

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

# Sika® Fibermesh®-150 PP

MICROFIBRA SINTÉTICA PARA CONCRETO PROJETADO E CONCRETO CONVENCIONAL

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Fibermesh®-150 PP é uma fibra de monofilamento de polipropileno que reduz a fissuração por retração plástica e assentamento plástico, ao mesmo tempo que melhora a superfície e aumenta a durabilidade do concreto ou argamassa.

### USOS

- Concreto e argamassa projetada em túneis e galerias;
- Concreto convencional;
- Fundação de estruturas, lajes de concreto;
- Elementos pré-fabricados e pré-moldados;
- Calçadas;
- Painéis de fachada;
- Pavimentos de concreto;
- Contra pisos e Overlays;

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Reduz a fissuração por retração plástica;
- Reduz o assentamento plástico;
- Reduz e promove uniformidade na exsudação;
- Melhora a resistência ao impacto;
- Melhora a resistência a abrasão;
- Melhora a resistência durante os ciclos de gelo/dege-lo;
- Reduz o efeito "Spalling" em condições de incêndio;
- Inoxidáveis e álcali resistente;
- Embalagem hidrossolúvel, que ajuda na distribuição das fibras;
- Disponível em comprimentos de 12 e 6 mm.

### DADOS DO PRODUTO

Base química	100% polipropileno
Embalagem	Caixa com 15 sacos hidrossolúveis de 1kg. Caixa com 30 sacos hidrossolúveis de 0,600kg.
Prazo de validade	36 meses a partir da data de produção se estocado apropriadamente, nas embalagens originais e intactas.
Condições de estocagem	Armazenar em local seco em temperaturas entre +5°C e +35°C. Protegida da luz direta do sol e do gelo.
Aspecto / Cor	Branca
Densidade	0,91 kg/L
Ponto de fusão	165°C
Compatibilidade	Sika® Fibermesh®-150 PP microfibras sintéticas, são compatíveis com todos os aditivos químicos que melhoram o desempenho do concreto.

## Dosagem recomendada

Depende da aplicação, dosagem do concreto e propriedades mecânicas requeridas. Normalmente se utiliza entre 0,3 a 2,0 kg de Sika® Fibermesh®-150 PP por m<sup>3</sup> de concreto.

## VALOR BASE DO PRODUTO

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

## OUTROS DOCUMENTOS

É recomendada a utilização das micro fibras sintéticas de poliolefina/polipropileno Sika® Fibermesh®-150 PP de alto desempenho de acordo com a normativa EN 14889-2: 2006 Classe II fabricadas especificamente para o sistema de Concreto Reforçado com Fibras.

## LIMITAÇÕES

Para obter bons resultados é necessário que a qualidade do concreto / argamassa seja considerada boa. As fibras não proporcionam melhoria na qualidade do concreto ou argamassa com baixo consumo de cimento ou considerados traços pobres.

- Sika® Fibermesh®-150 PP pode ser utilizado com outros aditivos Sika.
- Não deve ser utilizado para substituir o reforço estrutural, o suporte de carga.
- Sika® Fibermesh®-150 PP não deve ser utilizado com o intuito de diminuir seções das peças de concreto.
- Ao utilizar fibras não aumentar a quantidade de água da mistura

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

**SEGURANÇA:** Recomendamos o uso de equipamento de proteção individual adequado (óculos de segurança, luvas de borracha sintética e roupa de proteção) durante o tempo de manuseio do produto. Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. Para mais informações, consulte a Ficha de Informações sobre Segurança de Produtos Químicos (FISPQ).

**PRIMEIROS SOCORROS:** Em caso de contato com a pele, remova as roupas contaminadas e lave a área afetada com muita água e sabão neutro. Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água corrente, por cerca de 15 minutos, e solicite atenção médica (preferencialmente de um oftalmologista). Em caso de ingestão, não induza o vômito; procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a sua composição anotada em um papel.

### Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Bygton,  
1525

Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP

Fone: 0800 703 7340

bra.sika.com



### Ficha Técnica de Produto

Sika® Fibermesh®-150 PP

Agosto 2023, Versão 01.01

021408021010000167

Em caso de emergência, contate o Centro de Controle de Intoxicações (CCI) pelos telefones 0800-771-3733 ou (11) 5012-5311. Não reutilize as embalagens primárias. Não permita que resíduos não tratados cheguem indevidamente às águas ou ao solo. Descarte as embalagens contaminadas pelo produto e os resíduos gerados após o consumo sempre em local adequado, conforme regulamentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens secundárias não contaminadas pelo produto.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### DISPENSADOR

A dosagem previamente estabelecida, deverá ser adicionada no sistema de mistura (caminhão betoneira ou misturador mecânico) juntamente ao lançamento dos demais componentes do concreto. Depois da adição das fibras o concreto deverá ser misturado por tempo suficiente (mínimo de 5 minutos) para assegurar uma distribuição uniforme das fibras no concreto. O concreto com fibras pode ser bombeado ou aplicado com equipamentos convencionais. A adição de Sika® Fibermesh®-150 PP pode causar uma redução na consistência do concreto. É recomendável corrigir esta perda por meio da adição de aditivo redutor de água de alto desempenho da Sika.

## RESTRIÇÕES LOCAIS

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

## NOTA LEGAL

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Sika® são fornecidas de boa-fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as variações no estado do material, nas superfícies e nas condições de aplicação em campo são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão de um determinado produto para um determinado fim, nem quaisquer responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal entre as partes poderão ser inferidas dessas informações ou de quaisquer recomendações dadas por escrito ou por qualquer outro meio. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas de cada produto (disponíveis mediante solicitação).

SikaFibermesh-150PP-pt-BR-(08-2023)-1-1.pdf