

Durus® EasyShot 50

Macro-fibras sintéticas

DESCRIÇÃO

Fibras de polipropileno (PP) que incrementam a tenacidade do betão, reduzindo a necessidade de utilização de malha de aço ou de fibras de aço. Em betão projetado, estas fibras atingem

comprovadamente um elevado grau de absorção de energia com baixas dosagens de fibras.

BENEFÍCIOS

- Melhoria da eficiência de construção *in situ*
- Sem risco de colocação incorreta do reforço
- Baixo custo da fibra por 'Joule'
- Durabilidade a longo prazo devido à ausência de corrosão
- Aumenta significativamente a resistência do betão projetado
- Redução do ressalto durante a projeção do betão

INFORMAÇÕES INDICATIVAS

Natureza	Fibras de polipropileno
Densidade (20°C)	0,916
Comprimento das fibras	50 mm
Diâmetro nominal	800 µ
Resistência à tração	600 MPa
Módulo de elasticidade	7 GPa
Ponto de fusão	165 °C
Ponto de inflamação	360 °C

CONFORMIDADE

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

ENSAIOS DE CAMPO

Efeito consistência do betão	Noma	Desempenho	Dosagem
Duração de efeito Vêbê	EN 14889-2:2006	5,7 s	4 kg
Betão de Controlo	EN 14889-2:2006	5s	

Efeito na consistência do betão	Noma	Desempenho	Dosagem
Resistência residual à flexão @CMOD - 0,5mm	EN 14889-2:2006	1,9 N/mm ²	4 kg
Resistência residual à flexão @CMOD - 3,5mm	EN 14889-2:2006	5s	
Redução da retração plástica	ASTM C1579-13	-	-

MODO DE EMPREGO

- Ao adicionar fibras a um produto cimentício, deve-se ter muita atenção no procedimento de dosagem e mistura, a fim de obter os melhores resultados. Se necessitar de mais informação sobre este procedimento de mistura, contacte por favor um membro da equipa CHRYSO

PRECAUÇÕES

- As fibras devem ser armazenadas em superfície limpa, em ambientes secos, cobertas e ausente de riscos de danos

SEGURANÇA

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