

Revisão:03 - Data:01/07/2026

# MICROFIBRAS 12 MM

## Descrição

**Microfibras** sintéticas de multifilamentos, desenvolvidas para reforço secundário e controle de fissuração em argamassas e concretos.

## Características

As **Microfibras** são fibras sintéticas de multifilamentos, quimicamente estáveis em meio alcalino, o que permite sua incorporação em argamassas e concretos sem risco de oxidação ou alteração das propriedades de engenharia do material. Foram desenvolvidas para reduzir a formação de fissuras decorrentes da retração plástica, que ocorrem nas primeiras horas após a aplicação de concretos e argamassas. São compatíveis com todos os tipos de cimento. Apresentam excelente dispersão na mistura, proporcionando rápida homogeneização. Atuam como reforço multidirecional, contribuindo para a melhoria das propriedades mecânicas, como resistência à tração e ao rasgamento, além de aumentar a durabilidade do material.

A embalagem é hidrossolúvel, permitindo a adição direta do produto na betoneira, sem necessidade de abertura. As **microfibras** são fornecidas com comprimento de 12 mm e não possuem função estrutural.

## Composição

**Microfibras** sintéticas de PP.

## Utilização

As **microfibras** devem ser adicionadas durante o preparo de rebocos, contrapisos, argamassas e concretos convencionais sem função estrutural, com a finalidade de reduzir a incidência de fissuras provocadas pela retração plástica.

**Observação:** A utilização de **microfibras** não elimina totalmente o risco de fissuração, uma vez que o desempenho do sistema depende de variáveis como preparo do substrato, traço da mistura, condições ambientais e procedimentos de aplicação e cura.

## Cor

Branca.

## Dosagem

De 50g a 100g para cada 1/2 saco de cimento.

De 100g a 200g para cada saco de cimento.

De 600g a 1200g para cada m<sup>3</sup> de concreto não estrutural.

## Preparo do produto

A embalagem, contendo a dosagem previamente definida, deve ser adicionada diretamente à betoneira ou ao caminhão betoneira, juntamente com os demais componentes da mistura. Por ser hidrossolúvel, a embalagem pode ser inserida integralmente na mistura, sem necessidade de abertura. Após a adição das **microfibras**, a massa deve ser misturada por, no mínimo, 5 minutos, ou pelo tempo necessário para garantir a completa dispersão e distribuição homogênea das fibras. A incorporação das **microfibras** pode provocar alterações na consistência da massa. Caso necessário, recomenda-se o ajuste da trabalhabilidade por meio do controle da quantidade de água, evitando excessos que possam comprometer o desempenho do material.

## Aplicação do produto

Aplicar a massa conforme os procedimentos usuais de execução, respeitando as boas práticas de aplicação para cada sistema (reboco, contrapiso, argamassa ou concreto).

## Armazenamento

Deve ser mantido em temperatura ambiente, em local seco e arejado, sobre estrados.

## Validade

Possui validade por tempo indeterminado.

## Embalagem

Pacotes de papel hidrossolúvel de 50 g, 100 g e 600 g.

Revisão:03 - Data:01/07/2026

# MICROFIBRAS 12 MM

Propriedades físicas		
Polímero	-	PP
Diâmetro do filamento	µm	18
Comprimento	mm	12
Resistência à tração	MPa	350
Módulo Secante	GPa	2,4
Peso Específico	g/cm <sup>3</sup>	0,912
Temperatura de fusão	°C	165 a 175
Temperatura de ignição	°C	>350
Secção	-	Circular
Classificação	-	Não Estrutural
Tratamento superficial	-	Antiestático / Dispersão
Resistência à ambientes alcalinos	-	Estável
Aspecto/cor	-	Natural/Branco

## Manuseio e segurança

Manter as embalagens fechadas e longe do alcance de crianças e animais. No transporte evite perfurar a embalagem. As **Microfibras** não devem ser ingeridas e não devem entrar em contato com os olhos. No caso de ingestão acidental não induzir o vômito e procurar auxílio médico imediatamente. Se houver contato com os olhos, lavá-los com água limpa em abundância e procurar socorro médico. Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e o uso de EPI's adequados. Após o uso, lave sempre as mãos com água e sabão. Não reutilizar as embalagens.

Nota: as informações aqui contidas, baseiam-se, no atual nível de conhecimento da empresa. Salientamos que o desempenho, e o resultado de aplicação de nossos produtos, depende das condições do tempo e preparo da superfície, das condições climáticas, das condições de estocagem, do preparo e aplicação do produto que não estão sob nossa supervisão. O rendimento do produto depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e ferramentas e da superfície a ser revestida. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento, desempenho de qualquer natureza, decorrentes ao uso indevido do produto. Para maiores esclarecimentos consultar nosso departamento técnico. A Selamix reserva-se o direito de mudar as especificações e informações neste boletim sem aviso prévio. O usuário dos produtos é responsável pelo cumprimento das leis e determinações existentes. Antes de iniciar a aplicação, consultar as instruções de uso ou o boletim técnico dos produtos.