

Multiflux

Fluidificante ad ampio spettro, riduttore d'acqua per calcestruzzi a lavorabilità prolungata

Descrizione

MULTIFLUX è stato formulato appositamente per essere utilizzato in un ampio spettro di dosaggio, con mantenimento nel tempo della lavorabilità.

MULTIFLUX è una miscela di polimeri idrosolubili esente da cloruri.

Applicazioni

MULTIFLUX consente di ottenere calcestruzzi di qualità, facilmente pompabili e trasportabili a distanza.

Viene favorevolmente impiegato nel calcestruzzo preconfezionato, in getti di notevoli dimensioni, nel calcestruzzo pompato ed alleggerito.

Vantaggi

MULTIFLUX, per la specifica caratteristica di multi-dosaggio, consente di ottenere un'ampia flessibilità nelle caratteristiche di lavorabilità e resistenza prefissate. Aggiunto all'impasto, con dosaggi compresi tra lo 0,2 e lo 0,8% in peso sul cemento, produce, sul calcestruzzo fresco ed indurito, prestazioni proporzionali al dosaggio, confrontabili a quelle che esplicano i fluidificanti e superfluidificanti.

Dosaggio consigliato

MULTIFLUX viene aggiunto, con il residuo 30-40% di acqua, all'impasto già mescolato, procedendo ad una breve mescolazione supplementare.

MULTIFLUX è impiegato generalmente a dosaggi che vanno da 0,3 a 0,8 kg ogni 100 kg di cemento.

Con dosaggio di 0,3 kg su 100 kg di cemento si comporta da fluidificante, mentre con dosaggio di 0,6 ÷ 0,8 kg da superfluidificante, nel predetto campo di impiego.

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

Norme

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

Compatibilità

MULTIFLUX è compatibile con tutti gli altri additivi Axim Italia, purché aggiunti singolarmente alla miscela.

Massa volumica

1,15 ± 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 autocisterna – Fusti da 200 l – Fusti da 20 l – Canestri da 10 a 5 l

Immazzinamento

MULTIFLUX deve essere conservato in contenitori chiusi e protetti dal gelo ad una temperatura superiore ai -2°C. Tuttavia il gelo ed il successivo scongelamento non danneggiano il materiale se mescolato energeticamente prima dell'uso.



Resistenza a compressione

Variazione in dipendenza del dosaggio di **MULTIFLUX**

Aggregato di fiume
Ø 20 mm

Cemento II AL 42,5 R
a 350 kg/m³

Consistenza 16 cm

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

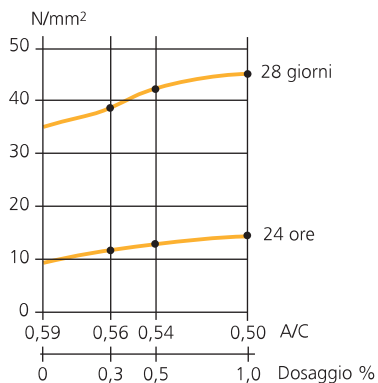


Tabella dati

A/C	0,59	0,56	0,54	0,52
Dosaggio % (in peso sul cemento)	0,0	0,30	0,50	0,80
Resistenza a 24 h N/mm ²	9,7	11,6	13,0	15,0
Incremento %	—	+19,6	+34,0	+54,6
Resistenza a 28 gg. N/mm ²	35,3	39,0	42,5	45,0
Incremento %	—	+10,5	+20,4	+27,5

Consistenza

Variazione in funzione del dosaggio di **MULTIFLUX**

Aggregato di fiume
Ø 20 mm

Cemento II AL 42,5 R
a 350 kg/m³

A/C = 0,54

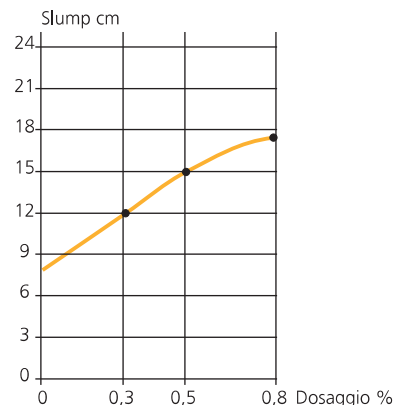


Tabella dati

A/C	Tal quale	MULTIFLUX		
Dosaggio % (in peso sul cemento)	—	0,3	0,5	0,8
Consistenza (Slump) cm	8	12	15	17
Spandimento %	39,4	45,0	54,3	59,0
Massa volumica stato fresco kg/m ³	2.359	2.372	2.363	2.360

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