

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## Fibermesh-650 S

Fibra macro sintética para utilização no betão para reforço estrutural

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Fibermesh-650 S é uma fibra para reforço sintético. Aplicado correntemente em betão, Fibermesh-650 S garante uma maior resistência à flexão bem como uma maior ductilidade do betão. Sendo uma fibra sintética, evita problemas de corrosão e reduz o aparecimento de fissuras por retração plástica. Fibermesh-650 S é resistente aos álcalis.

## UTILIZAÇÕES

- Pavimentos industriais
- Edifícios agrícolas
- Superfícies transitáveis em betão
- Coberturas/recobrimentos brancos

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Fibermesh-650 S tem um elevado módulo de elasticidade, que é distribuído uniformemente no betão.

- Fácil de manusear, boa trabalhabilidade
- Não corrosiva
- Estruturalmente eficaz
- Reduz a fissuração por retração plástica e/ou por secagem
- Aumenta a resistência ao choque, impacto e desgaste
- Maior ductibilidade
- Maior durabilidade

## CERTIFICADOS / NORMAS

Em conformidade com a DIN EN 14889-2, Classe II  
Aprovação N°: Z-3.73-2030, DIBt-Berlin

## DADOS DO PRODUTO

Base química	Polipropileno
Fornecimento	1 kg em saco hidrossolúvel, 7 sacos por caixa 10 kg em caixas
Aspecto / Cor	Rectangular
Tempo de armazenamento	
Armazenagem e conservação	Armazenamento nas embalagens originais não encetadas e não deterioradas em ambiente seco
Massa volúmica	0,91 g/cm <sup>3</sup> a +20°C
Dimensões	50 mm 0,46 mm
Ponto de fusão	165°C
Temperatura de ignição	> 430 °C
Resistência à tração	490 N/mm <sup>2</sup>

Módulo de elasticidade 4,7 GPa

Resistência à alcalinidade Elevada

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

**Dosagem recomendada** Pelo menos 2 kg/m<sup>3</sup> de betão. Para aplicações especiais, por favor contacte o Departamento Técnico Sika®.

**Compatibilidade** Fibermesh-650 S pode ser adicionado ao agregado e/ou à mistura seca na central de betão. O tempo de mistura dos elementos secos é do aprox. 30 segundos promovendo uma distribuição homogênea das fibras. A adição de fibras pode ser executada com um sistema de dosagem (fibras metálicas). Quando adicionado a uma auto-misturadora, o tempo de mistura deve ser de 1 minuto por m<sup>3</sup>, por pelo menos 5 minutos, até obter uma distribuição uniforme das fibras no betão.

**Distribuição** O betão reforçado com Fibermesh-650 S pode ser bombado, colocado, compactado e acabado com os equipamentos e processos habituais.

## 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.

## 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.

## 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.

## 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  
Fibermesh-650 S  
Janeiro 2021, Versão 01.01  
02140802100000032

Fibermesh-650S-pt-PT-(01-2021)-1-1.pdf

