

## Sika® ViscoCrete®-3060-I

Additivo superfluidificante a base di esteri polistearici modificati per conglomerati cementizi

### Indicazioni generali

#### Descrizione

Sika ViscoCrete 3060-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 e da prolungato mantenimento della fluidità.

Sika ViscoCrete 3060-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 di impiego

Sika ViscoCrete 3060-I è particolarmente indicato per:

- produzione di calcestruzzo preconfezionato, trasportato in autobetoniera
- produzione di calcestruzzo prodotto a piè d'opera.

Sika ViscoCrete 3060-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 3060-I consente una forte riduzione del ritiro plastico.

#### Vantaggi

Sika ViscoCrete 3060-I è il componente essenziale per la produzione di calcestruzzi ad elevata fluidità identificabile nella classe di consistenza S5 (UNI EN 206-1) ma con slump  $\geq 250$  mm, sia pure con rapporto a/c  $\leq 0,50$ .

Sika ViscoCrete 3060-I è la soluzione ideale per eliminare i rischi di negative aggiunte d'acqua in cantiere, in quanto, in funzione delle caratteristiche dei costituenti della miscela di calcestruzzo, consente il mantenimento della classe di fluidità richiesta per almeno 60 minuti, pur non influenzando sul tempo di indurimento della miscela e quindi sullo sviluppo delle resistenze meccaniche del conglomerato indurito, anche alle brevi stagionature.

Sika ViscoCrete 3060-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 3060-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.

### Caratteristiche

#### Descrizione

Superfluidificante a base di esteri polistearici modificati

#### Forma, colore

Liquida, ambrato torbido

#### Confezioni

cupac da kg 25  
fusti da kg 220, cisterne da kg 1100  
sfuso

#### Conservazione

negli imballi originali e con temperatura ambiente tra 10° e 30°C: almeno 8 mesi



## Dati tecnici

**Peso specifico** 1,050 ± 0,01 kg/l

**Dosaggio raccomandato** 0,5-1,5% - Dosaggio massimo consentito 2%. Per dosaggi superiori a 1,5% consultare la Sede

**Contenuto di solidi** 18,5 % ± 1

**Valore di pH** 4,5 circa

## Condizioni di applicazione

### Modalità di impiego

Sika ViscoCrete 3060-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 3060-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.

Sika ViscoCrete 3060-I 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, Sikacrete W-I - aggiuntivi a reazione pozzolanica
- SikaRapid 2 – acceleranti di indurimento ad alta prestazione
- Sigunite L e L22 – acceleranti di presa alcalini per il calcestruzzo proiettato
- Sigunite 49AF e 50AF - acceleranti di presa alkali-free per il calcestruzzo proiettato
- SikaVisco i-100 – omogeneizzante per calcestruzzo
- SikaLightcrete i-500 – schiumogeno per calcestruzzi leggeri
- FerroGard 901 – additivo 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 3060-I.

## Misure di sicurezza

### Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

### 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. Diffomità 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 G. Garré, 9 - 22100 Como Rebbio  
Tel. +39 031 3861111 - Fax +39 031 521817  
www.sika.it - info@sika.it

**AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV**  
**UNI EN ISO 9002**  
**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV**  
**UNI EN ISO 14001**