

# ma.s.ter

system

www.master-system.it



**Codice articolo:**

**4212011**

**Descrizione sintetica:**

**Fibre per massetto**



**Descrizione di capitolato:**

Fibra sintetica fibrillata e parzialmente sfibrata a base di polipropilene vergine al 100%, senza aggiunta di olefina rigenerata. È conforme alla norma 14889-2 per applicazioni non strutturali nel calcestruzzo, malte e malte ed iniezione. Utilizzata per inibire e controllare le fessurazioni intrinseche del calcestruzzo dovute al ritiro plastico e per migliorare la durabilità del manufatto. Con l'introduzione dell'opportuna quantità di fibre, si viene a formare, all'interno della massa del getto, una struttura fibrosa tridimensionale, non continua ma omogeneamente distribuita, che contrasta con efficacia i movimenti verticali delle particelle solide, movimenti che sono la causa, dei fenomeni di bleeding e di segregazione. Non si sostituiscono alla rete metallica.

L'introduzione nel cemento di fibre plastiche comporta:

- un migliore comportamento alla fessurazione per ritiro in fase plastica;
- un miglioramento della resistenza;
- un miglioramento della tenacità.

**Modalità d'uso:**

Un uso non corretto delle fibre plastiche può dare origine a ciuffi e appallottolamenti. Nel caso di utilizzo con superfici quarzite la fibra non si vede inserire, e comunque verrebbe eliminata dal passaggio della macchina levigatrice.

Dosaggio: 0,9 Kg ogni m<sup>3</sup> di impasto;

Colore: bianco;

Tipo imballo: sacchetto in plastica;

Contenuto imballo: 0,9 Kg.

**Ulteriori informazioni:**

Lunghezza fibra: 12 mm

Peso specifico: 0,91 kg/dm<sup>3</sup>

Resistenza agli acidi, alle basi e ai sali: totale

Punto di fusione: 162°C

Punto di accensione: 593 °C.

**AVVERTENZE:**

**Si raccomanda di non aggiungere le fibre alla sola acqua d'impasto prima degli altri componenti.**

**Non richiedono alcun accorgimento particolare per la loro conservazione.**