

Superflux NF

Additivo superfluidificante per calcestruzzi ad ampio spettro

Descrizione

SUPERFLUX NF è un additivo superfluidificante ad ampio raggio, costituito da una equilibrata miscela di diversi tipi di polimeri solfonati.

Si ottiene un'eccezionale lavorabilità anche con minimi rapporti acqua/cemento.

Essendo privo di cloruri, risulta inoffensivo nei confronti delle armature metalliche.

Applicazioni

SUPERFLUX NF trova applicazione quando si vogliono ottenere prestazioni non raggiungibili con normali superfluidificanti.

Ad esempio quando sono richieste elevatissime resistenze meccaniche con slump di 20–25 cm, si possono ottenere rapporti acqua/cemento di 0,4.

Vantaggi

Sul calcestruzzo fresco:

- raggiungimento di grande fluidità e lavorabilità
- assenza di segregazione

Sul calcestruzzo indurito:

- incremento resistenze meccaniche a 16 e 24 ore, con eventuale riduzione dei costi di produzione del vapore;
- raggiungimento di elevate resistenze meccaniche a 7 e 28 gg.
- miglioramento drastico di impermeabilità, durabilità, aderenza a calcestruzzi vecchi ed all'acciaio;
- riduzione creep viscoso sotto carico permanente.

Dosaggio consigliato

SUPERFLUX NF viene generalmente dosato a 1 ± 2 kg ogni 100 kg di cemento. Si aggiunge all'impasto confezionato tradizionalmente, ma piuttosto secco.

Alla fine si dovrà aggiungere l'acqua necessaria alla lavorabilità richiesta.

Per migliorare l'assorbimento del superfluidificante è tuttavia consigliabile prolungare di qualche minuto la mescolazione.

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

Norme

SUPERFLUX NF risponde alle norme ASTM C 494 tipo A ed F e UNI EN 934-2.

Compatibilità

SUPERFLUX NF è compatibile con additivi aeranti, pellicolanti, cariche fibrose od a base di ceneri volanti o fumi di silice.

Ogni additivo deve essere aggiunto separatamente al calcestruzzo.

Massa volumica

$1,20 \pm 0,01$ 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

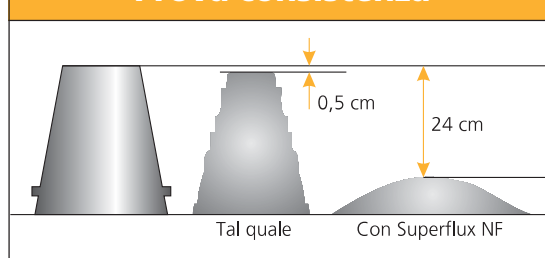
SUPERFLUX NF deve essere conservato in contenitori chiusi e protetti dal gelo ad una temperatura superiore ai -2°C. Inoltre è necessario evitare l'esposizione diretta ai raggi solari.

SUPERFLUX NF

Tabella caratteristiche additivo SUPERFLUX NF

	Tal quale	Superflux NF
Dosaggio % (in massa sul cemento)	—	2%
Consistenza (Slump) cm	0,5	24
Spandimento %	18,5	59,7
Massa volumica stato fresco kg/m ³	2.390	2.433

Prova consistenza



Resistenza meccanica a compressione

Tipo di Cemento	Dos. Cemento	Dos. Additivo % Massa	Spand. %	Cont. Aria %	Massa volumica	Slump	N/mm ² Stagionatura a + 20°C		
							1 g	7 gg	28 gg
52,5 R Ultracem	400 kg/m ³	1,8%	72,80	3,4	2393	23 cm	41	52	63

Resistenza meccanica a compressione di calcestruzzo contenente SUPERFLUX NF.

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.