Costruzioni

Sika®ViscoCrete® 5380 I

Additivo superfluidificante a base di esteri polistearici modificati per calcestruzzi ad alta resistenza iniziale

Indicazioni generali

Descrizione

Sika® ViscoCrete® 5380 I è un additivo a base di esteri polistearici modificati esente da formaldeide e da cloruri, la cui azione consente il confezionamento di miscele cementizie caratterizzate da altissime prestazioni, da buon mantenimento della fluidità.
Sika® ViscoCrete® 5380 I si presenta sotto forma di liquido perfettamente solubile nell'acqua d'impasto e inoffensivo nei confronti delle armature metalliche, conforme alle norme UNI EN 934-2.

Campi d'impiego

Sika® ViscoCrete® 5380 I è particolarmente indicato per:
- produzione di elementi prefabbricati in calcestruzzo, anche a consistenza terra umida;
- produzione di calcestruzzo prodotto a piè d'opera;
- produzione di masselli autobloccanti;

Sika® ViscoCrete® 5380 I 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® 5380 I consente una forte riduzione del ritiro plastico; particolarmente indicato nei climi freddi e nei periodi invernali.

Vantaggi

Sika® ViscoCrete® 5380 I è il componente essenziale per la produzione di calcestruzzi ad elevata fluidità identificabile nella classe di consistenza S5 (UNI EN 206-1) anche con basso rapporto A/C (ad esempio ≤ 0,4).
E' particolarmente indicato nella prefabbricazione di elementi snelli in quanto incrementa notevolmente lo sviluppo delle resistenze meccaniche del conglomerato indurito.
Sika® ViscoCrete® 5380 I è indicato, per la sua flessibilità di dosaggio e l'elevato potere di riduzione dell'acqua, per la produzione dei conglomerati cementizi rispondenti alle prescrizioni della EN 206-1 2000, in relazione alla limitazione del rapporto A/C massimo per classe di esposizione.
Sika® ViscoCrete® 5380 I è particolarmente idoneo per la produzione di calcestruzzi A.R. (Alta Resistenza) e A.P. (Alta Prestazione), come specificato dalle recenti Linee Guida sul Calcestruzzo Strutturale.

Test

Consultare il nostro Ufficio Tecnico

Caratteristiche

Descrizione

Superfluidificante iper-attivo per il confezionamento di boiacche, malte e calcestruzzi ad elevate prestazioni

Forma colore

liquida, ambrato

Confezioni

sfuso - fusti da kg 220 - megacupac 1100 kg

Conservazione

negli imballi originali e con temperatura ambiente tra 5° e 30°C : almeno 8 mesi

Costruzioni

Dati tecnici

Dosaggio

Sika® ViscoCrete® 5380 I è un additivo estremamente versatile, per cui viene utilizzato in ragione di 0,4-1,2 kg di prodotto per ogni 100 kg di legante; dosaggi diversi possono essere utilizzati in funzione delle specifiche esigenze prestazionali.
Dosaggio raccomandato: 0,4-1,2%

Peso specifico

1,085 ± 0,01 kg/L

Contenuto di solidi

34% ± 1 in peso

Valore di pH

3,5 - 5,5

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Sika® ViscoCrete® 5380 I 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® 5380 I 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.
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® 5380 I.

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. Difformità 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

CE
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 =