

Sika®-ViscoCrete® 3081 S

Additivo superfluidificante a base di policarbossilato modificato per conglomerati cementizi

Indicazioni generali

Descrizione

Sika® ViscoCrete®-3081 S appartiene all'ultima generazione di fluidificanti per calcestruzzo e malta.

Sika® ViscoCrete®-3081 S soddisfa i requisiti posti agli additivi per calcestruzzo secondo la norma EN 934-2.

Campi d'impiego

Sika® ViscoCrete®-3081 S si addice alla produzione di calcestruzzo in fabbrica, in cantiere e da trasporto. Esso viene utilizzato in inverno e durante la mezza stagione. A fronte di un contenuto definito di leganti e di aggregati, i valori prefissi del calcestruzzo si orientano al contenuto d'acqua del calcestruzzo fresco e alla quantità dosata di Sika® ViscoCrete®-3081 S.

Sika® ViscoCrete®-3081 S è utilizzato per la produzione di:

- Calcestruzzo invernale e di mezza stagione
- Calcestruzzo con riduzione massima dell'acqua
- Calcestruzzo ad alto rendimento

Vantaggi

Sika® ViscoCrete®-3081 S combina diversi meccanismi d'azione.

L'assorbimento in superficie, l'effetto di separazione volumica dei componenti fini e la contemporanea idratazione progressiva producono le seguenti caratteristiche:

- Estrema riduzione dell'acqua (e, dunque, impermeabilità e resistenze elevate)
- Forte fluidità (e, pertanto, notevole riduzione del lavoro di messa in opera e di compattazione)
- Sviluppo precoce delle resistenze iniziali
- Impermeabilità molto migliorata
- Miglior comportamento di ritiro e di dispersione
- Carbonatazione del calcestruzzo più lenta

Sika® ViscoCrete®-3081 S non contiene cloruri né altre sostanze che favoriscono la corrosione dell'armatura. Può dunque essere impiegato senza problemi nelle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso

Caratteristiche

Descrizione

Superfluidificante a base di policarbossilato modificato

Forma, colore, aspetto

liquida, giallino, omogeneo

Confezioni

cupac da 25 kg
fusti da 220 kg - cisterne da kg 1100
sfuso.

Conservazione

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

Dati tecnici

Dosaggio

Sika®-ViscoCrete®-3081 S è un additivo estremamente versatile, per cui viene utilizzato in ragione di 0,4-1,5 kg di prodotto per ogni 100 kg di legante; dosaggio massimo consentito 1,5%; dosaggi diversi possono essere utilizzati in funzione delle specifiche esigenze prestazionali.

Peso specifico

1,06 ± 0,05 kg/dm³

Contenuto di solidi

28 % ± 1

Valore di pH

da 3,5 a 5

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Sika®-ViscoCrete®-3081 S può essere aggiunto contemporaneamente all'acqua d'impasto; per un migliore effetto sul mantenimento della fluidità del calcestruzzo nel tempo è preferibile l'aggiunta del prodotto a impasto di calcestruzzo idratato, avendo l'avvertenza di mescolare alla massima velocità di rotazione per almeno 5' dopo l'additivazione.

Compatibilità

Sika®-ViscoCrete®-3081 S è compatibile con tutti i cementi rispondenti alla UNI EN 197 e non dimostra effetti di negativo e non desiderato inglobamento di aria nel calcestruzzo.

Sika®-ViscoCrete®-3081 S è compatibile con tutta la gamma degli additivi e aggiunte di tipo II della Sika Italia S.p.A., in particolare :

- Plastiment® VZ- fluidificante/ritardante e ritardante di presa
- SikaAer® - aeranti
- SikaFume® - aggiuntivi a reazione pozzolanica
- SikaRapid® 2 - accelerante di indurimento ad alta prestazione
- Sigunite® L e LT - acceleranti di presa per il calcestruzzo proiettato
- Sigunite® 49AF e 50AF - acceleranti di presa privi di alcali per il cls proiettato
- Sika®Visco i-100 - omogeneizzante per calcestruzzo
- Sika®Lightcrete i-500 - schiumogeno per calcestruzzi leggeri
- Sika® FerroGard 901 - additivo migrante inibitore di corrosione

Nel caso di doppia additivazione si sconsiglia l'abbinamento con prodotti a base di naftalensulfonato in presenza del quale si potrebbe avere una minore efficacia del prodotto. I mescolatori sporchi di naftalensulfonato devono essere ben lavati prima dell'impiego di Sika® ViscoCrete® 3081 S.

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 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** =