalto.
- Possibilidade de utilização do produto com agregados para grandes enchimentos.
- Isento de cloretos e outros aditivos promotores de corrosão.
- Utilização versátil: “semi seco” para selagem e “húmido” para fixação/ enchimento.

#### CERTIFICADOS / NORMAS

- Relatório SCETAUROUTE: Resistência ao gelo/degelo de acordo com NF P 18-424.
- Relatório de SCETAUROUTE: Ensaio realizado de acordo com XP 18-240.

#### DADOS DO PRODUTO

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Base química              | Cimento, agregados seleccionados e aditivos.   |
| Fornecimento              | Sacos de 25 kg.  |
| Aspecto / Cor             | Pó, cinza escuro.  |
| Tempo de armazenamento    | O produto conserva-se durante 6 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada. |
| Armazenagem e conservação | Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa.  |
| Massa volúmica            | Aprox. 2,28 kg/l de argamassa fresca.  |
| Granulometria máxima      | Dmáx: 8 mm   |

## DADOS TÉCNICOS

### Resistência à compressão

|          | Consistência seca* (2,5 l/25 kg) | Consistência plástica* (3,01 l/25 kg) | (EN 196-1) |
|----------|----------------------------------|---------------------------------------|------------|
| 2 horas  | ~20 MPa                          | ~14 MPa                               |            |
| 24 horas | ~30 MPa                          | ~30 MPa                               |            |
| 28 dias  | ~53 MPa                          | ~50 MPa                               |            |

Com adição de 12,5 kg de agregados 8/20 por saco de produto: Sika® Fast-Fix-138 TP.

|          | Consistência seca* (2,85 l/25 kg) | Consistência plástica* (3,35 l/25 kg) | (EN 196-1) |
|----------|-----------------------------------|---------------------------------------|------------|
| 2 horas  | ~30 MPa                           | ~25 MPa                               |            |
| 24 horas | ~34 MPa                           | ~34 MPa                               |            |
| 28 dias  | ~50 MPa                           | ~50 MPa                               |            |

\* Temperature ambiente +20 °C

### Tensão de aderência

|          |   |               |
|----------|---|---------------|
| Betão:   | > 2 N/mm <sup>2</sup> (ruptura no betão), aos 28 dias     | (NF P 18-858) |
| Asfalto: | > 1,5 N/mm <sup>2</sup> (ruptura no asfalto), aos 28 dias |               |

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

### Proporção da mistura

|                        |               |                                 |
|------------------------|---------------|---------------------------------|
| Consistência seca:     | Cinza escuro: | ~2,5 l de água para 25 kg de pó |
| Consistência plástica: | Cinza escuro: | ~3 l de água para 25 kg de pó   |

### Rendimento

2,30 kg/m<sup>2</sup> e por mm de espessura. 1 saco de 25 kg equivale a 12 l de argamassa fresca.

### Temperatura ambiente

+5 °C min. / +35 °C máx.

### Temperatura da base

+5 °C min. / +35 °C máx.

### Tempo de vida útil da mistura (pot-life)

| +5 °C      | +20 °C     | +30 °C    |
|------------|------------|-----------|
| 30 minutos | 15 minutos | 5 minutos |

### Produto aplicado pronto para usar

| Temperatura da base | Abertura ao tráfego |
|---------------------|---------------------|
| +5 °C               | ~3 horas            |
| +20 °C              | ~2 horas            |
| +30 °C              | ~1 hora             |

Os tempos de "abertura ao tráfego" são aproximados e podem ser afectados pela variação das condições ambientais e condições de aplicação..

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

A base deverá estar estruturalmente limpa, isenta de sujidade, partículas soltas, leitanças superficiais, óleos, gorduras e outros contaminantes.

A base deve ser completamente pré-humedecida, mas não pode ter há água em excesso na superfície antes da aplicação.

### APLICAÇÃO

Sika® FastFix-138 TP pode ser misturado manual ou mecanicamente.

Colocar Sika® FastFix-138 TP com consistência seca,

quando utilizado como selagem em tampas de visita ou em equipamento/mobiliário urbano, etc.

Colocar Sika® FastFix-138 TP com consistência plástica para enchimento e nivelamento de tampas de saneamento ou mobiliário urbano, etc.

Sika® FastFix-138 TP misturado com uma consistência seca pode ser vibrado (se necessário) para auxiliar a sua colocação e compactação.

Nota: A quantidade de água pode variar ligeiramente de acordo com as condições meteorológicas. Ambientes quentes e secos podem exigir mais água, enquanto em ambientes frios e húmidos pode ser necessária uma redução ligeira de água.

## CURA

Proteger Sika® FastFix-138 TP da evaporação acelerada, da chuva e da geada, durante o endurecimento.

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com água imediatamente após a utilização. Material curado/en-durecido só pode ser removido mecanicamente.

## 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  
Sika® FastFix-138 TP  
Outubro 2018, Versão 01.02  
020201010030000038

SikaFastFix-138TP-pt-PT-(10-2018)-1-2.pdf