

Scheda Tecnica
Edizione 04.09.97
Identificazione 1.1.36
Sikament®-380

Sikament®-380

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

Indicazioni generali

Descrizione

Sikament-380 è un additivo a base di polimeri di sintesi, abbinati a specifici e programmabili ritardatori della cinetica di idratazione del cemento, sottoforma di liquido perfettamente solubile nell'acqua d'impasto ed inoffensivo nei confronti delle armature metalliche.

Sikament-380 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-380 è utilizzabile in tutti i tipi di calcestruzzo ordinari e di alta qualità, pompato e faccia vista, leggero strutturale, da produrre, trasportare e mettere in opera 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.

Sikament-380 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-380 migliora le caratteristiche del calcestruzzo fresco ed indurito.

Il calcestruzzo additivato con Sikament-380 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-380, nei dosaggi di normale impiego, consente un aumento della fluidità da slump 0,5-2 cm a slump 18-22 cm; a pari consistenza riduce il rapporto a/c del 20-35%.

Caratteristiche

Forma:

liquida

Azione:

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

Imballi:

bidoni da 25 kg; sfuso.

Conservazione:

conservare il prodotto a temperatura non inferiore a 0° C. 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-380 esplica la migliore azione fluidificante e ritardante se aggiunto nel mescolatore ad impasto di calcestruzzo già idratato.

Compatibilità

Sikament-380 è compatibile con tutti gli additivi per calcestruzzo della Sika Italia: Plastiment, SikaAer e Fro-Be, SikaFume, Sikacrete HD, SikaFibresint ecc.; Sikament-380 è inoltre compatibile con tutti i cementi conformi alle norme UNI.

Avvertenze

L'adozione di dosaggi di Sikament-380 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

Nessuna particolare cautela è richiesta per la manipolazione del prodotto. In caso di contatto accidentale con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua. In caso di ingestione ricorrere immediatamente a cure mediche.

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. 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

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9002 =

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE AMBIENTALE
CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001 =