

# FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## SikaFiber® ProMacro-25

### MACROFIBRAS SINTÉTICAS PARA O REFORÇO ESTRUTURAL DE BETÕES

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Macrofibras sintéticas para o reforço estrutural de betões. Promove o aumento das resistências à flexão e absorção de energia.

#### UTILIZAÇÕES

As fibras são adicionadas ao betão para melhorar as seguintes características:

- Resistência à fissuração
- Resistência ao impacto
- Resistência à flexo-tracção
- Resistência à abrasão
- Resistência a ataques químicos
- Aumenta a capacidade de absorção de energia

Utilização em:

- Pavimentos em betão
- Pré-fabricação
- Reparações parciais em betão
- Em geral, para situações nas quais se pretendam aumentar as resistências à tracção, ao impacto e a capacidade de absorção de energia

#### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

A adição destas fibras ao betão ou argamassa origina as seguintes vantagens:

- Aumento da absorção de energia e a resistência à tracção
- Não são afectadas por processos de corrosão ou oxidação
- Melhoram a resistência ao impacto e à absorção
- Aumentam a impermeabilidade
- Reduzem o risco de desagregação do betão
- Melhoram a resistência à tracção
- Perfeita dispersão no betão
- Melhoram consideravelmente a resistência passiva ao fogo, reduzindo a delaminação do betão
- Reduzem o desgaste nos equipamentos de fabrico e betonagem

#### DADOS DO PRODUTO

Base química	Poliiolefinas
Fornecimento	Por favor contacte o Departamento Técnico Sika®
Aspecto / Cor	Branco
Tempo de armazenamento	Indefinido
Armazenagem e conservação	Armazenamento nas embalagens originais não encetadas e não deterioradas em ambiente seco e ao abrigo da luz solar direta.
Massa volúmica	0,91 kg/dm <sup>3</sup> (a +20 °C)
Dimensões	Comprimento: 25 mm Diâmetro: Aprox. 0,51 mm
Temperatura de ignição	± 350 °C

Resistência à tração

470 MPa

Dosagem recomendada

1 a 10 kg/dm<sup>3</sup>

A dosagem pode ser aumentada em função dos requisitos especificados.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### DISPENSADOR

Nunca verter directamente sobre a água da amassadura antes desta ser misturada com o resto dos componentes do betão.

É possível a adição das fibras na autobetoneira - depois de acrescentar SikaFiber® ProMacro-25, prolongar a mistura durante pelo menos 5 minutos.

### 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

### REGULAMENTO REACH - O REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006

This product is an article as defined in article 3 of regulation (EC) No 1907/2006 (REACH). It contains no substances which are intended to be released from the article under normal or reasonably foreseeable conditions of use. A safety data sheet following article 31 of the same regulation is not needed to bring the product to the market, to transport or to use it. For safe use follow the instructions given in this product data sheet. Based on our current knowledge, this Product does not contain SVHC (substances of very high concern) as listed in Annex XIV of the REACH regulation or on the candidate list published by the European Chemicals Agency in concentrations above 0.1 % (w/w).

## 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  
SikaFiber® ProMacro-25  
Agosto 2019, Versão 01.01  
021408021000000094

SikaFiberProMacro-25-pt-PT-(08-2019)-1-1.pdf