



FIBER MST 20

FICHA TÉCNICA

Fibras poliméricas de alta tenacidade para o reforço de betonilhas



Pavimentos interiores/exteriores



Saco

Composição

As fibras FIBER MST 20 são constituídas por polipropileno de alta tenacidade e são utilizadas para melhorar as características mecânicas das betonilhas.

Fornecimento

- Sacos de 1 kg em caixas de 10 unidades

Utilização

FIBER MST 20 é utilizado para aumentar a tenacidade e a ductalidade das betonilhas. A adição de FIBER MST 20 permite reduzir notavelmente as fissuras devidas a fenómenos de retracção em fase plástica e conservar um resistência residual depois da primeira fissuração. FIBER MST 20 pode constituir uma alternativa válida, se em quantidades adequadas, à utilização de redes metálicas como reforço. Reduz também os problemas causados pela corrosão e apresenta uma forte resistência aos alcális, produzidos pela hidratação da pasta cimentícia, resultando na imunidade a fenómenos de corrosão.

Trabalhabilidade

Distribuir FIBER MST 20 de um modo homogéneo na mistura, utilizando uma dosagem de 1 a 3 kg/m³ de acordo com o grau de reforço que se deseje conferir à betonilha.

Conservação

O material conserva-se pelo menos por 24 meses desde que protegido dos raios solares e da chuva. O produto, uma vez expirado, deve ser eliminado de acordo com a regulamentação em vigor

Qualidade

FIBER MST 20 é submetido a um constante controlo nos nossos laboratórios. As matérias-primas utilizadas são rigorosamente seleccionadas e controladas.



Características Técnicas

Aspetto	Fibra
Cor	Cinza
Densidade	0,9 kg/l
Material	Fibras poliméricas de elevada tenacidade
Comprimento	20 mm
Largura	0,60-1,30 mm
Espessura	0,18-0,22 mm
Resistência à tração	650 MPa
Módulo elástico de Young	4.200 MPa
Absorção de água	0,01-0,02%
Alongamento máximo	> 10%
Dosagem	1-3 kg/m ³

Os dados apresentados, referem-se a provas de laboratório; com as aplicações práticas na obra, os mesmos podem ser sensivelmente modificados segundo as condições de aplicação. Em todo o caso, o utilizador deve controlar a idoneidade do produto para a aplicação prevista, assumindo todas as responsabilidades derivantes do uso. A empresa Fassa reserva-se ao direito de produzir modificações técnicas sem nenhum prévio aviso.

Quaisquer especificações técnicas relativas à utilização de produtos Fassa Bortolo de âmbito estrutural ou anti-incêndio apenas terão um carácter de oficialidade se forem fornecidas pela "Assistência Técnica" e "Investigação, Desenvolvimento e Sistema de Qualidade" da Fassa Bortolo. Caso necessário, contacte o serviço de Assistência Técnica do seu próprio país de referência (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Lembramos que, para os produtos acima referidos, é necessária uma avaliação por parte do profissional responsável, segundo as normativas vigentes.