

Flux G new

Additivo fluidificante ad effetto ritardante

Descrizione

FLUX G new è una soluzione di ligninsolfonato, completamente priva di cloruri.

È formulato per ottenere contemporaneamente una riduzione dell'acqua o una vivace azione fluidificante ed il controllo del tempo di presa.

A bassi dosaggi rende la miscela più fluida e plastica, ritarda la presa, consentendo un maggior tempo di lavoro. Ad alti dosaggi si comporta da efficace ritardante dei tempi di presa.

Applicazioni

FLUX G new è utilizzato in tutti i tipi di calcestruzzo: normale, preconfezionato, leggero. In particolare si apprezza la sua presenza là dove è necessario un aumento del tempo utile per la compattazione e vibrazione, nel trasporto del calcestruzzo su lunghe distanze.

Vantaggi

Sul calcestruzzo fresco:

- Migliora la lavorabilità a pari contenuto d'acqua;
- Riduce la richiesta d'acqua a pari lavorabilità;
- Riduce la segregazione dei componenti del calcestruzzo e l'essudamento;
- Facilita la mescolazione dei componenti ed aiuta la messa in opera del calcestruzzo sugli impalcati;
- Permette di controllare la presa.

Sul calcestruzzo indurito:

- Per effetto della riduzione del rapporto acqua cemento crea un sensibile incremento delle resistenze meccaniche;
- Riduce fortemente i ritiri indotti dalle fessurazioni;
- Genera una minore permeabilità e quindi una maggiore durabilità agli attacchi degli agenti atmosferici;
- Migliora la finitura dei getti;
- Migliora l'idratazione del cemento.

Norme

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

Dosaggio

FLUX G new può essere aggiunto a qualunque materiale costituente l'impasto, ad eccezione del cemento; di preferenza è aggiunto all'acqua.

I dosaggi consigliati, in funzione della temperatura e del tipo di cemento, vanno:

- da 0,15 kg a 0,4 kg ogni 100 kg di cemento, quale fluidificante/riduttore d'acqua a lunga lavorabilità;
- da 0,4 kg a 0,8 kg ogni 100 kg di cemento, quale ritardante la presa.

Compatibilità

FLUX G new è compatibile con tutti gli altri additivi Axim Italia purché aggiunti singolarmente alla miscela.

Massa volumica

1,16 ± 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 - Cisternette da 1.000 l. - Fusti da 200 l. - Fustini da 20, 10 e 5 l.

Immazzinamento

FLUX G new 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 energicamente prima dell'uso.



Axim Italia
Italcementi Group

FLUX G new

Consistenza

Variazione in funzione del dosaggio di **FLUX G new**

Aggregato di fiume
Ø 20 mm

Cemento II AL 42,5 R
a 350 kg/m³

A/C = 0,55

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

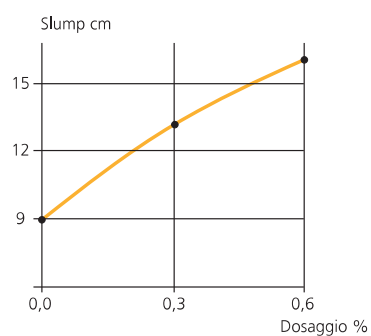


Tabella dati

A/C	Tal quale	FLUX G new	
Dosaggio % (in massa sul cemento)	—	0,3	0,6
Consistenza (Slump) cm	9	13,0	16,0
Spandimento %	46,3	57,8	70,2
Massa volumica stato fresco kg/m ³	2.349	2.338	2.331

Ritardo di presa

Variazione in funzione del dosaggio di **FLUX G new**

Tabella dati

A/C	0,57	0,55	0,53	0,51	0,49	
Dosaggio % (in massa sul cemento)	0	0,4	0,6	0,8	1,0	
Ritardi di presa	Inizio min.	260	290	375	465	575
	Fine min.	315	350	495	690	900

Data emissione: 12/06

La Società Axim Italia S.r.l. opera secondo un sistema di qualità aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2000.

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.