Costruzioni

Sikament®-340

Superfluidificante e riduttore d'acqua, per il confezionamento di calcestruzzi normali e preconfezionati a prolungato mantenimento della fluidità

Indicazioni generali

Descrizione

Sikament®-340 è un additivo a base di polimeri di sintesi, abbinati a specifici e programmabili ritardatori della cinetica di idratazione del cemento, sotto forma di liquido perfettamente solubile nell'acqua d'impasto ed inoffensivo nei confronti delle armature metalliche.
Sikament®-340 è conforme alle Norme UNI 7107 ed UNI 8145 ed alle principali norme estere relative a water-reducing e high water-reducing.

Campi di applicazione

Sikament®-340 è utilizzabile in tutti i tipi di calcestruzzo ordinari e di alta qualità, pompati e faccia a vista, leggero strutturale, da produrre, trasportare e mettere in opera con alte temperature ambiente, a lunga distanza dal centro di produzione.
È particolarmente utilizzabile nell'industria del calcestruzzo preconfezionato, nella costruzione di opere con getti di grande spessore, quali plinti, fondazioni, diaframmi, palificate ed in genere durante la stagione calda.
Sikament®-340 è particolarmente compatibile con l'impiego di cementi di miscele (CEM IV e CEM III) e di aggiunte a reazione pozzolanica quali ceneri volanti e fumi di silice.

Vantaggi

Sikament®-340 migliora le caratteristiche del calcestruzzo fresco ed indurito.
Il calcestruzzo additivato con Sikament®-340 è caratterizzato da una limitata perdita di fluidità nel tempo, in relazione al dosaggio di prodotto ed alla temperatura ambiente.
Altri parametri che influenzano il tempo di mantenimento della fluidità sono, essenzialmente: la natura chimico-fisica ed il dosaggio del cemento, lo slump del calcestruzzo additivato al tempo 0 (cinque minuti dopo l'aggiunta dell'additivo).
Sikament®-340, nei dosaggi di normale impiego, consente un aumento della fluidità da slump 3-6 cm a slump 18-22 cm; a pari consistenza riduce il rapporto a/c del 15-30%.

Caratteristiche

Forma: liquida

Azione: superfluidificante incrementatore delle resistenze meccaniche di calcestruzzi a prolungato mantenimento della fluidità.

Imballi: bidoni da 25 kg; fusti di ferro da 240 kg; megacupac da 1140 kg; 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. Se sottoposto al gelo, riscaldare il prodotto a +30°C e rimescolare a fondo.

Dati tecnici

Dosaggi: 0,8-1,5 kg/q di cemento

Costruzioni

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Sikament®-340 esplica la migliore azione fluidificante e ritardante se aggiunto nel mescolatore ad impasto di calcestruzzo già idratato.

Compatibilità

Sikament®-340 è compatibile con tutti gli additivi per calcestruzzo della Sika Italia: Plastiment®, SikaAer® e Fro-Be, SikaFume®, Sikacrete® HD, Sika®Fibresint ecc.; Sikament®-340 è inoltre compatibile con tutti i cementi conformi alle norme UNI.

Avvertenze

L'adozione di dosaggi di Sikament®-340 superiori a quanto indicato, deve essere preventivamente sperimentata al fine di verificare che non si manifestino eccessivi ritardi dei tempi di inizio e fine presa.

Norme 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 utleriori 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. Difformità 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

CE
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 =