

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.