

# PPL 12

## PURO POLIPROPILENE MULTIFILAMENTO

**Campi di applicazione** Pavimenti e massetti, strutture in calcestruzzo, gessi e malte, shotcrete, manufatti in calcestruzzo, conglomerati bituminosi.

**Prestazioni** Contrastare od eliminare la formazione di fessurazioni soprattutto nelle fasi iniziali dopo il getto (normalmente nelle prime 12 ore).  
Incrementare la tixotropia degli impasti, ridurre lo scarto a terra dei prodotti spruzzati.  
Incrementare i valori fisico – meccanici dei conglomerati.

**Caratteristiche peculiari della fibra**

Proprietà elettriche:

resistenza superficiale >  $10^{13}$  ohm  
resistività volume >  $10^{13}$  ohm

Proprietà termiche:

punto di fusione 160°C  
temperatura di accensione > 320°C  
resistenza al calore secco < 120°C

Proprietà chimiche:

Molta buona resistenza agli acidi, alcali e sali.

Matrice del materiale:

polipropilene puro  
densità 0,91g/cm<sup>3</sup>  
colore bianco trasparente

Morfologia:

Titolo 2,4 dtex  
Diametro 20 μ  
Taglio 12 mm

Proprietà fisiche:

resistenza a trazione 170÷260 N/mm<sup>2</sup>  
allungamento rottura 150÷250%  
modulo di elasticità ~3500 N/mm<sup>2</sup>

**Miscibilità con impasti di leganti idraulici:**

La finitura idrofila dei filamenti assicura la buona dispersione e miscibilità nei calcestruzzi e malte.

**Involucri dissolvibili negli impasti** Gli involucri (900g. di fibra contenuta/cad.) sono costituiti da sacchetti di carta da utilizzare o per svuotamento oppure per introduzione a perdere diretta in mescolatrice o autobetoniera: in tal caso il sacchetto carta si dissolverà in invisibili microfibre di cellulosa senza alcuna influenza sulla qualità dei calcestruzzi o malte.

**Confezioni** Scatole cartone contenenti n. 23 sacchetti carta x 900 g cadauno.  
Bancali da 18 scatole cadauno.

**Dosaggi** Calcestruzzi e malte 1 sacchetto al m<sup>3</sup>.  
Shotcrete 2 sacchetti al m<sup>3</sup>.

**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.