

Driver 1H

Additivo superfluidificante acrilico di nuova generazione per calcestruzzi ad elevate prestazioni

Indicazioni generali

Descrizione Driver 1H è un nuovo additivo liquido superfluidificante acrilico a base di esteri polistearici modificati completamente privo di formaldeide. Driver 1H consente il confezionamento di conglomerati cementizi ad altissime prestazioni, con elevata resistenza iniziale e prolungato mantenimento della lavorabilità.

Campi d'impiego Driver 1H 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 e durevoli a tutte le classi di esposizione previste dalla norma EN 206. Driver 1H può essere utilizzato dove si vuole migliorare il facciavista e nel periodo invernale in sostituzione di Driver 1. Driver 1H 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;

Sul calcestruzzo indurito:

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

Certificazioni Driver 1H risponde alla norma EN 934-2 prosp. 3.1 – 3.2

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 1,060 kg/dm³ a 20° C

Contenuto di alcali

Cloruri solubili in acqua

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego Driver 1H viene aggiunto all'impasto in quantità oscillante da 0,5 a 1,2 kg ogni 100 kg di cemento. Per SCC il dosaggio dell'additivo varia da 0,7 a 1,5 Kg per ogni 100 Kg di finissimi. Driver 1H 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 1H è compatibile con additivi aeranti tipo Aermix, Expandex e fibre di propilene tipo Fibrasol 2P, purchè aggiunti al calcestruzzo in fasi successive. Driver 1H 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. 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