

## Sika® ViscoCrete® 3090 PZ (VP)

Additivo superfluidificante a base di esteri polistearici modificati per conglomerati cementizi a prolungata lavorabilità particolarmente idoneo per l'impiego con cementi pozzolanici

### Indicazioni generali

#### Descrizione

Sika® ViscoCrete® 3090 PZ (VP) è un nuovo additivo costituito da una miscela mirata di componenti attivi, sulla base di copolimeri sintetici di nuova generazione, esente da cloruri, la cui azione consente il confezionamento di miscele cementizie caratterizzate da alte prestazioni e prolungato mantenimento della lavorabilità. Sika® ViscoCrete® 3090 PZ (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. Consigliato per l'impiego con cementi pozzolanici.

#### Campi di impiego

Sika® ViscoCrete® 3090 PZ (VP) è particolarmente indicato per:

- produzione di calcestruzzo preconfezionato, trasportato in autobetoniera
- produzione di calcestruzzo in cui sia richiesto un prolungato mantenimento della lavorabilità.
- produzione di calcestruzzo in cui sia utilizzato cemento pozzolanico.

Sika® ViscoCrete® 3090 PZ (VP) garantisce l'ottimizzazione della produzione del calcestruzzo, in particolare per gli aspetti relativi alla sua durabilità, all'alta resistenza meccanica pur consentendo un prolungato mantenimento della lavorabilità. Grazie alla sensibile riduzione del rapporto A/C e al migliore rapporto aggregato/cemento, Sika® ViscoCrete® 3090 PZ (VP) consente una forte riduzione del ritiro igrometrico e della deformazione viscosa.

#### Vantaggi

Sika® ViscoCrete® 3090 PZ (VP) è il componente essenziale per la produzione di calcestruzzi nelle classi di consistenza S4 - S5 (UNI-EN 206-1) con basso rapporto a/c  $\leq 0,50$ .

Sika® ViscoCrete® 3090 PZ (VP) 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 90 minuti, pur non influenzando sul tempo di indurimento della miscela e quindi sullo sviluppo delle resistenze meccaniche del conglomerato indurito. Sika® ViscoCrete® 3090 PZ (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. Sika® ViscoCrete® 3090 PZ (VP) grazie alle sue spiccate capacità disperdenti è indicato anche per la realizzazione del Self Compacting Concrete (S.C.C.)

### Caratteristiche

#### Descrizione

Superfluidificante iper-attivo liquido

#### Colore

Bruno chiaro

#### Campo d'impiego

Confezionamento di calcestruzzi ad elevate prestazioni



|                            |                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Confezioni</b>          | bid. da kg 25<br>fusti da kg 220<br>megacupac<br>sfuso                                                                                                                                                          |
| <b>Conservazione</b>       | negli imballi originali e con temperatura ambiente tra +5° e +35°C: almeno 12 mesi                                                                                                                              |
| <b>Dati tecnici</b>        |                                                                                                                                                                                                                 |
| pH                         | 4,8                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Peso specifico</b>      | 1,07 ± 0,01 kg/L                                                                                                                                                                                                |
| <b>Contenuto in solidi</b> | 29% ± 1                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Dosaggio</b>            | Sika® ViscoCrete® 3090 PZ (VP) viene utilizzato in ragione di 0,6-1,2 kg di prodotto per ogni 100 kg di legante; dosaggi diversi possono essere utilizzati in funzione delle specifiche esigenze prestazionali. |

## Condizioni di applicazione

### Modalità di impiego

Sika® ViscoCrete® 3090 PZ (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® 3090 PZ (VP) è compatibile con tutti i cementi rispondenti alla UNI EN 197.

Sika® ViscoCrete® 3090 PZ (VP) è compatibile con i seguenti prodotti:

- Plastiment® VZ – fluidificante/ritardante e ritardante di presa
- SikaAer® – aerante
- SikaFume® - aggiuntivo a reazione pozzolanica
- Sigunite® L e L22 – acceleranti di presa alcalini
- Sigunite® 49AF e 50AF - acceleranti di presa privi di alcali
- Sika®Visco i-100 – omogeneizzante per calcestruzzo
- Sika® Lightcrete i-500 – additivo per calcestruzzi leggeri

## 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. 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 =