

Driver ES

Additivo superfluidificante per calcestruzzi da prefabbricazione.

Indicazioni generali

Descrizione Driver ES è un additivo liquido superfluidificante acrilico specificamente formulato per l'utilizzo in impianti di prefabbricazione. Permette di confezionare calcestruzzi ad alte prestazioni, è indicato per l'uso anche in climi caldi.

Campi d'impiego Driver ES è particolarmente indicato nel settore della prefabbricazione pesante e della cantieristica, dove sono richieste sia alte resistenze iniziali che un ottimo livello di finitura estetica. In particolare il miglioramento del faccia vista ne rende l'impiego vantaggioso in tutti i tipi di calcestruzzo, in modo particolare per strutture di pregio architettonico. In combinazione con un adeguato mix-design, il prodotto può essere impiegato anche per la produzione di calcestruzzi autocompattanti (SCC). In questo caso il prodotto consente di ottenere impasti di calcestruzzo particolarmente stabili e robusti anche in calcestruzzi con limitate quantità di finissimi. La forte riduzione di acqua del prodotto si conserva anche in condizioni limite di temperatura ambientale elevata. Il tempo di lavorabilità del calcestruzzo varia in funzione delle condizioni di esecuzione dell'impasto (tipo e classe del cemento, temperatura ambientale, qualità degli aggregati, ecc.)

Vantaggi

Sul calcestruzzo fresco:

- Riduzione d'acqua
- Notevole miglioramento della fluidità e lavorabilità e robustezza delle miscele;
- 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;
- Miglioramento delle prestazioni a parità di ciclo rispetto a un calcestruzzo additivato con un prodotto tradizionale.

Certificazioni Driver ES 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 20 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 di policarbossilato etere
Densità	* 1,08 kg/dm ³ (* I dati tecnici riportati sono indicativi e non costituiscono capitolato di fornitura)
Contenuto di alcali	≤ 3,0 %
Cloruri solubili in acqua	≤ 0,10 %

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego	Driver ES 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 Servizio di Assistenza tecnica. Driver ES 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 ES è compatibile con tutti i cementi rispondenti alla UNI EN 197 e non dimostra effetti di negativo ed indesiderato inglobamento di aria nel calcestruzzo. Il prodotto non è compatibile con prodotti a base o contenenti naftalensolfonato. Per maggiori informazioni sulla compatibilità di Driver ES con la gamma di additivi e aggiunte, si prega di consultare preventivamente il nostro ufficio tecnico.

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. Diffinità 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.
--------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------