

Adfil® Crackstop M Ultra

Micro-Fibras Sintéticas

DESCRIÇÃO

As fibras **Adfil® Crackstop M Ultra** são fibras de polipropileno monofilamentadas com um revestimento surfactante especial, que facilita a dispersão dos micro filamentos na massa de betão fresco, promovendo a formação de uma matriz de reforço tridimensional homogénea. As **Adfil® Crackstop M Ultra** ajudam a proteger o betão fresco contra a fissuração por retração plástica e melhoram a durabilidade do betão endurecido.

As fibras **Adfil® Crackstop M Ultra** também evitam a segregação, melhoram o processo de hidratação do betão e melhoram a cor e o acabamento da superfície. O seu comprimento varia entre 13,0 a 19,0 mm.

BENEFÍCIOS

- Reduz a fissuração por retração
- Reduz a fissuração térmica
- Reduz a segregação
- Melhora a resistência à abrasão
- Melhora a resistência ao impacto
- Melhora a resistência ao gelo/degelo

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Pavimentos
- Lajes
- Estradas
- Proteções costeiras
- Tubagens de canais
- Peças pré-fabricadas

INFORMAÇÕES INDICATIVAS

Natureza	Fibras de polipropileno
Comprimento das fibras	13 mm
Ponto de inflamação	360 °C
Diâmetro nominal	22 µm
Resistência à tração	380 MPa
Ponto de fusão	165 °C

CONFORMIDADE

- Este produto está em conformidade com os requisitos regulamentares da marca CE da norma EN 14889-2.

MODO DE EMPREGO

As fibras devem ser idealmente adicionadas em central, mas também é possível a sua adição em obra, em auto-betoneira. Em situações em que o betão seja produzido em central de via seca, as fibras devem ser o primeiro componente a ser adicionado à auto-betoneira, juntamente com um terço da água de mistura. Após a adição de todos os outros componentes, incluindo a restante água de mistura, o betão deve ser misturado a grande velocidade para garantir uma dispersão uniforme das fibras. Aconselha-se a fazer ensaios prévios para definir as condições ideais de mistura da auto-betoneira, podendo usar como referência os valores de 70 rpm durante 30 s/m³. No caso de mistura em obra, usar como referência as mesmas rotações, mas com mais tempo de mistura, p.ex. 60 s/m³.

Dosagem:

A embalagem das fibras **Adfil® Crackstop M Ultra** é degradável. É fundamental para a sua correta dispersão na mistura de betão, usar a dosagem e procedimento de mistura adequadas. Em caso de dúvida, contacte por favor o Departamento Técnico da **Chryso**.

PRECAUÇÕES

- As embalagens das fibras devem ser armazenadas em superfície limpa, em ambientes secos, cobertos e protegidos.

SEGURANÇA

Antes de utilizar, consultar a ficha de dados de segurança.