

Driver 2030

Additivo superfluidificante a lavorabilità prolungata per calcestruzzi da prefabbricazione

Indicazioni generali

Descrizione Driver 2030 è un additivo liquido superfluidificante acrilico specificamente formulato per l'utilizzo in impianti di prefabbricazione. Permette di confezionare calcestruzzi ad alte prestazioni e prolungata lavorabilità.

Campi d'impiego Driver 2030 grazie all'elevato potere di riduzione di acqua, trova applicazione nei calcestruzzi destinati alla prefabbricazione. Grazie alla particolare conformazione dei polimeri impiegati, permette di ottenere un elevato effetto disperdente senza ritardare o alterare le cinetiche di idratazione del cemento. Il prodotto agisce disperdendo le particelle di cemento grazie alla combinazione di effetto elettrostatico e di ingombro sterico che consentono di mantenere separate le particelle di cemento all'interno dell'impasto di calcestruzzo prolungandone la lavorabilità. La combinazione tra assenza di ritardo e forte abbassamento del rapporto acqua /cemento consente una accelerazione nello sviluppo delle resistenze del calcestruzzo. In combinazione con un adeguato mix-design, Driver 2030 può essere utilizzato anche per la produzione di calcestruzzi autocompattanti (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. Riduzione del ciclo di vapore degli impianti di prefabbricazione
- ✓ Miglioramento delle prestazioni a parità di ciclo rispetto a un calcestruzzo additivato con un prodotto tradizionale

Certificazioni Driver 2030 risponde alla norma EN 934-2 par. 3.1-3.2.

Caratteristiche

Descrizione Superfluidificante acrilico

Forma, colore Liquido bruno

Confezioni Sfuso autocisterna - Cisternetta da 1.000 L - Fusti da 200 L - Fustini da 10 L

Conservazione 9 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 di policarbossilato etere
Densità	1,055 kg/dm ³ a 20°C
Contenuto di alcali	≤ 3,0 %
Cloruri solubili in acqua	≤ 0,10%

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego Driver 2030 viene aggiunto all'impasto in quantità oscillante da 0,5 a 1,5 kg ogni 100 kg di cemento. Dosaggi più elevati sono possibili e consentono la produzione di calcestruzzi superfluidi ad elevate resistenze meccaniche con bassi rapporti A/C. In questi casi si consiglia di consultare preventivamente il Nostro Servizio di Assistenza tecnica. Driver 2030 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. In tutti i casi i tempi di miscelazione devono essere tali da garantire una omogenea ed efficace dispersione del prodotto. Pertanto, nel caso di aggiunta del prodotto al calcestruzzo umido, questo deve essere mescolato per almeno 60" nel caso di miscelatori forzati ad alta efficacia. È da evitare l'aggiunta dell'additivo sugli aggregati e cemento asciutti.

Compatibilità Driver 2030 è compatibile con tutti i cementi rispondenti alla UNI EN 197 e non dimostra effetti di negativo ed indesiderato inglobamento di aria nel calcestruzzo. Nel caso di doppia additivazione si sconsiglia l'abbinamento con prodotti a base di naftalensulfonato in presenza del quale si potrebbe avere una minore efficacia del prodotto. I mescolatori sporchi di naftalensulfonato devono essere ben lavati prima dell'impiego di Driver 2030.

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