

Sika® Visco i - 250

Additivo liquido ad alto potere viscosizzante, omogeneizzante per miscele cementizie ad elevata fluidità

Indicazioni generali

Descrizione Sika® Visco i-250 è un additivo liquido a base di polimeri specificatamente formulati per migliorare la tendenza alla segregazione ed al bleeding, migliora sensibilmente la pompabilità e la omogeneità delle miscele cementizie.

Campi d'impiego Sika® Visco i-250 è un prodotto ad ampio spettro di utilizzo, contiene specifici biopolimeri che consentono di aumentare la viscosità plastica della miscela cementizia limitando la mobilità dell'acqua. L'azione viscosizzante del prodotto modifica in modo molto limitato la soglia di scorrimento dell'impasto cementizio, minimizzando la perdita di lavorabilità tipica dell'utilizzo di agenti viscosizzanti non specifici. A parità di slump la miscela risulta pertanto più omogenea e viscosa, facile da lavorare, con minima tendenza al bleeding e alla segregazione, mentre la coesione interna dell'impasto risulta notevolmente migliorata. Sika® Visco i-250 è indicato per:

- Migliorare la tendenza alla segregazione di calcestruzzi
- Favorire il confezionamento e la messa in opera di calcestruzzi leggeri con argille espanse o polistirolo
- Migliorare l'aspetto del calcestruzzo nel caso di aggregati frantumati o miscele povere in cemento e parti fini
- Confezionare calcestruzzi autocompattanti SCC e SCC senza filler

Vantaggi Sika® Visco i-250 può essere utilizzato per generare una ottimale azione viscosizzante e omogeneizzante in miscele cementizie, minimizzando o eliminando la segregazione ed il bleeding. Compensa le variazioni presenti nel calcestruzzo, in particolare quelle relative all'umidità degli aggregati, rendendo più stabili le miscele.

Sul calcestruzzo fresco:

- Riduzione della segregazione e dell'affioramento dell'acqua d'impasto in superficie
- Facilita il pompaggio e integra i fini se in presenza di sabbie povere in parti fini
- Migliora l'aspetto del calcestruzzo nel caso di aggregati frantumati o miscele povere in cemento e parti fini

Sul calcestruzzo indurito:

- Diminuzione del ritiro e della deformazione viscosa
- Migliore aspetto in relazione all'elevata omogeneità

Certificazioni Sika® Visco i-250 risponde alle norme EN 934-2 prosp. 13

Caratteristiche

Descrizione Additivo coesivizzante

Forma, colore Liquido incolore

Confezioni Sfuso , IBC da 1.000 kg - Fusti da 200 kg – Taniche da 25 kg

Conservazione 12 mesi dalla data di produzione, per confezioni integre e mantenute sigillate nei propri originali imballi originali ben chiusi, protetti dall'azione dei raggi solari e dal gelo con temperature comprese tra + 5 e + 35°C.



Dati tecnici

Densità 1,00 ± 0.02 kg/dm³ a 20°C

Contenuto di alcali ≤ 3,0 %

Cloruri solubili in acqua ≤ 0,10 %

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego Sika® Visco i-250 viene aggiunto all'impasto preferibilmente come ultimo componente all'impasto idratato in centrale o in cantiere prima della messa in opera. Il dosaggio raccomandato varia da 0,5 a 1,0 a 2,0 kg per mc come incrementatore della viscosità e migliorativo delle miscele povere di fini. In tutti i casi i tempi di miscelazione devono essere tali da garantire la dispersione omogenea del prodotto nell'impasto, pertanto si suggerisce dopo l'aggiunta del prodotto di miscelare per almeno 1' per ogni mc di calcestruzzo trattato. Il dosaggio va comunque rapportato all'effetto desiderato ad alla composizione del calcestruzzo. In termini generali alte quantità di acqua d'impasto portano a calcestruzzi con viscosità particolarmente bassa e pertanto richiedono dosaggi elevati. Prima dell'impiego sono necessarie prove orientative. 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.

Compatibilità Sika®Visco i-250 è compatibile con tutti i cementi rispondenti alla UNI EN 197 e con gli additivi superfluidificanti della serie Sikament, Sikaplast e Viscocrete, fibre Sika Fibresint e reattivi pozzolanici micronizzati Sika Fume e Sikacrete, purchè aggiunti al calcestruzzo in fasi successive. Per maggiori informazioni sulla compatibilità di Sika® Visco i-250 con la gamma di additivi e aggiunte di Sika Italia SpA, 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. Diffonibilità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. 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 Ufficio Tecnico.

Sika Italia S.p.A.

Via L.Einaudi 6 – 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel.+ 39 02 54778.111 – Fax + 39 02 54778.119

Stabilimento di Calusco:

Via Piave 1334 - 24033 Calusco (BG)

Stabilimento di Siderno:

Contrada Limarri – Siderno Marina (RC)

