

Sika® ViscoCrete®-3096

Additivo superfluidificante ritardante base di esteri polistearici modificati per calcestruzzi preconfezionati in clima estivo

Indicazioni generali

Descrizione

Sika ViscoCrete 3096 è un additivo esente da formaldeide e da cloruri, la cui azione consente il confezionamento di miscele cementizie caratterizzate da alte prestazioni e da prolungato mantenimento della lavorabilità iniziale.

Sika ViscoCrete 3096 si presenta sotto forma di liquido perfettamente solubile nell'acqua d'impasto ed inoffensivo nei confronti delle armature metalliche, conforme alle norme UNI EN 934-2.

Campi di impiego

Sika ViscoCrete 3096 è particolarmente indicato per:

- produzione di calcestruzzo preconfezionato, trasportato in autobetoniera
- produzione di calcestruzzo prodotto a piè d'opera.
- Calcestruzzo autocompattante (S.C.C.)

Sika ViscoCrete 3096 garantisce l'ottimizzazione della produzione del calcestruzzo, in particolare per gli aspetti relativi alla sua durabilità e all'alta resistenza meccanica. Grazie alla sensibile riduzione del rapporto A/C e al migliore rapporto aggregato/cemento, Sika ViscoCrete 3096 consente una forte riduzione del ritiro igrometrico e della deformazione viscosa.

Vantaggi

Sika ViscoCrete 3096 è il componente essenziale per la produzione di calcestruzzi ad elevata fluidità identificabile nelle classi di consistenza S4 - S5 (UNI EN 206-1 2006) con basso rapporto A/C $\leq 0,45$ e mantenimento della lavorabilità per 90 minuti.

Sika ViscoCrete 3096 è la soluzione ideale per eliminare i rischi di negative aggiunte d'acqua in cantiere, poiché, in funzione delle caratteristiche dei costituenti della miscela di calcestruzzo, consente il mantenimento della classe di fluidità richiesta per lunghi tempi (oltre i 60 minuti), pur non influenzando sul tempo di indurimento della miscela, garantendo quindi elevate resistenze meccaniche del conglomerato indurito già alle brevi stagionature.

Sika ViscoCrete 3096 è indicato, per la sua flessibilità di dosaggio e l'elevato potere di riduzione dell'acqua, per la produzione di calcestruzzi rispondenti alle prescrizioni della EN 206-1 2006, in relazione alla limitazione del rapporto A/C massimo per classe di esposizione.

Caratteristiche

Descrizione

Superfluidificante ritardante a base di esteri polistearici modificati

Forma, colore

Liquida, giallo

Confezioni

fustini da kg 25
fusti da kg 220
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

Peso specifico	1,075 ± 0,01 kg/L
Dosaggio raccomandato	0,5-1,0% - Per dosaggi superiori a 1,0% consultare la Sede
Contenuto di solidi	32% ± 1 in peso
Valore di pH	4,5 ± 1

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego Sika ViscoCrete 3096 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'attivazione.

Compatibilità Sika ViscoCrete 3096 è compatibile con tutti i cementi rispondenti alla UNI EN 197 e non dimostra effetti di negativo ed indesiderato inglobamento di aria nel calcestruzzo.

Sika ViscoCrete 3096 è compatibile con tutta la gamma di additivi e aggiunte di tipo II della Sika Italia S.p.A., in particolare :

- Plastiment VZ – fluidificante/ritardante e ritardante di presa
- SikaAer e Fro V5A – aeranti
- SikaFume - aggiuntivi a reazione pozzolanica
- SikaRapid 2 – acceleranti di indurimento ad alta prestazione
- Sigunite L e L22 – acceleranti di presa alcalini per il calcestruzzo proiettato
- Sigunit 49AF e 50AF - acceleranti di presa alkali-free per il calcestruzzo proiettato
- SikaVisco i-100 – omogeneizzante per calcestruzzo
- SikaFerroGard 901 – additivo inibitore di corrosione
- SikaControl 40 - additivo antiritiro (S.R.A.)

Nel caso di doppia attivazione 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 3096.

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. Diffornità 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



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 =