

F.P.C.

FIBRA POLIACRILONITRILE COESIONATA

SPECIALE FIBRA SINTETICA IN POLIACRILONITRILE

Descrizione E' una fibra sottilissima ad alta tenacità particolarmente studiata per calcestruzzi, betoncini, intonaci. Il coesionamento in fiocchi, sciogliendosi al momento dell'impasto con acqua, consente la perfetta distribuzione nei conglomerati.

Indicazioni di impiego/ Vantaggi F.P.C. consente elevata adesione chimica e meccanica con la matrice cementizia, ottima resistenza agli agenti chimici, inattaccabile dalla alcalinità del cemento, resistente agli acidi cloruri, stabili agli U.V.

Le fibre F.P.C. ultrasottili incrementano la tixotropia degli impasti ed eliminano o riducono il ritiro plastico: 1 Kg di F.P.C. = 500 milioni di fibre. F.P.C. consente inoltre riduzione del bleeding, facile finitura delle superfici, riduzione ed eliminazione degli scarti a terra, incremento della duttilità.

F.P.C. risulta utilizzato in intonaci, malte, spritzbeton, prefabbricati, pavimenti in cls, etc.

Caratteristiche tecniche (valori tipici)

• Diametro	16µm
• Lunghezza	8 mm
• Peso specifico	1,18 g/cm ³
• Tenacità	> 570 N/mm ²
• Modulo elastico	> 13.500 N/mm ²
• Allungamento a rottura	< 13%
• Dosaggio	Da 0,5 a 4 Kg/m ³

Confezioni Sacchi da circa 15 Kg da fornire a peso.

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.