

Sika ViscoCrete® 3079-I (VP)

Additivo superfluidificante a base di esteri polistearici modificati per calcestruzzi preconfezionati

Indicazioni generali

Descrizione

Sika ViscoCrete 3079-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 prolungato mantenimento della fluidità e rapido sviluppo delle resistenze iniziali.

Sika ViscoCrete 3079-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.

Indicato per climi invernali.

Campi d'impiego

Sika ViscoCrete 3079-I (VP) è particolarmente indicato per :

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

Sika ViscoCrete 3079-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 3079-I (VP) consente una forte riduzione del ritiro igrometrico e della deformazione plastica.

Vantaggi

Sika ViscoCrete 3079-I (VP) è il componente essenziale per la produzione di calcestruzzi ad elevata fluidità identificabili nelle classi di consistenza S4 - S5 (UNI EN-206-1) con basso rapporto A/C $\leq 0,50$.

Sika ViscoCrete 3079-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 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 3079-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, in relazione alla limitazione del rapporto A/C massimo per classe di esposizione.

Sika ViscoCrete 3079-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 a base di esteri polistearici modificati

Forma colore

colore giallognolo, aspetto torbido.

Confezioni	cupac da 25 kg fusti da 220 kg sfuso.
Conservazione	negli imballi originali e con temperatura ambiente tra 5° e 30°C : almeno 8 mesi
Dati tecnici	
Dosaggio	Sika ViscoCrete 3079-I (VP) è un additivo estremamente versatile, per cui viene utilizzato in ragione di 0,5-1,0 kg di prodotto per ogni 100 kg di legante; dosaggi diversi possono essere utilizzati in funzione delle specifiche esigenze prestazionali.
Peso specifico	1,085 - 1,100 kg/dm ³
Contenuto di solidi	31 - 33%
Valore di pH	3,5 ÷ 5,5
Condizioni di applicazione	
Modalità di impiego	Sika ViscoCrete 3079-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 3079-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 3079-I (VP) è compatibile con tutta la gamma degli additivi e aggiunte di tipo II della Sika Italia S.p.A., in particolare : <ul style="list-style-type: none"> ■ Plastiment BV 40 e Sika Retarder - fluidificante/ritardante e ritardante di presa ■ SikaAer o Fro-Be - aeranti ■ SikaRapid 1 e 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 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 3079-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=