

DURUS® EasyFinish

Macro-fibras sintéticas

DESCRIÇÃO

As macro fibras sintéticas de polipropileno revolucionaram a construção em betão, proporcionando um incremento da resistência, reduzindo ou eliminar a necessidade de malhas ou fibras de aço em muitas aplicações, quando utilizadas em

dosagens recomendadas e com um projeto adequado. O Durus EasyFinish proporcionam um desempenho superior, diminuição dos custos e maior durabilidade do betão.

BENEFÍCIOS

- Maximiza a liberdade de conceção
- Aumenta a velocidade de construção
- Maior segurança de manuseamento para os trabalhadores
- Minimiza o desgaste do equipamento
- Não sofre corrosão, tornando as estruturas de betão mais duráveis

INFORMAÇÕES INDICATIVAS

Natureza	Fibras de polipropileno
Densidade (20°C)	0,922
Comprimento das fibras	40 mm
Ponto de inflamação	360 °C
Diâmetro nominal	700 µ
Resistência à tração	500 MPa
Módulo de elasticidade	6 GPa
Ponto de fusão	165 °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	7 s	2,5 kg
Betão de Controlo	EN 14889-2:2006	6 s	

Efeito na consistência do betão	Noma	Desempenho	Dosagem
Resistência residual à flexão @CMOD - 0,5mm	EN 14889-2:2006	1,5 N/mm ²	2,5 kg
Resistência residual à flexão @CMOD - 3,5mm	EN 14889-2:2006	2,0 N/mm ²	
Redução da retração plástica	ASTM C1579-13	100 %	4 kg

MODO DE EMPREGO

Ao adicionar fibras a um produto cimentício, deve-se ter em atenção o 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.