

# Multiflux B22

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

## Descrizione

MULTIFLUX B22 è stato formulato appositamente per essere utilizzato in un ampio spettro di dosaggio, con mantenimento nel tempo della lavorabilità.

MULTIFLUX B22 è una miscela di polimeri idrosolubili esente da cloruri.

## Applicazioni

MULTIFLUX B22 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 B22, 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 B22 viene aggiunto, con il residuo 30-40% di acqua, all'impasto già mescolato, procedendo ad una breve mescolazione supplementare.

MULTIFLUX B22 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.

MULTIFLUX B22 a dosaggi superiori allo 0,6% in peso sul cemento ritarda sensibilmente i tempi di presa durante la stagione fredda.

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

## Norme

MULTIFLUX B22 risponde alle norme ASTM C 494, tipo A, D e G e UNI EN 934-2.

## Compatibilità

MULTIFLUX B22 è compatibile con tutti gli altri additivi Axim Italia, purché aggiunti singolarmente alla miscela.

## Massa volumica

1,18 ± 0,02 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 autocisterna – Fusti da 200 l – Fusti da 20 l – Canestri da 10 a 5 l

## Immazzinamento

MULTIFLUX B22 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.



# MULTIFLUX B22

## Resistenza a compressione

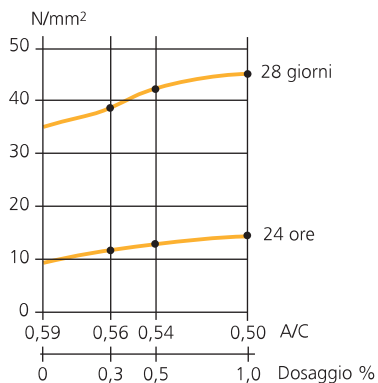
Variazione in dipendenza del dosaggio di **MULTIFLUX B22**

Aggregato di fiume  
Ø 20 mm

Cemento II AL 42,5 R  
a 350 kg/m<sup>3</sup>

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	0,3	0,5	0,8
Resistenza a 24 h N/mm <sup>2</sup>	9,7	11,6	13,0	15,0
Incremento %	—	+19,6	+34,0	+54,6
Resistenza a 28 gg. N/mm <sup>2</sup>	35,3	39,0	42,5	45,0
Incremento %	—	+10,5	+20,4	+27,5

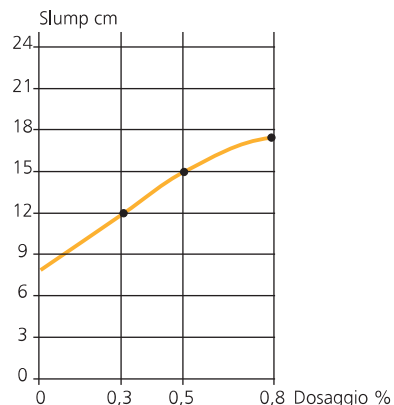
## Consistenza

Variazione in funzione del dosaggio di **MULTIFLUX B22**

Aggregato di fiume  
Ø 20 mm

Cemento II AL 42,5 R  
a 350 kg/m<sup>3</sup>

A/C = 0,54



### Tabella dati

A/C	Tal quale	MULTIFLUX B22		
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 <sup>3</sup>	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

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.