

Driver 3

Additivo superfluidificante acrilico di concezione innovativa per calcestruzzi ad elevatissime prestazioni. Ideale per l'ottimizzazione dei cicli di produzione nella prefabbricazione di elementi in calcestruzzo

Indicazioni generali

Descrizione Driver 3 è un nuovo additivo liquido superfluidificante acrilico a base di esteri polistearici modificati completamente privo di formaldeide. Driver 3 permette il confezionamento di calcestruzzi ad elevatissime prestazioni, con elevata resistenza iniziale anche in assenza di riscaldamento del manufatto.

Campi d'impiego Driver 3 grazie all'elevato potere di riduzione di acqua, trova applicazione nei calcestruzzi destinati alla prefabbricazione. Consente di confezionare calcestruzzi con ridotti quantitativi d'acqua d'impasto, cioè calcestruzzi impermeabili di alta e altissima resistenza meccanica. Driver 3 può essere utilizzato anche per SCC.

Vantaggi

Sul calcestruzzo fresco:

- Produce un ritardo controllato dalla perdita di lavorabilità
- Notevole miglioramento della fluidità e lavorabilità;
- Riduzione della segregazione e dell'affioramento dell'acqua d'impasto in superficie;
- Miglioramento della reologia della miscela di calcestruzzo

Sul calcestruzzo indurito:

- Incremento delle resistenze meccaniche;
- Elevata resistenza meccanica iniziale
- Diminuzione del ritiro e della deformazione viscosa;
- Migliore durabilità.
- Riduzione del ciclo di vapore degli impianti di prefabbricazione
- Miglioramento delle prestazioni a parità di ciclo rispetto ad un calcestruzzo additivato con un prodotto tradizionale

Certificazioni Driver 3 risponde alla norma EN 934-2.

Caratteristiche

Descrizione Superfluidificante a base acrilica

Forma, colore Liquido ambrato

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 acrilica
Densità	1,075 ± 0,02 kg/dm ³ a 20°C
Contenuto di alcali	<= 2,5%
Cloruri solubili in acqua	<= 0,10%

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego Driver 3 viene aggiunto all'impasto in quantità oscillante da 0,3 a 1,0 kg ogni 100 kg di cemento. Per SCC il dosaggio dell'additivo varia da 0,5 a 1,2 Kg per ogni 100 Kg di finissimi. Driver 3 può essere introdotto nel dispositivo di miscelazione sia all'inizio del carico con acqua che alla fine carico con l'ultima aggiunta di acqua d'impasto. 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 Driver 3 è compatibile con additivi Axim per applicazioni speciali: Aermix, Expandex C New, Expandex 2000, Fibrasol 2P, Viscoactive 25, Poliactive. Driver 3 è incompatibile con gli additivi della serie Superflux a base di naftalensolfonato.

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. Difformità 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