

# Vibroprex BF3/E

## Additivo plastificante e impermeabilizzante per calcestruzzi a consistenza asciutta

### Indicazioni generali

**Descrizione** Vibroprex BF3/E è un additivo liquido, esente da cloruri, appositamente studiato per facilitare produzione e impermeabilizzazione di manufatti di calcestruzzo formati a macchina. La sua viscosità consente di ottenere una rapida e uniforme distribuzione del prodotto nella massa di calcestruzzi a consistenza molto bassa (slump 0) e un suo celere dosaggio. Il marcato aumento di plasticità del calcestruzzo additivato è accompagnato da un efficace effetto bagnante che garantisce un maggior utilizzo e idratazione del cemento e quindi un incremento delle resistenze meccaniche. L'additivo migliora sensibilmente la finitura, l'aspetto superficiale e l'impermeabilità dei manufatti senza creare problemi per la loro stabilità dimensionale dopo l'estrazione delle forme. Tali inconvenienti sarebbero presenti se si aggiungesse acqua, anziché Vibroprex BF3/E, per ottenere la necessaria lavorabilità ed evitare difficoltà nel plasmare l'impasto.

**Campi d'impiego** Vibroprex BF3/E viene usato nella produzione di calcestruzzi vibrocompressi, destinati a masselli per pavimentazioni, cordoli stradali, blocchi, tubi, ecc.

**Vantaggi**

*Sul calcestruzzo fresco:*

- Elevata plasticità del calcestruzzo
- Stabilità dimensionale migliorata
- Tempi di lavorazione ridotti e quindi minori costi di produzione

*Sul calcestruzzo indurito:*

- Calcestruzzo più denso e compatto per pavimentazioni, cordoli stradali, blocchi, tubi, ecc.
- Tessitura superficiale più chiusa ed elevata impermeabilità
- Maggiore tenuta al gelo
- Faccia a vista migliorata, grado di finitura più uniforme, ravvivamento del colore, ridotte fessurazioni
- Riduzione delle efflorescenze
- Incremento della resistenza dal 20% al 50%
- Riduzione degli scarti

### Caratteristiche

**Forma, colore** Liquido giallo chiaro

**Confezioni** Cisternetta da 1.000 L - Fusti da 200 L - Fustini da 20 L - Canestri da 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. Il prodotto durante l'immagazzinamento tende a sedimentare leggermente e, in tali casi, è sufficiente una lieve agitazione per riomogenizzare l'additivo.

---

## Dati tecnici

---

Base chimica

---

Densità

---

Contenuto di alcali

---

Cloruri solubili in acqua

---

---

## Condizioni di applicazione

---

**Modalità di impiego** Vibroprex BF3/E viene aggiunto con l'acqua d'impasto o direttamente durante la miscelazione, distribuendolo durante l'immissione nel modo più ampio possibile. Il dosaggio consigliato è tra 0,4 e 0,8 Kg ogni 100 Kg di cemento.

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** Vibroprex BF3/E è compatibile con tutti gli altri additivi purchè aggiunti separatamente alla miscela.

---

**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 Piove 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