

Superflux AS

Superfluidificante fluidificante riduttore d'acqua ed incrementatore di resistenza per calcestruzzi ad elevato mantenimento di lavorabilità

Descrizione

SUPERFLUX AS è può essere usato in una ampia fascia di dosaggio, ottenendo un buon prolungamento della lavorabilità nel tempo e, rispetto a MULTIFLUX, un notevole incremento di resistenze a compressione soprattutto alle brevi stagionature.

SUPERFLUX AS è una miscela di prodotti di sintesi solfonati in soluzione acquosa, esenti da cloruri.

Applicazioni

SUPERFLUX AS permette di ottenere calcestruzzi di qualità, facilmente pompabili e trasportabili a distanza. Viene vantaggiosamente impiegato nel calcestruzzo preconfezionato, in getti di notevoli dimensioni, nel calcestruzzo pompato ed alleggerito.

Vantaggi

SUPERFLUX AS, aggiunto all'impasto in quantità comprese fra 0,3 e 1,0% in peso sul cemento, permette di ottenere, sul calcestruzzo fresco ed indurito, prestazioni in linea con quelle che si realizzano con l'uso di fluidificanti e superfluidificanti nello stesso range di impiego.

Il mantenimento prolungato della lavorabilità è una caratteristica specifica del prodotto.

Dosaggio consigliato

SUPERFLUX AS viene aggiunto all'impasto già mescolato, provvedendo ad effettuare una breve mescolazione aggiuntiva.

SUPERFLUX AS va impiegato a dosaggi compresi tra 0,3 ÷ 1,0 kg per ogni 100 kg di cemento.

I comportamenti da fluidificante e superfluidificante sono ottenuti con dosaggi rispettivamente di c.a. 0,3 ÷ 1 kg ogni 100 kg di legante.

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

Norme

SUPERFLUX AS risponde alle norme ASTM C 494 tipo A, D e G e UNI EN 934-2.

Compatibilità

SUPERFLUX AS è compatibile con tutti gli altri additivi Axim Italia, purché aggiunti singolarmente all'impasto.

Massa volumica

1,18 ± 0,02 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 AS 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 AS

Resistenza a compressione

Variazione in dipendenza del dosaggio di **SUPERFLUX AS**

Aggregato di fiume
Ø 20 mm

Cemento II AL 42,5 R
a 350 kg/m³

Consistenza 18 cm

Maturazione a 20°C
e U.R. ≥ 90%
per 24 h e 28 gg

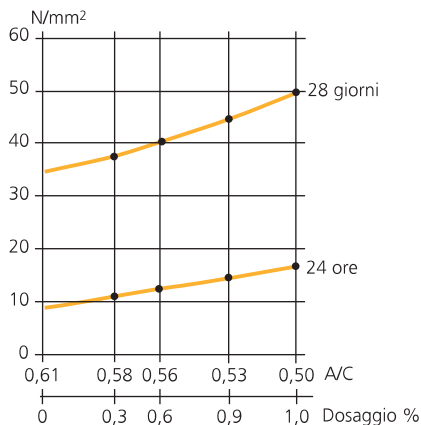


Tabella dati

A/C	0,61	0,58	0,56	0,53	0,50
Dosaggio % (in peso sul cemento)	0,0	0,3	0,6	0,9	1,1
Resistenza a 24 h N/mm ²	9,2	10,8	12,2	14,2	16,5
Incremento %	-	+17,4	+32,6	+54,3	+79,3
Resistenza a 28 gg. N/mm ²	34,5	38,0	40,1	44,0	50,0
Incremento %	-	+10,1	+16,2	+27,5	+44,9

Consistenza

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

Aggregato di fiume
Ø 20 mm

Cemento II AL 42,5 R
a 350 kg/m³

A/C = 0,54

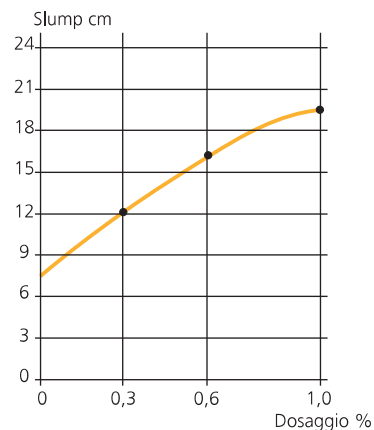


Tabella dati

	Tal quale	SUPERFLUX AS		
Dosaggio % (in peso sul cemento)	—	0,3	0,6	1,1
Consistenza (Slump) cm	8	12	16,5	19,5
Spandimento %	39,4	46,0	55,0	68,0
Massa volumica stato fresco kg/m ³	2.359	2.401	2.405	2.412

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