



MATEK SOLUCIONS, SL  
Ctra. de Girona a Sant Feliu de Guíxols, km 14  
Ap. Correus 186  
17244 Cassà de la Selva  
Telèfon 972464517  
[www.matek.cat](http://www.matek.cat) - [info@matek.cat](mailto:info@matek.cat)

## FITXA TÈCNICA

### FIBRES POLIPROPILE

#### **Descripció:**

Es una fibra de propilè multi-filamentada per evitar la fissuració en el formigó.

#### **Característiques:**

Les fibres han estat especialment desenvolupades per evitar les fissures que es produeixen per la retracció del formigó durant les seves primeres edats. Constitueixen la manera més efectiva per evitar la fissuració, donat que per les seves característiques de total dispersió i enorme finura proporcionen més presència de fibra que atura i suprimeix les fissures tant aviat com aquestes comencen a formar-se.

#### **Aplicacions:**

Paviments, lloses, canals, arrebossats, prefabricats, etc.

#### **Rendiments:**

La dosificació habitual és de 600 gr./m<sup>3</sup>.

#### **Instruccions d'ús:**

La fibra s'afegeix al formigó o al morter pre-amassat amb la resta dels components. S'ha de deixar un temps de mesclat suficient per a repartir la fibra per tot el formigó.

#### **Característiques Tècniques:**

Les fibres son resistents a tot tipus de compostos químics que continguin els ciments.

Longitud:	12 mm.
Diàmetre:	18 micres.
Densitat:	0.91 gr/cm <sup>3</sup>
Freqüència de fibra:	300 mio/Kg.
Àrea de superfície especif.:	225 m <sup>2</sup> /Kg.
Absorció d'aigua:	Inapreciable
Coeficient d'elasticitat:	8 MPa
Allargament al trencat:	25%
Resistència a la tracció:	400 MPa
Temperatura de reblaniment:	Aprox. 145 °C