

Superflux 595

Additivo superfluidificante integratore di fini per calcestruzzi magri e pompabili

Descrizione

SUPERFLUX 595 è un additivo superfluidificante che consente di ottenere calcestruzzi facilmente lavorabili anche in presenza di bassi dosaggi di cemento ed inerti carenti in parti fini.

SUPERFLUX 595 aumenta la coesività del calcestruzzo e diminuisce il fenomeno di bleeding e di segregazione. SUPERFLUX 595 non contiene cloruri e, pertanto, non danneggia il ferro delle armature.

Applicazioni

SUPERFLUX 595 viene utilizzato nei calcestruzzi dove è richiesta oltre ad una riduzione d'acqua o un aumento di fluidità anche un miglioramento nella pompabilità del calcestruzzo stesso.

SUPERFLUX 595, quindi, trova applicazione in tutti quei casi in cui il calcestruzzo, per carenza di fini o per bassi dosaggi di cemento, incontra difficoltà ad essere gettato con i normali sistemi di pompaggio.

Si consiglia l'utilizzo del SUPERFLUX 595 in alternativa al SUPERFLUX 594, in stagione fredda.

Vantaggi

SUPERFLUX 595 rende più facile il pompaggio del calcestruzzo anche in presenza di inerti di qualità scadente e con bassi dosaggi di cemento.

SUPERFLUX 595 consente una forte riduzione d'acqua e permette di ottenere un buon faccia a vista.

SUPERFLUX 595, infine, garantisce resistenze meccaniche superiori rispetto ad un calcestruzzo di pari composizione e pari lavorabilità ma non additivato.

Dosaggio consigliato

SUPERFLUX 595 viene aggiunto all'impasto già mescolato, limitandosi ad una breve mescolazione supplementare.

Il dosaggio consigliato è compreso tra $0,8 \div 1,2$ kg ogni 100 kg di cemento. Una volta aggiunti tutti i componenti continuare la mescolazione fino ad ottenere una completa omogeneità dell'impasto.

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

Norme

SUPERFLUX 595 risponde alle norme ASTM C 494.

Compatibilità

SUPERFLUX 595 è compatibile con tutti i tipi di cemento e con tutti gli additivi di nostra produzione si raccomanda, comunque, che ogni additivo venga aggiunto separatamente al calcestruzzo.

Massa volumica

$1,16 \pm 0,01$ 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 595 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 595

Resistenza a compressione

Variazione in funzione del dosaggio di **SUPERFLUX 595**

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

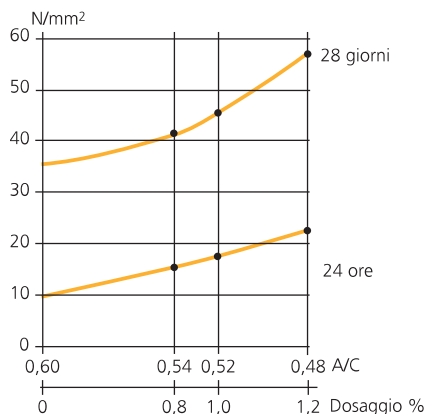


Tabella dati

A/C	0,61	0,54	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	14,5	17,1	22,4
Incremento %		+57,6	+85,9	+143,5
Resistenza a 28 gg. N/mm ²	34,5	42,7	46,1	53,8
Incremento %		+23,8	+33,6	+55,9

Consistenza

Variazione in funzione del dosaggio di **SUPERFLUX 595**

Aggregato di fiume
Ø 20 mm

Cemento II AL 42,5 R
a 350 kg/m³

A/C = 0,50

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

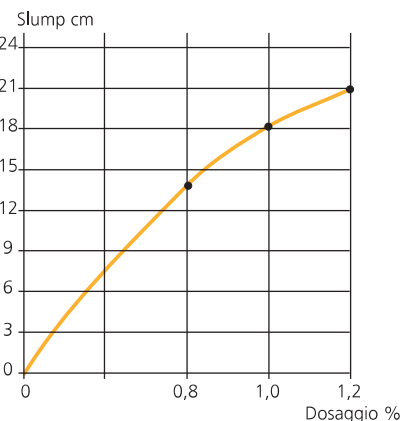


Tabella dati

Dosaggio % (in massa sul cemento)	0,0	0,8	1,0	1,2
Consistenza (Slump) cm	2,5	14,5	18	21
Spandimento %	21,2	51,3	55,4	64,8
Massa volumica stato fresco kg/m ³	2.384	2.405	2.410	2.396

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

I dati, le informazioni e i suggerimenti qui contenuti si basano sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze. Non costituiscono garanzia per i nostri prodotti né responsabilità circa l'impiego e le applicazioni effettuate al di fuori del nostro controllo. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce tutte le precedenti. L'Axim Italia inoltre a suo insindacabile giudizio e anche senza preavviso si riserva di apportare qualsiasi modifica ai prodotti descritti.