

Sikament®- 340

Additivo superfluidificante per calcestruzzi a lunga lavorabilità

Indicazioni generali

Descrizione Sikament® -340 è un additivo liquido super fluidificante, perfettamente solubile in acqua privo di cloruri e pertanto inoffensivo nei confronti delle armature metalliche. Sikament®-340 è costituito da una equilibrata miscela di diversi tipi di polimeri solfonati, formulati appositamente per allungare il tempo di lavorabilità del calcestruzzo anche in condizioni di temperature calde.

Campi d'impiego Sikament® -340 è utilizzabile in tutti i tipi di calcestruzzo ordinari e di alta qualità. Trova la sua applicazione nell'industria del calcestruzzo preconfezionato, quando si vogliono ottenere buone prestazioni normalmente non raggiungibili con additivi fluidificanti. Sikament®-340 consente di confezionare calcestruzzi con ridotti quantitativi d'acqua d'impasto, cioè calcestruzzi impermeabili di alta resistenza meccanica e durevoli.

Vantaggi

Sul calcestruzzo fresco:

- Miglioramento della fluidità e lavorabilità;
- Miglioramento della segregazione e dell'affioramento dell'acqua d'impasto in superficie;
- Facilità di trasporto, scarico e messa in opera

Sul calcestruzzo indurito:

- Incremento delle resistenze meccaniche;
- Diminuzione del ritiro e della deformazione viscosa;
- Migliore durabilità.

Caratteristiche

Descrizione Superfluidificante a base di polimeri solfonati

Forma, colore Liquido bruno scuro

Confezioni Sfuso autocisterna – megacupac da 1170 kg, fusti da 240 kg, bidoni da 25 kg.

Conservazione 9 mesi dalla data di produzione, per confezioni integre e mantenute sigillate nei propri originali imballi, in ambiente asciutto e protetto dalla luce diretta del sole, a temperatura compresa tra +2°C e +35°C.

Dati tecnici

Base chimica superfluidificante a base miscela di polimeri solfonati

Densità 1,175 ± 0,03 kg/dm³ a 20°

Contenuto di alcali ≤ 3,0%

Cloruri solubili in H₂O ≤ 0,10%



Condizioni di applicazione

Modalità di impiego Sikament®-340 viene normalmente aggiunto all'impasto in quantità oscillante da 0,8 a 1,6 kg ogni 100 kg di cemento. Sikament®-340 può essere aggiunto sia all'acqua d'impasto, che come ultimo componente al calcestruzzo umido già mescolato. In tutti i casi i tempi di miscelazione devono essere tali da garantire una dispersione omogenea del prodotto. Pertanto, nel caso di aggiunta del prodotto al calcestruzzo umido, questo deve essere mescolato almeno 60" nel caso di miscelatori ad alta efficacia oppure 5' in caso di miscelazione in autobetoniera. Il calcestruzzo fluido ottenuto deve essere messo in opera rispettando i tempi di lavorabilità ottenuti grazie all'additivo. Ogni aggiunta di acqua successiva alla mescolazione iniziale porta ad un innalzamento del rapporto a/c dell'impasto di cui si deve tenere conto nel calcolo della classe di resistenza e di esposizione. È da evitare l'aggiunta dell'additivo sugli aggregati asciutti. Dosaggi più elevati fino al 2,0% sono possibili, mai in questi casi si raccomanda di consultare preventivamente il Servizio di Assistenza tecnica di Sika Italia e di eseguire prove preliminari di qualifica. Ai dosaggi più elevati si può manifestare un certo ritardo della presa e dell'indurimento iniziale specialmente se la temperatura è bassa.

Compatibilità Sikament®-340 è compatibile con tutti i cementi rispondenti alla UNI EN 197. Per maggiori informazioni sulla compatibilità di Sikament®-340 con la gamma di additivi e aggiunte di Sika Italia SpA, si prega di consultare preventivamente il nostro ufficio tecnico.

Misure 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. 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 Calusco:

Via Piave 1334 - 24033 Calusco (BG)

Stabilimento di Siderno:

Contrada Limarri – Siderno Marina (RC)