

Uponor Multi Macro Fibre Sintetiche



Descrizione capitolare

Uponor Multi Macro Fibra Sintetica è una fibra sintetica composta da una miscela di materie prime ad elevata resistenza meccanica.

Uponor Multi Macro Fibra Sintetica migliora le proprietà del calcestruzzo, quali duttilità post-fessurazione, tenacità, resistenza a fessurazione da ritiro e segregazione, resistenza a impatto e fatica, resistenza a gelo, disgelo, fuoco, e soddisfa i requisiti della Norma UNI EN 14889-2 per usi strutturali in calcestruzzo.

Il dosaggio standard di Uponor Multi Macro Fibra Sintetica è di 2 kg per mc di impasto.

Gamma

| Codice | Descrizione | Cfz | um | Appl. |
|---------|--|-----|----|-------|
| 1095366 | Uponor Multi Macro Fibre Sintetiche 1kg | 1 | KG | HUH |

Utilizzo

Uponor Multi Fibra Sintetica può essere utilizzata vantaggiosamente per la produzione di calcestruzzi fibro-rinforzati destinati a diverse applicazioni, dal calcestruzzo preconfezionato al calcestruzzo per la prefabbricazione industriale.

Vantaggi nell'utilizzo

- Duttilità dopo fessurazione e tenacità del calcestruzzo
- Resistenza alla fessurazione da ritiro, alla segregazione
- Resistenza alla fatica e all'impatto
- Resistenza al gelo e disgelo
- Resistenza al fuoco.

Uponor Multi Macro Fibra Sintetica ha inoltre un'elevata aderenza alla matrice cementizia che deriva dalla sua particolare conformazione fisica (onda sinusoidale corrugata); permette di ridurre i costi di produzione e di posa della rete saldata in numerosi casi.

Uponor Multi Macro Fibra sintetica si distribuisce, con facilità, in modo omogeneo nel calcestruzzo formando una rete di rinforzo multidirezionale, senza corrosione in superficie, contrariamente alle fibre metalliche.

Dosaggio, modalità d'impiego

- Il dosaggio raccomandato di Uponor Multi Fibra Sintetica dipende dalla specifica applicazione e dalle proprietà desiderate del calcestruzzo. Normalmente, i dosaggi sono compresi tra 1,0 e 8,0 Kg/m³. Per i massetti di copertura degli impianti radianti in applicazioni civili il dosaggio raccomandato è di 2 kg per m³ di impasto (2 kg/m³)
- Uponor Multi Macro Fibra Sintetica è pronta all'uso, il sacco è idrosolubile e si può immettere nell'impasto. Nel miscelatore si incorpora agli aggregati in un tempo di miscelazione a secco di 30 secondi. Nell'autobetoniera si incorpora al calcestruzzo in un tempo di miscelazione di circa 6-8 minuti. Uponor Multi Macro Fibra Sintetica può provocare una perdita di lavorabilità che va compensata con l'utilizzo di un fluidificante o superfluidificante.

