

# FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## SikaFiber® T-60

SikaFiber® T-60 SÃO FIBRAS DE POLIPROPILENO PARA BETÃO CONVENCIONAL E BETÃO PROJECTADO

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaFiber® T-60 são fibras de polipropileno para betão convencional e betão projectado.

### UTILIZAÇÕES

SikaFiber® T-60 é adequado para utilização em cofragens de betão in situ e betão projectado por via seca ou húmida.

As principais utilizações de SikaFiber® T-60 são as seguintes aplicações:

- Betão projectado em túneis
- Revestimento/ recapeamento de faixa de rodagem com betão reforçado com fibras
- Fundações com betão reforçado com fibras
- Produção de superfície de betão com maior resistência à abrasão

Com a adição de SikaFiber® T-60, as seguintes melhorias nas características do betão endurecido podem ser obtidas:

- Aumento da ductilidade (absorção de energia)
- Melhoria da resistência à abrasão e ao impacto
- Maior durabilidade
- Superfícies sem ferrugem

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

As seguintes propriedades distinguem o SikaFiber® T-60:

- Não há requisitos mínimos de cobertura de betão
- Efeito de ricochete reduzido em betão projectado
- Boa capacidade de bombear
- Menor desgaste no equipamento de mistura, transporte e manuseamento do betão do que com fibras de aço
- Boa resistência química (resistência a ácidos e alcalis)
- Nenhum risco de lesão como com fibras de aço
- As fibras salientes são removíveis através de fogo

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Cumpre as especificações da EN 14889-2: 2008
- Resistência à flexão, resistência à flexão equivalente, fluidez e resistência à fluidez de betão com fibras, de acordo com a Directriz ÖBV 2008, OTH Regensburg 12 de julho de 2016

### DADOS DO PRODUTO

Base química	Poliiolefina
Fornecimento	Fibras soltas: Sacos de 5 kg Pucks: Sacos de 10 kg
Aspecto / Cor	Preto, translúcido
Tempo de armazenamento	12 meses após a data de fabrico
Armazenagem e conservação	Armazenado nas embalagens originais não encetadas e não deterioradas em ambiente seco e a temperatura entre 0 °C e +40 °C. Proteger da luz solar direta, da geada e de contaminação
Massa volúmica	0,91 kg/l

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

### Dosagem recomendada

Intervalo de dosagem recomendada em betão e betão projectado (EN: E700): 3 - 10 kg/m<sup>3</sup>

A distribuição ideal de SikaFiber® T-60 é obtida se as fibras forem adicionadas antes de adicionar a água na central de betão, seguido de um período mínimo de mistura húmida de 90 segundos.

Recomendamos determinar a dosagem exacta e os requisitos ideais de mistura de betão de acordo com os requisitos específicos do projecto, através de teste preliminares e, em seguida, ensaios no local. Para mais informações contacte os Departamento Técnico Sika®.

### 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.

### 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.

### 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  
SikaFiber® T-60  
Agosto 2019, Versão 01.01  
021408021000000055

SikaFiberT-60-pt-PT-(08-2019)-1-1.pdf