

# Superflux RM

Additivo superfluidificante per calcestruzzi a lunga lavorabilità

## Descrizione

SUPERFLUX RM è un additivo formulato appositamente per allungare il tempo di lavorabilità del calcestruzzo sino a temperature di 50°C.

## Applicazioni

SUPERFLUX RM trova applicazione in sostituzione di SUPERFLUX R, quando non sia possibile l'aggiunta di quest'ultimo sul luogo del getto oppure in condizioni di temperature molto elevate.

## Vantaggi

*Sul calcestruzzo fresco:*

- ritardo controllato della perdita di lavorabilità;
- notevole miglioramento della fluidità e lavorabilità;
- riduzione della segregazione e dell'affioramento dell'acqua di impasto in superficie;
- facilità di trasporto, scarico e di vibrazione.

*Sul calcestruzzo indurito:*

- incremento delle resistenze meccaniche specialmente alle brevi stagionature;
- diminuzione del ritiro e della deformazione sotto carico contenuto;
- migliore durabilità
- migliore aspetto delle superfici in vista.

## Dosaggio consigliato

SUPERFLUX RM viene aggiunto all'impasto in quantità normale oscillante tra 0,4 ÷ 2 kg ogni 100 kg di cemento.

La perdita di plasticità sarà graduale sino a 6 ore ad una temperatura di 22°C e fino a 3 ore per una temperatura di 50°C.

Tuttavia la perdita di plasticità è in funzione della quantità di additivo usato, delle caratteristiche del calcestruzzo e del cemento e della temperatura stessa.

Dosaggi diversi sono possibili in relazione alle specifiche condizioni di lavoro previa consultazione del nostro servizio tecnico.

## Norme

SUPERFLUX RM risponde alle norme ASTM C 494 tipo G e UNI EN 934-2.

## Compatibilità

SUPERFLUX RM è compatibile con tutti gli altri additivi Axim Italia, purché questi vengano aggiunti separatamente alla miscela.

## Massa volumica

1,19 ± 0,01 kg/dm<sup>3</sup> a 15°C.

## Assistenza tecnica

Per applicazioni importanti e particolari, è consigliabile consultare il nostro ufficio tecnico, che presta consulenza in fase di progetto ed assistenza nel corso dei lavori per l'ottenimento di calcestruzzi idonei alle opere cui sono destinati.

## Dispensatori

Per ottenere dosaggi di buona precisione, possono essere installati, dai nostri tecnici, speciali dosatori volumetrici.

## Imballo

Sfuso in autocisterna – Fusti da 200 l – Fustini da 20 l – Canestri da 10 e 5 l

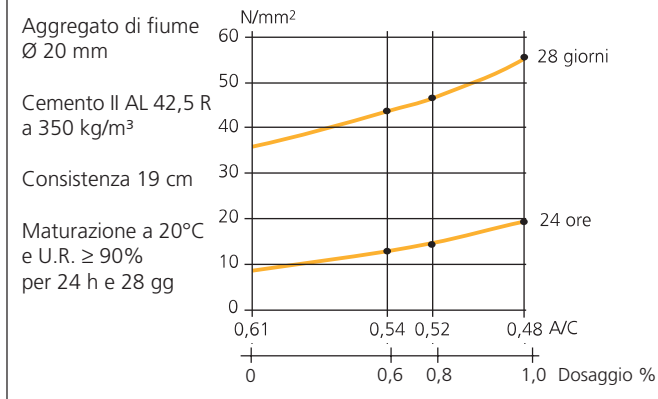
## Immagazzinamento

SUPERFLUX RM deve essere conservato in contenitori chiusi e protetti dal gelo ad una temperatura superiore ai -2°C. Inoltre è necessario evitare l'esposizione diretta ai raggi solari.

# SUPERFLUX RM

## Resistenza a compressione

Variazione in funzione del dosaggio di **SUPERFLUX RM**



## Tabella dati

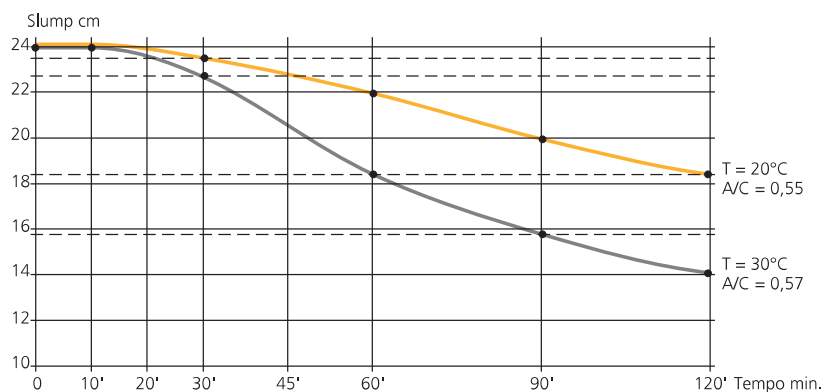
A/C	0,61	0,54	0,52	0,48
Dosaggio % (in massa sul cemento)	0,0	0,6	0,8	1,0
Resistenza a 24 h N/mm <sup>2</sup> 9,2	12,5	14,4	19,3	-
Incremento %		+26,4	+35,9	+58,5
Resistenza a 28 gg N/mm <sup>2</sup>	34,5	43,6	46,9	54,7
Incremento %		+35,9	+56,5	+109,8

## Conservazione della lavorabilità (consistenza)

Influenza del **SUPERFLUX RM**

Aggregato di fiume Ø 20 mm  
Cemento II AL 42,5 R a 350 kg/m<sup>3</sup>  
Dosaggio (in peso sul cemento) SUPERFLUX RM 0,8 %

Temperatura ambiente:  
20°C con A/C = 0,55  
30°C con A/C = 0,57



## Tabella dati

Consistenza		Tempi min.
20°C	30°C	
24	24	0
24	24	10
23,6	22,8	30
22	18,6	60
20	15,8	90
18,7	14	120

La Società Axim Italia S.r.l.  
opera secondo un sistema di  
qualità aziendale conforme  
alla norma UNI EN ISO 9001.

Certificato CERTIQUALITY  
n. 951/2



## Axim Italia Italcementi Group

Via Piave, 1334 – 24033 Calusco d'Adda (Bg)  
Tel. 035 794 049 – Fax 035 790 342 – www.axim.it