

# Superflux

## Additivo superfluidificante per calcestruzzi

### Indicazioni generali

**Descrizione** Superflux è un additivo superfluidificante ad ampio raggio. La forte azione disperdente fornisce garanzia di una maggiore idratazione del cemento. Si ottiene una eccellente lavorabilità anche con bassi rapporti acqua / cemento. Nella sua formulazione non sono usati cloruri e pertanto risulta inoffensivo nei confronti delle armature metalliche.

**Campi d'impiego** Superflux viene utilizzato in getti particolarmente armati, nella produzione di elementi precompressi ed in generale in tutti i calcestruzzi preconfezionati. viene favorevolmente impiegato anche quando si vogliono ottenere delle resistenze molto elevate congiuntamente a buona lavorabilità. L'uso di Superflux consente di ottenere calcestruzzi di qualità, con elevata resistenza meccanica e durevoli, rispondenti a tutte le classi di esposizione previste dalla norma EN 206.

**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** Superflux 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 - Cisternetta da 1.000 L - Fusti da 200 L - Fustini da 20, 10 e 5 L

**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**  $1,15 \pm 0,02 \text{ kg/dm}^3$  a  $20^\circ$

**Contenuto di alcali**  $\leq 6,0\%$

**Cloruri solubili in H<sub>2</sub>O**  $\leq 0,10\%$

---

## Condizioni di applicazione

---

**Modalità di impiego** Superflux viene aggiunto all'impasto in quantità oscillante da 0,8 a 1,2 kg ogni 100 kg di cemento. Superflux può essere introdotto nel dispositivo di miscelazione sia all'inizio che alla fine del carico con l'ultima aggiunta di acqua di impasto. E' 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** Superlux è compatibile con additivi aeranti, tipo Aermix, Espandex e fibre di polipropilene tipo Fibrasol 2P, purché aggiunti al calcestruzzo in fase successive.

**Dispensatori** Per ottenere dosaggi di buona precisione possono essere installati dai nostri tecnici speciali dosatori volumetrici.

---

## 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. Diffornità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte del produttore. 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 SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA N° verde 800 820116.



**Italcementi**  
HEIDELBERGCEMENT Group

*Prodotto da Sika Italia S.p.A.  
Via Piave 1334 - 24033 Calusco d'Adda (BG)*

*La Società Sika Italia opera secondo un sistema di qualità aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001.*

*Certificato CERTIQUALITY n. 951*