

Sika® Visco i-100

Additivo liquido ad alto potere coesivo e omogeneizzante per miscele cementizie

Indicazioni generali

Descrizione

Sika®Visco i-100 è un additivo a base di specifici polimeri in grado di migliorare la qualità di miscele cementizie conferendo maggiore coesione e omogeneità; non aggressivo nei confronti delle armature metalliche.

Campi di applicazione

Sika®Visco i-100 è un prodotto ad ampio spettro di impiego, utilizzabile per il confezionamento di tutti gli impasti cementizi ai quali sia richiesta elevata omogeneità, coesione, viscosità e tixotropia, siano essi calcestruzzi, betoncini, malte o boiacche, in particolare per:

- l'iniezione di boiacche e consolidamenti in fori inclinati o sopraelevati;
- il getto di calcestruzzi con tendenza alla segregazione;
- la ritenzione d'acqua nei getti massivi per migliorare le condizioni di maturazione;
- la messa in opera di calcestruzzi magri o segregabili a mezzo di pompa;
- il confezionamento di calcestruzzi leggeri con argille espanse e polistirolo;
- la messa in opera di calcestruzzi leggeri strutturali a mezzo di pompa;
- la produzione di ogni tipo di calcestruzzo che debba essere caratterizzato da omogeneità in tutta la propria massa, particolarmente se preconfezionato con autobetoniera.
- nei getti subacquei con fumi di silice o con alti dosaggi di cemento
- in tutti i casi in cui venga richiesta una ottima finitura del manufatto stagionato (faccia a vista)

Vantaggi

Sika®Visco i-100 è un additivo appositamente formulato per generare una ottimale coesione dei calcestruzzi anche se originariamente segregabili o caratterizzati da fenomeni di bleeding.

Calcestruzzi e malte confezionate con aggregati senza buon coefficiente di forma o con carenza di parti fini (<0,125 mm), sabbie molto lavate o calcestruzzi a bassi - bassissimi dosaggi di cemento, possono acquisire una ottimale coesione e compattezza con l'aggiunta di Sika® Visco i-100.

Sika®Visco i-100 incrementa l'omogeneità del calcestruzzo migliorandone l'aspetto allo stato fresco ed indurito.

In calcestruzzi preconfezionati il prodotto omogeneizza la qualità del conglomerato durante tutta la fase di scarico dalla betoniera, evitando la segregazione iniziale o finale del getto.

Sika®Visco i-100 consente una progressiva evaporazione dell'acqua in eccesso riducendo i fenomeni di bleeding ed i rischi di fessurazione in getti massivi orizzontali (pavimentazioni).

Sika®Visco i-100 riduce l'usura delle parti meccaniche negli organi di pompaggio, contenendo i costi di manutenzione dei mezzi.

Caratteristiche

Forma

liquida

Azione

migliorativo coesivizzante per miscele cementizie anche carenti di fini

Imballi

bid. da kg 25 - f.p. da kg 200 - sfuso

Costruzioni



Conservazione negli imballi originali ben chiusi, protetti dalla azione dei raggi solari e del gelo con temperature comprese tra +5°C e +35°C: 12 mesi

Dati tecnici

Dosaggio 0,5 kg per m³ come omogeneizzante dei calcestruzzi ordinari
0,2-0,5 kg/ql di cemento come migliorativo per carenze di fini
0,6-1 kg/q di cemento come agente coesivo

Condizioni di applicazione

Modalità d'impiego Sika*Visco i-100 si aggiunge all'impasto idratato in centrale o in cantiere prima della messa in opera.
Dopo l'aggiunta del prodotto si deve accuratamente miscelare per almeno 1' per ogni mc di cls trattato.
Sika*Visco i-100 non deve mai essere aggiunto alla miscela secca cemento/aggregati.
Sika*Visco i-100 è da utilizzarsi in ragione di:

- 0,5 kg di prodotto per mc di calcestruzzo, come omogeneizzante nelle produzioni di conglomerato cementizio ordinario
- 0,2-0,5 kg di prodotto per q di cemento come incrementatore della viscosità e migliorativo della granulometria per miscele cementizie carenti di parti fini (difficoltà di pompaggio, segregabilità, bleeding, ecc.).
- 1 kg o più di prodotto per q di cemento nei casi in cui sia necessaria l'ottima coesione del conglomerato (getti subacquei).

Per la messa in opera di calcestruzzi strutturali coesivi con elevata classe di fluidità Sika*Visco i-100 deve essere utilizzato in abbinamento con i superfluidificanti Sikament* o fluidificanti Plastiment*.

Avvertenze

Sika*Visco i-100 non incrementa l'aria inglobata nell'impasto cementizio di base e pertanto non modifica le prestazioni meccaniche rispetto a quelle di un calcestruzzo non additivato.
Sika*Visco i-100 inoltre stabilizza l'eventuale aria artificialmente inglobata nei conglomerati ottimizzandone l'effetto (ciclo gelo-disgelo, classi di esposizione 2b.3,4b).
Sika*Visco i-100 è utilizzabile in ogni tipo di miscela cementizia ma evidenzia la propria azione particolarmente in calcestruzzi:

- a) con uno slump iniziale elevato (≥18 cm) eliminando i rischi di segregazione e generando un efficace effetto coesivo
- b) con uno slump iniziale ridotto (5-8 cm) consentendo un agevole e continuo pompaggio grazie all'effetto lubrificante

Compatibilità

Sika*Visco i-100 è compatibile con i seguenti prodotti aggiunti separatamente in fase di miscelazione: fluidificanti della gamma Plastiment*, superfluidificanti della gamma Sikament, fibre Sika*Fibresint e reattivi pozzolanici micronizzati SikaFume* e Sikacrete*.

Norme 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 Como:

Via G. Garrè 9 - 22100 Como (CO)
www.sika.it - info@sika.it



EN 934-2
1305-CPD-0166

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

Sede Certificata: Stabilimento di Como
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

