

Sika® ViscoCrete® 3075-I (VP)

Additivo superfluidificante a base di esteri polistearici modificati per conglomerati cementizi a prolungata lavorabilità

Indicazioni generali

Descrizione

Sika ViscoCrete 3075-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 e da prolungato mantenimento della fluidità.

Sika ViscoCrete 3075-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 3075-I (VP) è particolarmente indicato per :

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

Sika ViscoCrete 3075-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 3075-I (VP) consente una forte riduzione del ritiro igrometrico e della deformazione viscosa.

Vantaggi

Sika ViscoCrete 3075-I (VP) è il componente essenziale per la produzione di calcestruzzi ad elevata fluidità identificabile nelle classi di consistenza S4 - S5 (UNI EN 206-1) con basso rapporto A/C $\leq 0,50$.

Sika ViscoCrete 3075-I (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 3075-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.

Sika ViscoCrete 3075-I grazie alle sue spiccate capacità disperdenti è indicato anche per la realizzazione del Self Compacting Concrete (S.C.C.)

Test

Consultare il nostro Ufficio Tecnico

Caratteristiche

Descrizione

Superfluidificante a base di esteri polistearici modificati

Forma colore

liquida, giallo ambrato torbido

Confezioni

cupac da 25 kg
fusti da 220 kg - 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

Dosaggio Sika ViscoCrete 3075-I (VP) è un additivo estremamente versatile, per cui viene utilizzato in ragione di 0,5-1,5 kg di prodotto per ogni 100 kg di legante; dosaggio massimo consentito 1,5%; dosaggi diversi possono essere utilizzati in funzione delle specifiche esigenze prestazionali.

Peso specifico 1,07 ± 0,01 kg/dm³

Contenuto di solidi 33% ± 1

Valore di pH 4 circa

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego Sika ViscoCrete 3075-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'aditivazione.

Compatibilità Sika ViscoCrete 3075-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.

Sika ViscoCrete 3075-I (VP) è compatibile con tutta la gamma degli additivi e aggiuntivi di tipo II della Sika Italia S.p.A., in particolare :

- Plastiment VZ- fluidificante/ritardante e ritardante di presa
- SikaAer - aeranti
- SikaFume - aggiuntivi a reazione pozzolanica
- SikaRapid 2 - accelerante di indurimento ad alta prestazione
- Sigunite L e LT - acceleranti di presa per il calcestruzzo proiettato
- Sigunite 49AF e 50AF - acceleranti di presa alkali-free per il cls proiettato
- SikaVisco i-100 - omogeneizzante per calcestruzzo
- SikaLightcrete i-500 - schiumogeno per calcestruzzi leggeri
- Sika FerroGard 901 - additivo migrante 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 3075-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. 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 G. Garré, 9 - 22100 Como Rebbio
Tel. +39 031 3861111 - Fax +39 031 521817
www.sika.it - info@sika.it



EN 934-2

03-SKM-CPD-0120

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=