**Ficha de Produto** Edição de setembro de 2014

Nº de identificação: 01.727

Versão nº 1

**Fornecimento** 

Sikafiber® CHO 65/60 NB

# Sikafiber® CHO 65/60 NB

A consultar.

### Fibra de aço para betão

r iora de dişe j				
Descrição do produto	Sikafiber® CHO 65/60 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 65/60 NB é uma fibra de alta relação largura/diâmetro que permite elevado rendimento com um menor número de fibras.			
Utilizações	Sikafiber® CHO 65/60 NB permite a obtenção de betões de alta qualidade sendo especialmente indicado para:			
	<ul><li>Pavimentos em betão.</li><li>Elementos prefabricados.</li></ul>			
Características/ Vantagens	<ul> <li>Aumenta a resistência do betão ao impacto e à fissuração.</li> <li>Aumenta a capacidade de absorção de energia e a ductilidade.</li> <li>Reduz a fissuração por retracção.</li> <li>Os tempos de presa não são afectados.</li> <li>O sistema de colagem das fibras assegura a sua perfeita distribuição no betão.</li> <li>Factor de forma: (I/d): 65 "comprimento /diâmetro", garante o máximo rendimento.</li> <li>As extremidades são curvadas de forma a obter a máxima ancoragem.</li> </ul>			
Certificados/ Boletins de Ensaio	Conforme as especificações da norma ASTM A820 "Steel Fibers for Reinforced Concrete".			
Dados do produt	o			

Armazenagem e conservação	Os sacos de Sikafiber <sup>®</sup> CHO 65/60 NB podem ser armazenados por tempo indefinido, desde que estejam protegidos da acção da chuva.				
Dados técnicos					
Comprimento	60 mm.				
Relação Comprimento /diâmetro	65.				
Resistência à tracção	1089 MPa.				
Quantidade	3000 a 4000 fibras por kg.				
Resistência à tracção na flexão f <sub>u,f</sub>	$f_{u,fl}$ = 0,393 x ( $f_c$ ) <sup>2/3</sup> onde: fc = resistência à compressão (no cubo) em MPa.				
Resistência à tracção na flexão equivalente	Testada de acordo com a norma japonesa JSCE-SF4* referente ao valor para deflexão igual a 3 mm.				



Construction

Taxa de resistência à flexão equivalente R<sub>e,3</sub>

R<sub>e,3</sub> = (Resist. à tracção na flexão equivalente / Resist. à tracção na flexão) x 100

Dosagem [kg/m³]	15	20	25	30	35	40
R <sub>e,3</sub>	38	49	57	65	71	77

Resistência à tracção na flexão após 1ª fissura (corpo rompido) ft = 0,37 x resistência à tracção na flexão equivalente.

## Informação sobre o sistema

#### Consumo/ Dosagem

Dosagem mínima: 20 kg de Sikafiber® CHO 65/60 NB por m³ de betão.

#### **Aplicação**

Sikafiber® CHO 65/60 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 coloque os sacos directamente, pois estes podem bloquear as comportas de descarga. Misture pormalmente, não é necessário tempo extra
- as comportas de descarga. Misture normalmente, não é necessário tempo extra.

  Adicionado na correia de alimentação Sikafiber® CHO 65/60 NB pode ser colocado antes ou depois da adição dos agregados, não é necessário tempo extra de mistura.
- Quando adicionadas na autobetoneira, Sikafiber® CHO 65/60 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.

#### Importante

■ Nunca adicione Sikafiber® CHO 65/60 NB no misturador antes dos agregados.

#### Nota

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.

#### Risco e segurança

#### Medidas de segurança

Para informações complementares sobre o manuseamento, armazenagem e eliminação de resíduos do produto consultar a respectiva Ficha de Dados de Segurança e o rótulo da embalagem.

A informação e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika são fornecidas em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, 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 da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.



Sika Portugal, SA R. de Santarém, 113 4400-292 V. N. Gaia Portugal

Tel.: +351 22 377 69 00 Fax: +351 22 370 20 12 prt.sika.com







<sup>&</sup>quot;O produto está seguro na Cª Seguros XL Insurance Switzerland (Apólice n°CH00003018LI05A), a título de responsabilidade civil do fabricante".