

## Uponor Multi Additivo Special



### Descrizione capitolare

Additivo superfluidificante formulato con specifici agenti riduttori del ritiro (riduzione del ritiro fino al 50%), da aggiungere all'impasto del massetto di copertura dell'impianto nella quantità di 1,5 Kg per ogni 100 Kg di cemento. Consigliamo l'utilizzo in combinazione con Uponor Multi Macro Fibra Sintetica.

### Gamma

Codice	Descrizione	Cfz	um	Appl.
1095365	Uponor Multi Additivo Special 10L	10	L	HUH

## Descrizione e vantaggi nell'utilizzo

Uponor Multi Additivo Special è un superfluidificante, a base di polycarbossilati modificati, e formulato con specifici agenti riduttori del ritiro (SRA).

Questo innovativo additivo permette, in un'unica soluzione, la produzione di "Calcestruzzo a Ritiro Controllato".

Uponor Multi Additivo Special modifica in modo sensibile la richiesta d'acqua del calcestruzzo, garantendo il rapporto A/C prescritto (parametro fondamentale per il controllo del ritiro delle matrici a base cemento). Per questa sua caratteristica presenta un comportamento neutro per quanto concerne i tempi di presa delle miscele prodotte.

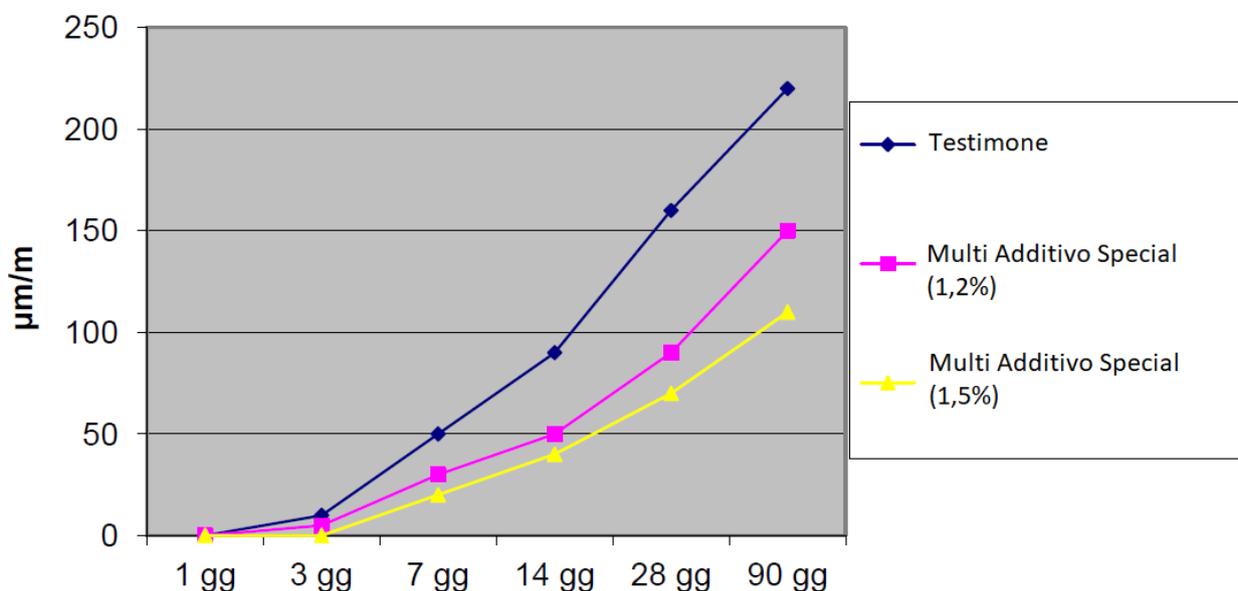
Uponor Multi Additivo Special è un agente riduttore del ritiro, per miscele a base cementizia, alle brevi e alle lunghe stagionature. Non ha effetti espansivi. Agisce modificando le tensioni capillari, influenzando così sul meccanismo più importante all'origine del ritiro. La sua efficacia porta ad una riduzione del ritiro fino al 50%.

## Conformità e Compatibilità

Uponor Multi Additivo Special è compatibile con tutti i cementi previsti dalla Normativa UNI EN 197/1.

## Test con Uponor Multi Additivo Special con provini in malta EN UNI 480 (4x4x16)

### Test ritiro ( $\mu\text{m}/\text{m}$ )



**Uponor**

[www.uponor.it](http://www.uponor.it)

Numero Verde  
**800-121876**

Tel. +39 039 635821  
Fax +39 039 6084269  
Mail: [info@uponor.it](mailto:info@uponor.it)

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

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

## Dosaggio, modalità d'impiego, precauzioni

- Il dosaggio ottimale di Uponor Multi Additivo Special è generalmente compreso tra 1,0 Kg e 2,5 Kg per 100 Kg di cemento (dosaggio standard 1,5% sul peso del cemento). Come per la maggior parte degli additivi di questo tipo, gli effetti riscontrabili con l'uso sono proporzionali al suo dosaggio, alla natura del calcestruzzo e dai suoi costituenti.
- Uponor Multi Additivo Special è fornito pronto all'uso e preferibilmente utilizzato nell'acqua di impasto. E' tuttavia possibile aggiungerlo in additivazione differita. Qualora il prodotto venga aggiunto in cantiere diretta mente in autobetoniera, si consiglia l'utilizzo dell'apposito sistema dosatore.
- Uponor Multi Additivo per Massetto Special deve rimanere a temperature comprese fra 5 e 30°C. In caso di gelo, riscaldare e rimescolare il prodotto, che manterrà inalterate le sue proprietà. Può essere pulito con acqua. In caso di sversamento, il prodotto può alterare le superfici colorate.  
Durata del prodotto: 12 mesi dalla data di produzione.

### Composizione Indicativa Massetto per Impianti Radianti (M<sup>3</sup> d'impasto)

<b>Descrizione</b>	Multi Additivo Massetto Special
<b>Cemento</b>	300 Kg
<b>Inerte *5-8mm</b>	800 Kg
<b>Inerte *2-5mm</b>	950 Kg
<b>Acqua</b>	QB (40-50% del cemento)
<b>Uponor Multi Additivo Special</b>	4,5 lt (1lt = 1,010 kg)
<b>Uponor Multi Fibre Sintetiche</b>	2 Kg (opzionale)

*\*Sabbia di fiume lavata e vagliata*

La consistenza del manufatto dovrà essere umida e non bagnata.

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](http://www.uponor.it)

Numero Verde  
**800-121876**

Tel. +39 039 635821  
Fax +39 039 6084269  
Mail: [info@uponor.it](mailto:info@uponor.it)

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

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