

Superflux RE

Additivo superfluidificante per calcestruzzi a lunga lavorabilità

Descrizione

SUPERFLUX RE è un additivo dell'ultima generazione, formulato appositamente per allungare il tempo di lavorabilità del calcestruzzo sino a temperature di 50°C.

Applicazioni

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

Vantaggi

Sul calcestruzzo fresco:

- produce un 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 RE 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 RE risponde alle norme ASTM C 494 tipo G.

Compatibilità

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

Massa volumica

1,16 ± 0,01 kg/dm³ 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 RE 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 RE

Resistenza a compressione

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

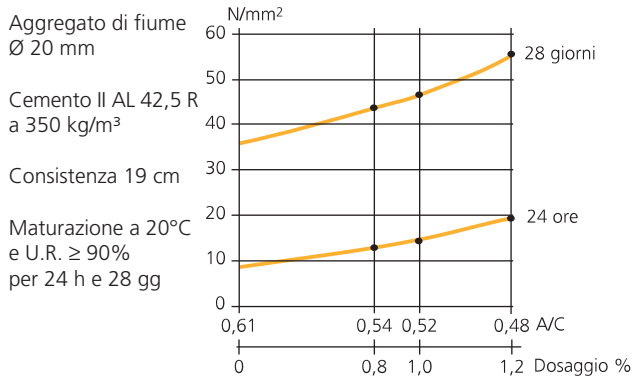


Tabella dati

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

Conservazione della lavorabilità (consistenza)

Influenza del **SUPERFLUX RE**

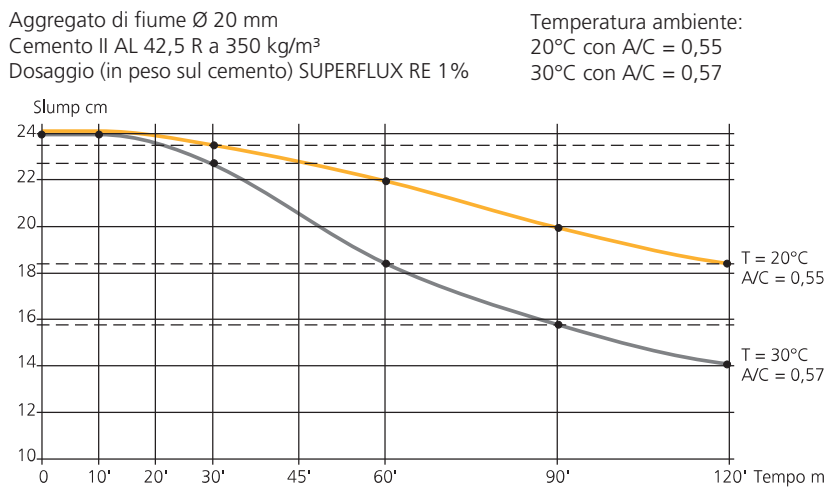


Tabella dati

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