Uponor

Tel. +39 039 635821
Fax +39 039 6084269
Mail: info@uponor.it

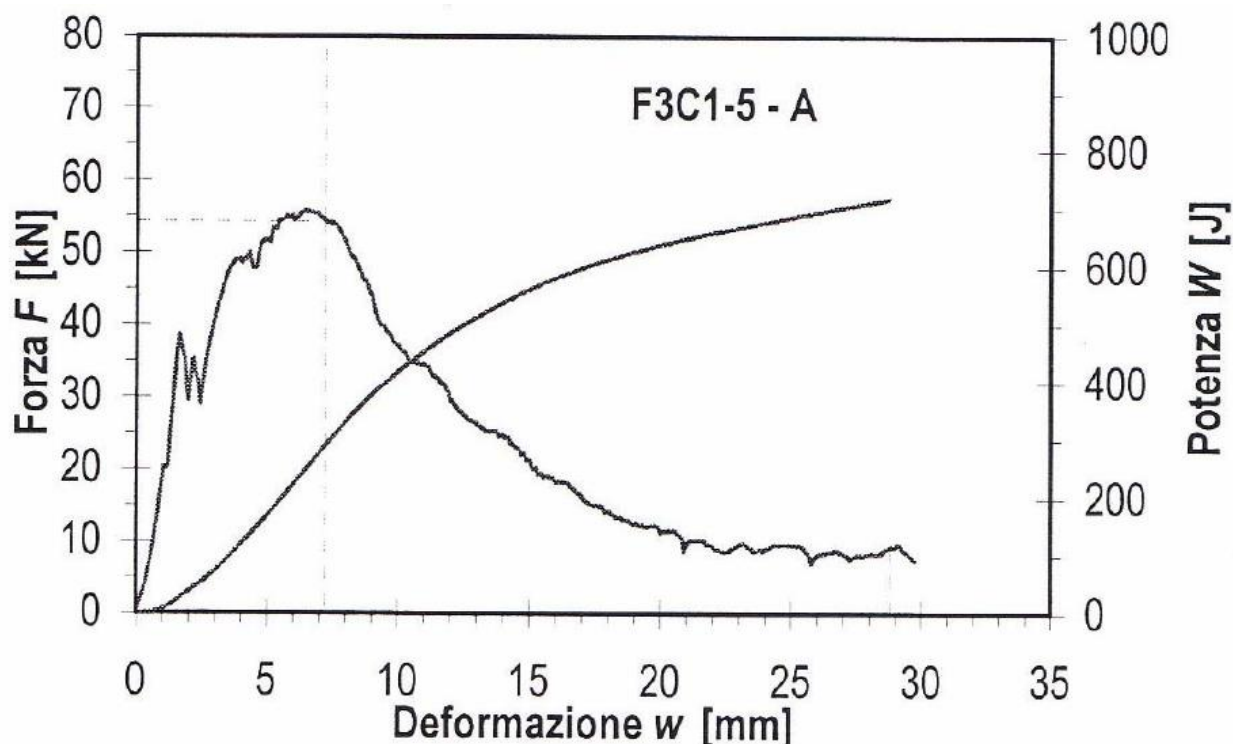
www.uponor.it

Sede di Vimercate
Via Torri Bianche, 3
20871 - Vimercate (MB)

Numero Verde
800-121876

Magazzino
Via A. Meucci, 364
45021 – Badia Polesine (RO)

Curva di rottura/spostamento – Energia/spostamento Uponor Multi Macro Fibre sintetiche a 8 Kg/m³



Composizione Indicativa Massetto per Impianti Radianti (M³ d'impasto)

| Descrizione | Multi Additivo Massetto Normale |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Cemento | 300 Kg |
| Inerte *5-8mm | 800 Kg |
| Inerte *2-5mm | 950 Kg |
| Acqua | QB (40-50% del cemento) |
| Uponor Multi Additivo Standard | 3 lt (1lt= 1,155 kg) |
| Uponor Multi Macro Fibre Sintetiche | 2 Kg (opzionale) |

*Sabbia di fiume lavata e vagliata

La consistenza del manufatto dovrà essere umida e non bagnata.

uponor

www.uponor.it

Numero Verde
800-121876

Tel. +39 039 635821
Fax +39 039 6084269
Mail: info@uponor.it

Sede di Vimercate
Via Torri Bianche, 3
20871 - Vimercate (MB)

Magazzino
Via A. Meucci, 364
45021 – Badia Polesine (RO)

Caratteristiche Chimico Fisiche

| Descrizione | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Materiale | miscela di poliestere estruso |
| Colore | grigio-verde |
| Forma | Onda sinusoidale |
| Densità | 1,37 (1370 kg/m3) |
| Lunghezza | 40 mm |
| Larghezza | 1,2 mm |
| Spessore | 0,5 mm |
| Punto di fusione | 250°C |
| Punto di infiammabilità | 590°C |
| Resistenza alla trazione | 700 Mpa |
| Modulo di Young | 11 KN/mm2 |
| Resistenza chimica (alcali, acidi...) | elevata |

Le informazioni contenute nella presente scheda non possono in nessun caso implicare una garanzia da parte di Uponor Italia, né responsabilità circa l'utilizzazione del prodotto, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro controllo. Si raccomanda, prima dell'utilizzo del prodotto, di effettuare prove pratiche che ne confermino l'idoneità per l'uso previsto, nelle reali condizioni operative. Ci riserviamo di modificare caratteristiche tecniche, descrizioni e illustrazioni in qualsiasi momento.

uponor

www.uponor.it



Tel. +39 039 635821
Fax +39 039 6084269
Mail: info@uponor.it

Sede di Vimercate
Via Torri Bianche, 3
20871 - Vimercate (MB)

Magazzino
Via A. Meucci, 364
45021 – Badia Polesine (RO)