

Accelflux System 2000

Additivo accelerante di indurimento e incrementatore di resistenza meccaniche

Indicazioni generali

Descrizione Accelflux System 2000 è un nuovo additivo liquido accelerante di indurimento a base di speciali miscele di complessi organici ed inorganici in grado di promuovere le reazioni di idratazione del cemento.

Azione Accelflux System 2000 può essere vantaggiosamente utilizzato in tutte quelle miscele di calcestruzzo in cui è richiesta una forte accelerazione nello sviluppo delle resistenze meccaniche a tutte le stagionature. Può essere utilizzato sia negli impianti di prefabbricazione, sia nel caso del calcestruzzo preconfezionato. L'efficacia di Accelflux System 2000 viene favorita dall'utilizzo combinato con specifici additivi superfluidificanti riduttori di acqua della gamma Creative.

Vantaggi Accelflux System 2000 agisce come catalizzatore in grado di ottimizzare le fasi dell'idratazione del cemento. La specifica formulazione induce una rapida formazione di complessi idrati ed al contempo una migliore densità della microstruttura della pasta cementizia. L'effetto accelerante consente di ottimizzare il quantitativo di legante presente nelle miscele, consentendo la produzione di calcestruzzi sostenibili con un minore impatto ambientale.

Certificazioni Accelflux System 2000 EN 934-2 tab. 7

Caratteristiche

Descrizione Additivo accelerante di indurimento
Forma, colore Liquido bruno
Confezioni Cisternetta da 1000 l - fusti da 200 l – cupac da 10 l.

Conservazione Negli imballi originali ben chiusi, protetti dall'azione dei raggi solari e dal gelo con temperature comprese tra + 5° e + 35°C: 9 mesi.

Dati tecnici

Base chimica Miscela di complessi organici ed inorganici
Densità $\approx 1,10 \text{ kg/dm}^3$ a 20°C
il dato sopra riportato è indicativo e non costituisce capitolato di fornitura
Contenuto di alcali $\leq 10,0 \%$
Cloruri solubili in acqua $\leq 0,10\%$

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego L'intervallo di dosaggio raccomandato è compreso fra 1,0% e il 2,0% sul peso del cemento in rapporto alle prestazioni desiderate. Dosaggi diversi sono possibili, ma in questi casi si raccomanda di consultare preventivamente il Servizio di Assistenza tecnica. Per ottenere le migliori prestazioni di Accelflux System 2000 si raccomanda l'utilizzo del prodotto in combinazione con gli additivi superfluidificanti riduttori di acqua della serie Creactive, si raccomanda di eseguire sempre prove preliminari di qualifica. Accelflux System 2000 può essere aggiunto sia all'acqua d'impasto, che come ultimo componente al calcestruzzo umido già mescolato. In tutti i casi i tempi di miscelazione devono essere tali da garantire una dispersione omogenea del prodotto. Pertanto, nel caso di aggiunta del prodotto al calcestruzzo umido, questo deve essere mescolato almeno 60 secondi nel caso di miscelatori forzati ad alta efficacia oppure 5 minuti in caso di miscelazione in autobetoniera. Dopo uno stoccaggio prolungato l'additivo deve essere rimescolato bene prima dell'impiego.

Compatibilità Accelflux System 2000 è compatibile con tutti i cementi rispondenti alla UNI EN 197, per maggiori informazioni sulla compatibilità del prodotto con la gamma di additivi e aggiunte, si prega di consultare preventivamente il nostro ufficio tecnico.

Misure di sicurezza

Precauzioni Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

Ecologia Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

Note legali I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Difformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte del produttore. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA N° verde 800 820116.



*Prodotto da Sika Italia S.p.A.
Via Piave 1334 - 24033 Calusco d'Adda (BG)*

La Società Sika Italia opera secondo un sistema di qualità aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001.

Certificato CERTIQUALITY n. 951