

MasterFiber 246

Macrofibras sintéticas para betão reforçado com fibra.

Campo de aplicação

MasterFiber 246 é uma macrofibra sintética que é produzida a partir da extrusão de polímeros sintéticos à base de polipropileno com um perfil "ondulado" otimizado para aumentar a aderência à matriz do betão. Permite reforçar o betão, aumentando a sua ductilidade e tenacidade.

As macrofibras sintéticas MasterFiber 246 são especialmente aptas para a produção de materiais de betões destinados a meios alcalinos que necessitam de uma elevada resistência química, para ambientes agressivos ou potencialmente agressivos e para todos os sistemas à base de cimento suscetíveis de corrosão.

As macrofibras sintéticas MasterFiber 246 apresentam uma ótima dispersibilidade em misturas com base de cimento, uma propriedade essencial para conseguir betões homogêneos.

As macrofibras sintéticas MasterFiber 246 são utilizadas nas seguintes aplicações:

- Pavimentos industriais;
- Reforço de betão projetado;
- Produtos pré-fabricados de betão.

Consultar o Departamento Técnico para qualquer aplicação não prevista nesta relação.

Dosagem

A proporção necessária de macrofibras sintéticas MasterFiber 246 é variável e oscila entre 1,5 e 9 kg por m³ de betão, dependendo das características específicas necessárias.

As macrofibras sintéticas MasterFiber 246 podem ser utilizadas para substituir a armadura principal se esta condição está prevista no projeto. Também podem substituir a armadura secundária.

Para serem utilizadas corretamente, recomendamos que entre em contacto com a equipa técnica da Master Builders Solutions España, S.L.

Modo de utilização

As macrofibras sintéticas MasterFiber 246 devem ser adicionadas ao camião betoneira depois de vertidos todos os componentes do betão.

Uma vez concluída a carga, é recomendável o amassamento do betão até conseguir uma dispersão correta das fibras em toda a massa do mesmo.

Condições armazenamento / tempo conservação

Não apresenta cuidados especiais de conservação e não tem prazo de validade.

Apresentação

As macrofibras MasterFiber 246 estão disponíveis com um comprimento de 40 mm e são fornecidas em formato de saco de plástico de 6 kg e em caixas de 6 kg (cartuchos individuais).

Compatibilidade

As macrofibras sintéticas MasterFiber 246 podem ser utilizadas juntamente com todos os adjuvantes da Master Builders Solutions España, S.L. e, em particular, MasterGlenium SKY para betões pré-misturados e MasterGlenium ACE para pré-fabricados.

Manuseamento e transporte

Para o manuseamento do produto, deverão ser cumpridas as medidas preventivas habituais relativas ao manuseamento de produtos químicos como por exemplo, utilizar óculos e luvas de proteção. Lavar as mãos antes de uma pausa e na conclusão do trabalho. Não comer, não beber, nem fumar durante a aplicação.

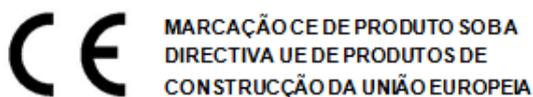
A eliminação do produto e da embalagem do mesmo deve ser realizada de acordo com a legislação vigente e é da responsabilidade do aplicador final do produto.



MasterFiber 246

Macrofibras sintéticas para betão reforçado com fibra.

| Propriedades | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Material: | Composto de Poliolefina (incolor). |
| Diâmetro equivalente: | 0,75 mm |
| Comprimento da fibra: | 40 mm |
| Relação comprimento/diâmetro | 53 |
| Densidade: | 910 kg/m ³ |
| Resistência à tração: | 448 MPa |
| Módulo de elasticidade: | 3640 MPa |
| Absorção de água: | Nula |
| Resistência a ácidos/álcalis | Elevada |
| Número de fibras por kg: | Aprox. 65000 |
| Ponto de fusão: | 155° C – 165° C |
| Temperatura de decomposição: | 280° C |
| Os dados técnicos aqui apresentados, são fruto de resultados estatísticos e não representam garantias mínimas. Se forem desejados dados de controlo, podem ser solicitadas as “Especificações de Venda” do produto ao nosso Departamento Técnico. | |



NOTA:

A presente Ficha Técnica serve, assim como as demais recomendações e informação técnica, unicamente para a descrição das características do produto, modo de utilização e suas aplicações. Os dados e informações reproduzidos têm por base os nossos conhecimentos técnicos adquiridos através de biografia, ensaios de laboratório e através da prática.

Os dados de consumo e dosificação que figuram nesta ficha técnica, são baseados na nossa própria experiência, pelo que são susceptíveis de variações devido a diferentes condições de obra. Os consumos e dosificações reais deverão determinar-se através de ensaios prévios sendo estes responsabilidade do cliente. Os dados de consumo e dosificação que figuram nesta ficha técnica, são baseados na nossa própria experiência, pelo que são susceptíveis de variações devido a diferentes condições de obra. Os consumos e dosificações reais deverão determinar-se através de ensaios prévios sendo estes responsabilidade do cliente.

Para um acompanhamento adicional, o nosso serviço técnico, está à sua disposição.

Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal reserva o direito de modificar a composição dos produtos, sempre e quando estes continuem cumprindo as características descritas na Ficha Técnica.

Outras aplicações do produto que não se enquadrem com as indicadas, não serão da nossa responsabilidade.

Outorgamos garantia em caso de defeito na qualidade de produção dos nossos produtos, ficando excluídas as reclamações adicionais, sendo da nossa responsabilidade tão só a de compensar o valor de mercadoria fornecida.

Deve ser tido em conta as eventuais reservas correspondentes a patentes ou direito de terceiros.

A presente ficha técnica perde a sua validade com a emissão de uma nova.

Contacto

Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal
Avenida Tomás Ribeiro, nº 43, Bloco 2A, 3º G, 2790-221 Camaxide, Portugal
encomendas-ebportugal@masterbuilders.com
www.master-builders-solutions.com/pt-pt

