

# Sikament® - 220

Additivo superfluidificante riduttore d'acqua per calcestruzzi ad elevate prestazioni

## Indicazioni generali

**Descrizione** Sikament® - 220 è un additivo liquido superfluidificante ad alta efficacia, costituito da una equilibrata miscela di diversi tipi di polimeri solfonati. Sikament® - 220 permette di ottenere una elevata lavorabilità iniziale anche con minimi rapporti acqua/cemento. Essendo privo di cloruri, risulta inoffensivo nei confronti delle armature metalliche.

**Campi d'impiego** Sikament® - 220 trova la sua applicazione quando si vogliono confezionare con elevata fluidità iniziale con ridotti quantitativi d'acqua di impasto, con elevate prestazioni meccaniche e durevoli in tutte le classi di esposizione previste dalla norma EN 206. Sikament® - 220 è particolarmente consigliato nell'industria della prefabbricazione di strutture civili ed industriali.

## Vantaggi

### Sul calcestruzzo fresco:

- Notevole miglioramento della fluidità e lavorabilità;
- Riduzione della segregazione e dell'affioramento dell'acqua d'impasto in superficie;

### Sul calcestruzzo indurito:

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

**Certificazioni** Sikament® - 220 risponde alla norma EN 934-2 prosp. 3.1 – 3.2

## Caratteristiche

**Descrizione** Superfluidificante a base di polimeri solfonati

**Forma, colore** Liquido bruno

**Confezioni** Sfuso autocisterna – megacupac da 1.200 kg - Fusti da 250 kg

**Conservazione** 12 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** 1,180 ± 0,03 kg/dm<sup>3</sup> a 20°

**Contenuto di alcali** ≤ 5,0%

**Cloruri solubili in H<sub>2</sub>O** ≤ 0,10%

## Condizioni di applicazione

**Modalità di impiego** Sikament® - 220 viene aggiunto all'impasto in quantità oscillante da 0,8 a 2,0 kg ogni 100 kg di cemento. Sikament® - 220 può essere introdotto nel dispositivo di miscelazione sia all'inizio che alla fine del carico con l'ultima aggiunta di acqua di impasto. Sikament® - 220 esplica la migliore azione se aggiunto nel miscelatore ad impasto di calcestruzzo già idratato, è da evitare l'aggiunta dell'additivo sugli aggregati asciutti. Dosaggi diversi sono possibili in relazione alle specifiche condizioni di lavoro previa consultazione del nostro servizio tecnico.

Per applicazioni importanti e particolari, è consigliabile consultare il nostro ufficio tecnico che presta consulenza in fase di progetto ed assistenza nel corso dei lavori per l'ottenimento di calcestruzzi idonei alle opere cui sono destinati.

**Compatibilità** Sikament® - 220 è compatibile con tutti i cementi rispondenti alla norma UNI EN 197. Per maggiori informazioni sulla compatibilità di Sikament® - 220 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. Diffonibilità 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)

