

+55 19 3803-9090

contato@lahuman.com.br

Av. Fuad Assef Maluf, 800 –
Jardim Bela Vista,
Sumaré - SP, 13175-090

www.lahuman.com.br/



LM - MÚLTIFIBER

DESCRIÇÃO

A microfibra LM-Multifiber é uma microfibra sintética de polipropileno utilizada para a produção de concreto reforçado com fibras.

APLICAÇÃO

- ☞ Pavimentos;
- ☞ Pisos industriais;
- ☞ Argamassa;
- ☞ Pré-moldados;
- ☞ Paredes de concreto.



INSTRUÇÕES DE USO

A fibra deve ser adicionada após a adição do agregado miúdo na mistura. Não pode ser inserida junto com o cimento. Após a adição misturar de 5 a 7 minutos para que a fibra incorpore na mistura.

Os pacotes com microfibras devem ser adicionados aos poucos, para que a mistura ocorra de forma homogênea, com intervalo de 1 minuto entre pacotes, evitando a formação de "ouriços" causados pela aglutinação de fibras em um único ponto da mistura.

DOSAGEM

A dosagem das microfibras LM-Multifiber depende da aplicação e das especificações de projeto. Usualmente o consumo varia entre 600 e 900 g/m³.

VANTAGENS

- ☞ Reduz a abertura e propagação das fissuras que ocorrem por retração plástica;
- ☞ Não sofre corrosão;
- ☞ Efeito anti-spalling, em situações de incêndio;
- ☞ Fácil aplicação;
- ☞ Baixa redução no slump;
- ☞ Aumenta a resistência ao impacto.

PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

Fibra	LM-Multifiber
Classificação	Classe I - NBR 16942:2021
Composição	Polipropileno
Tipo	Monofilamento
Comprimento (mm)	12 e 18 mm ± 5%
Densidade (g/cm³)	0,91
Nº Fibras/kg	201.200.000
Resistência à tração (MPa)	550
Módulo de Elasticidade (GPa)	3,5

ENSAIO DE RESISTÊNCIA AO MEIO ALCALINO NBR 16942:2021

3. RESULTADOS OBTIDOS

PARÂMETRO	RESULTADOS	ESPECIFICAÇÃO CF 001/2011
Resistência Química ao Alcalis, Perda de massa (%)	*	Máx 2

*Não houve perda de massa, a amostra apresentou o ganho de 5,52% de massa.

4. CONCLUSÃO

A amostra analisada atende a especificação ANAPRE CF 001/2011, quanto aos parâmetros determinados.

Fonte: Falcão Bauer

EMBALAGEM

As microfibras LM-Multifiber são embaladas em sacos hidrossolúveis de 600 g e armazenadas em caixas contendo 18 kg.

ARMAZENAMENTO

Armazenar os sacos em local seco, protegidos de intempéries e danos.

INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS E TOXICOLÓGICAS

Não são conhecidos efeitos específicos carcinogênicos, mutagênicos, tóxicos para a reprodução, teratogênicos e embriológicos decorrentes de sua utilização. Produto não poluente e não biodegradável.



As informações contidas neste documento incluindo figuras, procedimentos sugeridos e especificações são somente para uso geral. Alterações poderão ser efetuadas sem prévio aviso. Estas informações não dispensam a avaliação profissional independente e a verificação de suas aplicabilidades. A Lahuman não tem controle sobre o projeto, produção ou ensaios de produtos cimentícios que tenham nosso produto incorporado. A Lahuman não se responsabiliza pela inabilidade no uso destas informações.

