

CEM STRONG

FIBRA SINTETICA STRUTTURALE PER CONGLOMERATI ANTIRITIRO AD ALTA ENERGIA DI FRATTURA E DEFORMAZIONE

Descrizione CEM STRONG è una fibra ottenuta con speciale sintesi PVA e dotata di elevato modulo elastico.

Vantaggi Elimina o riduce di molto il ritiro plastico ed igrometrico. Con ben studiati Mix Design consente il raggiungimento di elevatissimi valori di energia di deformazione e di frattura e di conglomerati resistentissimi alle sollecitazioni statiche e dinamiche (eventi sismici etc.).

Indicazioni di impiego/ vantaggi Per calcestruzzi, spritzbeton, pavimenti, malte speciali: dovunque si progettino conglomerati a ritiro limitatissimo o nullo e con elevatissima energia di frattura.

Per costruzioni o restauri in zone sismiche o dovunque possano sussistere sollecitazioni dinamiche eccezionali. In contatto con acque salmastre o marine CEM STRONG è assolutamente stabile e non può essere soggetto a fenomeni di corrosione caratteristici nell'acciaio.

Il nostro Ufficio Assistenza e Promozione Progettuale – UAPP – è a disposizione dei Progettisti per l'eventuale assistenza utile al concepimento ed applicazione dei Mix Designs adeguati all'utilizzo specifico.

| | | | |
|---|-------------------------|-----|----------------------|
| Caratteristiche tecniche (valori tipici) | • Lunghezza | mm | 4 – 6 – 12 – 20 - 30 |
| | • Diametro minimo | µm | 14 |
| | • Diametro medio | µm | 200 |
| | • Diametro massimo | µm | 660 µm |
| | • Modulo elastico | GPa | 22÷44 |
| | • Allungamento | % | 6÷10 |
| | • Resistenza a trazione | MPa | 980÷1850 |
| | • Dosaggio | | 0,5÷2% in volume |

Confezioni Sacco da 10 – 15 – 20 Kg

Indicazioni di pericolo Leggere attentamente le istruzioni evidenziate sulle confezioni ed eventualmente richiederci la scheda di sicurezza relativa al prodotto.

I dati sopracitati sono basati sulle nostre attuali migliori esperienze pratiche e di laboratorio. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per risultati negativi derivanti da un uso improprio che dipendono da fattori estranei alla qualità del prodotto. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.