

# FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## SikaFiber® CHO 65/35 NB

### FIBRA DE AÇO PARA BETÃO

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaFiber® CHO 65/35 NB é uma fibra de aço de alta qualidade para o reforço estrutural de betão. Coladas especialmente para facilitar a homogeneização no betão evitando a aglomeração das fibras. SikaFiber® CHO 65/35 NB é uma fibra de alta relação largura/ diâmetro que permite um elevado rendimento com um menor número de fibras.

#### UTILIZAÇÕES

SikaFiber® CHO 65/35 NB permite a obtenção de betões de alta qualidade numa elevada gama de aplicações. Foi no entanto especialmente desenvolvida para o betão projetado, reduzindo desta forma os tempos e custos associados às aplicações das tradicionais malhas eletrosoldadas.

#### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Aumenta a resistência do betão ao impacto e à fissuração
- Aumenta a capacidade de absorção de energia e a ductilidade
- Reduz a fissuração por retracção
- Os tempos de presa não são afectados
- O sistema de colagem das fibras assegura a sua perfeita distribuição no betão
- Factor de forma (l/d): 65 "comprimento/diâmetro", garante o máximo rendimento
- As extremidades são curvadas de forma a obter o máximo de ancoragem

#### CERTIFICADOS / NORMAS

Conforme as especificações da norma ASTM A820 "Steel Fibers for Reinforced Concrete" e DIN 17140-D9 aço com baixo teor de carbono.

#### DADOS DO PRODUTO

Fornecimento	Sacos hidrossolúveis de 20 kg
Tempo de armazenamento	Indefinido
Armazenagem e conservação	Os sacos de SikaFiber® CHO 65/35 NB podem ser armazenados por tempo indefinido, desde que estejam protegidos da ação da chuva.
Dimensões	Comprimento: 35 mm Comprimento/ Diâmetro: 65
Dosagem recomendada	20 a 50 kg de SikaFiber® CHO 65/35 NB por m <sup>3</sup> de betão

#### INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

SikaFiber® CHO 65/35 NB pode ser adicionado com os agregados na pesagem, na correia de alimentação ou directamente na autobetoneira, conforme indicado abaixo:

- Quando adicionado na pesagem, abrir os sacos e adicionar as fibras directamente aos agregados, não co-

loque os sacos directamente, pois estes podem bloquear as comportas de descarga. Misture normalmente, não é necessário tempo extra

- Adicionando na correia de alimentação SikaFiber® CHO 65/35 NB podem ser colocadas antes ou depois da adição dos agregados, não é necessário tempo extra de mistura
- Quando adicionadas na autobetoneira, SikaFiber®

CHO 65/35 NB deve ser adicionado depois de todos os outros materiais, com o tambor em alta rotação (12 rpm ou mais). Adicionar numa taxa máxima de 60 kg de fibra por minuto. Depois de completa toda a adição das fibras, misturar por mais 5 minutos e verificar visualmente a distribuição das mesmas, misturar mais 30 segundos se a distribuição não estiver homogénea

- Não colocar na autobetoneira antes dos restantes componentes
- Os sacos hidrossolúveis podem ser adicionados diretamente ao betão

## 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® CHO 65/35 NB  
Outubro 2018, Versão 01.01  
021408011000000019

SikaFiberCHO6535NB-pt-PT-(10-2018)-1-1.pdf

