

## Sikament®-240

Superfluidificante e riduttore d'acqua, per il confezionamento di calcestruzzi iperprestazionali

### Indicazioni generali

#### Descrizione

Sikament®-240 è un additivo a base di polimeri di sintesi di particolare efficacia, sotto forma di liquido perfettamente solubile nell'acqua d'impasto ed inoffensivo nei confronti delle armature metalliche.

Sikament®-240 è conforme alla Norma UNI 8145 ed alle principali norme estere relative a high water-reducing.

#### Campi di applicazione

Sikament®-240 è utilizzabile in tutti i calcestruzzi di alta ed altissima qualità, dove siano richieste prestazioni particolarmente severe in termini di:

- elevate resistenze meccaniche a compressione (>60 MPa);
- rapido sviluppo delle resistenze meccaniche;
- alti valori di impermeabilità;
- grandi caratteristiche di durabilità nei confronti degli aggressivi naturali.

È particolarmente consigliato nell'industria della prefabbricazione pesante, realizzazione di caveau, calcestruzzi schermanti, betoncini collaboranti o di riparazione.

#### Vantaggi

Sikament®-240 migliora le caratteristiche del calcestruzzo fresco ed indurito.

Per la particolare natura e purezza chimica dei polimeri di base, l'aggiunta di Sikament®-240 consente di confezionare calcestruzzi caratterizzati da:

- elevatissime prestazioni meccaniche, con incremento delle resistenze a compressione a 1 g. del 50-100% e a 28 gg. del 30-60%;
- prolungata durabilità, in quanto si possono utilizzare ridottissimi rapporti a/c (<0,38), con conseguente sensibile miglioramento delle caratteristiche di impermeabilità del calcestruzzo indurito (coefficiente di Darcy pari ad 1/100 di quello del calcestruzzo non additivato a pari consistenza).

### Caratteristiche

#### Descrizione:

additivo superfluidificante e riduttore d'acqua per il confezionamento di cls. iperprestazionali

#### Forma:

liquida

#### Azione:

superfluidificante di alta qualità

#### Dosaggi:

1,0-2,0 kg/q cemento

#### Imballi:

fusti acciaio da kg 250 - 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.

## Condizioni di applicazione

### Modalità di impiego

Sikament®-240 esplica la migliore azione se aggiunto nel mescolatore ad impasto già idratato.

### Compatibilità

Sikament®-240 è compatibile con tutti gli additivi per calcestruzzo della Sika Italia: Plastiment®, SikaAer® e Fro-Be, acceleranti Sigunite®, Sika®Fibresint ecc.;

Sikament®-240 è particolarmente studiato per l'uso in abbinamento con Fly-Ash (ceneri volanti) e con SikaFume® (fumo di silice addensato, rispondente alla norma NFP 18-502, classe A); l'uso di Sikament® 240, SikaFume®, inerti ben proporzionati e di opportuna durezza, consente di raggiungere resistenze meccaniche a compressione, a 28 gg. >100 MPa.

Sikament®-240 è inoltre compatibile con tutti i cementi conformi alle norme UNI.

### Dosaggio

Sikament®-240 è un additivo normalmente utilizzato per la produzione di calcestruzzi superfluidi (slump cm 22), con bassissimi rapporti a/c:

- kg 1,0-1,4 di prodotto per q di cemento, con rapporto a/c maggiore di 0,36 e minore di 0,42;
- kg 1,5-2,0 di prodotto per q di cemento, con rapporti a/c <0,36.

## 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 ulteriori 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. 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 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



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 =