

## Sika® ViscoCrete® 5380 I (VP)

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

### Indicazioni generali

#### Descrizione

Sika ViscoCrete 5380 I(VP) 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 (VP) 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 (VP) è particolarmente indicato per :

- produzione di elementi prefabbricati in calcestruzzo
- produzione di calcestruzzo prodotto a piè d'opera.

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

#### Vantaggi

Sika ViscoCrete 5380 I (VP) è il componente essenziale per la produzione di calcestruzzi ad elevata fluidità identificabile nella classe di consistenza S5 (UNI EN 206-1) con basso rapporto A/C  $\leq 0,40$ .

E' particolarmente indicato nella prefabbricazione di elementi snelli in quanto incrementa notevolmente lo sviluppo delle resistenze meccaniche del conglomerato indurito.

Sika ViscoCrete 5380 I (VP) 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 (VP) 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 - megacupa 1000 litri

#### Conservazione

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

## Dati tecnici

### Dosaggio

Sika ViscoCrete 5380 I (VP) 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

1,09 ± 0,01 kg/l

### Contenuto di solidi

34% ± 1

### Valore di pH

3,5 - 5,5

## Condizioni di applicazione

### Modalità di impiego

Sika ViscoCrete 5380 I (VP) 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 (VP) 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 consiglia 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 (VP).

## Norme di sicurezza

### Precauzioni

Non sono richieste particolari precauzioni. Si consiglia comunque di proteggere occhi e mani. Nel caso di contatto con la pelle o gli occhi lavare abbondantemente con acqua.

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

AZIENDA CON SISTEMA DI  
 GESTIONE PER LA QUALITÀ  
 CERTIFICATO DA DNV  
 =UNI EN ISO 9001:2000=

AZIENDA CON SISTEMA  
 DI GESTIONE AMBIENTALE  
 CERTIFICATO DA DNV  
 =UNI EN ISO 14001:1996=