

Scheda Tecnica
Edizione 13.10.00
Identificazione 1.1.26
Sika® ViscoCrete®-6

Sika® ViscoCrete®-6

Additivo superfluidificante iper-attivo
per conglomerati cementizi

Indicazioni generali

Descrizione

Sika ViscoCrete 6 è un additivo di innovativa formulazione a base di esteri polistearici modificati esente da formaldeide e da cloruri. L'azione dello speciale superfluidificante Sika ViscoCrete 6 consente il confezionamento di miscele cementizie caratterizzate da altissime prestazioni e da prolungato mantenimento della fluidità.

Sika ViscoCrete 6 si presenta sotto forma di liquido perfettamente solubile nell'acqua d'impasto e inoffensivo nei confronti delle armature metalliche, conforme alle norme UNI 8145.

Campi di applicazione

Sika ViscoCrete 6 è particolarmente indicato per:

- produzione di calcestruzzo preconfezionato iperprestazionale
- produzione di calcestruzzo impermeabile e durabile
- produzione di calcestruzzo preconfezionato a lavorabilità prolungata
- produzione di calcestruzzo prodotto a piè d'opera.

Sika ViscoCrete 6 garantisce l'ottimizzazione della produzione del calcestruzzo, in particolare per gli aspetti relativi alla sua durabilità e all'alta resistenza meccanica. Relativamente a quest'ultimo aspetto, l'impiego di Sika ViscoCrete 6 determina una sostanziale modifica della curva di sviluppo delle resistenze a compressione del conglomerato cementizio, in particolare di quelle a medio-lungo termine.

Vantaggi

Sika ViscoCrete 6 è il componente essenziale per la produzione di calcestruzzi ad elevata fluidità -classe di consistenza S5 (UNI EN 934-2) e rapporto a/c ≤0,40.

Sika ViscoCrete 6 è la soluzione ideale per eliminare negative aggiunte d'acqua in cantiere, in quanto consente il mantenimento della classe di fluidità richiesta per almeno 60 minuti.

Il prolungato mantenimento della fluidità non penalizza i naturali tempi di indurimento della miscela e lo sviluppo delle resistenze meccaniche del conglomerato indurito.

Sika ViscoCrete 6 è l'additivo per calcestruzzi rispondenti alle prescrizioni della UNI 9858, in grado di limitare il rapporto a/c per ogni classe di esposizione prevista.

Sika ViscoCrete 6 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 iper-attivo liquido

Colore

Bruno chiaro

Campo d'impiego

Confezionamento di boiacche, malte e calcestruzzi ad elevate prestazioni

Confezioni

Cupac da kg 25
fusti da kg 250
sfuso



Conservazione negli imballi originali e con temperatura ambiente tra 10° e 30°C: 9 mesi protetti dall'irraggiamento diretto

Dati tecnici

Dosaggio Sika Viscocrete 6 è estremamente versatile, per cui viene utilizzato in ragione di 0,3 – 1 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 6 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'attivazione.

Compatibilità

Sika ViscoCrete 6 è compatibile con tutti i cementi rispondenti alla UNI EN 197 e non dimostra effetti di negativo e non voluto inglobamento di aria nel calcestruzzo.

Sika ViscoCrete 6 è compatibile con tutta la gamma degli additivi e aggiunte di tipo II della Sika Italia S.p.A., in particolare:

- Plastiment VZ e SikaRetarder – fluidificante/ritardante e ritardante di presa
- Sika Aer o Fro-Be - aeranti
- Sika Fume 98, Sikacrete AR e AR-Z, Sikacrete HD-I, Sikacrete W-I - aggiuntivi a reazione pozzolanica
- Sika Rapid 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 calcestruzzo proiettato
- Sika Visco i-100 - omogeneizzante per calcestruzzo
- Sika Lightcrete i-500 - additivo per calcestruzzi leggeri
- FerroGard 901 – additivo migrante inibitore di corrosione

Norme 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. Diformità 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**