ADVA® Flow 433

Superfluidificante per calcestruzzi ad alta resistenza iniziale

Descrizione

ADVA®Flow 433 è un additivo superfluidificante a base della più recente generazione di policarbossilati, specificatamente messo a punto per la produzione di calcestruzzi caratterizzati da altissime prestazioni . ADVA Flow 433 è stato formulato per un'ampia gamma di applicazioni nelle quali, in particolare, oltre all'effetto superfluidificante e al raggiungimento di bassi rapporti A/C, sia richiesto un rapido incremento delle resistenze meccaniche alle brevi stagionature. L'utilizzotipico di ADVA Flow 433 nel confezionamento di elementi prefabbricati permette di ottenere miscele lavorabili fluide/superfluide per il tempo necessario alla posa in opera in ambienti con temperatura non superiore a 25 °C.

ADVA Flow 433 è un additivo idoneo anche alla produzione di calcestruzzo autocompattante (SCC).

ADVA Flow 433 soddisfa i requisiti della norma UNI EN 934-2 e viene prodotto in condizioni perfettamente controllate per conseguire una qualità uniforme.

Modo d'impiego

ADVA Flow 433 è pronto all'uso.

Per ottenere calcestruzzi lavorabili è raccomandabile aggiungere l'additivo dopo l'introduzione dell'acqua e dopo l'aggiunta dei materiali cementizi.

Dopo l'aggiunta dell'additivo si raccomanda un periodo di miscelazione di almeno 5 minuti a velocità massima per consentire che questo si disperda efficacemente nella miscela di calcestruzzo.

Vantaggi

- ADVA Flow 433 è indispensabile specialmente per la produzione di calcestruzzi fluidi/superfluidi non segregabili, che necessitino di un basso rapporto A/C.
- Rende possibile conseguire elevate resistenze meccaniche anche alle brevi stagionature.
- I calcestruzzi adeguatamente progettati e additivati con il superfluidificanti ADVA Flow 433 sono caratterizzati da un'elevata coesività.
- Previa adeguata messa a punto della miscela, ADVA Flow 433 è i doneo per la realizzazione di calcestruzzi autocompattanti.
- Allo stesso tempo si migliorano l'impermeabilità del calcestruzzo e la durabilità delle strutture.
- Rispetto ad altri su perfluidificanti acrilici, ADVA Flow 433 è caratterizzato da una bassa sensibilità alla composizione chimica e mineralogica del cemento. Di conseguenza, tale prodotto è caratterizzato da un'elevata flessibilità d'uso.

Caratteristiche Tecniche

Aspetto: liquido marrone chiaro (ambrato) **Peso Specifico:** ca. 1,045 ± 0,02 a 20 °C

dei suoi costituenti.

È quindi necessario verificare le prestazioni nelle stesse condizioni di cantiere per ottimizzare dosaggi ed effetti prestazionali sia sul calcestruzzo fresco che indurito (es.: coesione, mantenimento di lavorabilità, tempi di presa, sviluppo delle resistenze iniziali, resistenze meccaniche finali, stabilità dimensionale).

Per maggiori informazioni rivolgersi al Servizio di Assistenza Tecnica GCP.

Compatibilità coi Cementi

ADVA Flow 433 è compatibile con tutti i cementi previsti dalla Normativa UNI-ENV 197/1, ed in particolare con i cementi Portland, cementi Portland compositi, cementi pozzolanici e d'altoforno ed i cementi al calcare; tale prodotto risulta inoltre compatibile con calcestruzzi contenenti ceneri e/o fumi di silice.

Per utilizzi in combinazione con cementi speciali si raccomanda di rivolgersi al Servizio di Assistenza Tecnica GCP.

Compatibilità con altri Additivi

ADVA Flow 433 è compatibile con tutti gli altri additivi per calcestruzzo della GCP, ma non deve essere mescolato con essi prima dell'introduzione nell'impasto, in quanto le sue prestazioni potrebbero venire alterate in presenza di altre sostanze chimiche.

In caso di dubbi consultare il Servizio di Assistenza Tecnica GCP.

Dosatori

È consigliabile introdurre l'additivo liquido mediante un dosatore automatico.

GCP mette a disposizione una linea completa di dosatori appositamente sviluppati per un corretto utilizzo dei superfluidificanti ADVA Flow.

Stoccaggio

Conservare ADVA Flow 433 al riparo dal gelo. Nel caso di congelamento riscaldare e mescolare con cura per riportare allo stato normale.

Tipi di Imballo

ADVA Flow 433 è disponibile in fusti da 205 litri, cisternette da 1000 litri o sfuso in autocisterna.

Sicurezza

ADVA Flow 433 è formulato con materie prime che non presentano rischi di infiammabilità o di pericolosità per la salute.

Per informazioni più dettagliate consultare la Scheda Dati di Sicurezza (SDS) dei singoli prodotti o rivolgersi al Servizio di Assistenza Tecnica GCP.

Trasporto

Non regolamentato.

Confidiamo che le informazioni date con la presente siano utili. Sono basate su dati e conoscenze che riteniamo vere ed accurate e sono messe a disposizione dell'utente perché li consideri, facendo le opportune verifiche. Tali informazioni non rientrano nei nostri obblighi quali fornitori e per esse nessun compenso, esplicito o implicito, viene richiesto e/o viene dato. Anche per questo non assumiamo alcuna responsabilità per l'uso di tali informazioni e per i risultati che possono essere ottenuti. Nessuna informazione, raccomandazione o suggerimento può essere intesa ad un impiego in un processo che violi qualsiasi brevetto, copyright o diritto di terzi.

ADVA FLOW 433 è un marchio commerciale, che può essere registrato negli Stati Uniti e/o in altri paesi, di GCP Applied Technologies, Inc. Tale marchio commerciale si basa sulle informazioni disponibili pubblicate a partire dalla data di pubblicazione, le quali potrebbero non rispecchiare accuratamente l'attuale proprietà o stato del marchio commerciale.

© Copyright 2017 GCP Applied Technologies Inc. Tutti i diritti riservati.

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP Italiana S.p.A. - Via Trento, 7 - 20017 Passirana di Rho, Milano, Italy

Questo documento è aggiornato solo a partire dalla data dell'ultimo indicato di seguito ed è valido solo per l'uso in Italia. È importante consultare sempre le informazioni attualmente disponibili sull'URL di seguito per avere le informazioni sul prodotto più recenti al momento dell'uso. Documenti aggiuntivi come i manuali di utilizzo, bollettini tecnici, disegni dettagliati e raccomandazioni dettagliate e altri documenti rilevanti sono disponibili anche su www.gcpat.fr. Le informazioni trovate su altri siti web non dovrebbero essere utilizzati, in quanto potrebbero non essere aggiornati o applicabili alle condizioni del tuo paese e non ci assumiamo alcuna responsabilità quanto al loro contenuto. In caso di conflitti o se hai bisogno di ulteriori informazioni, contatta il servizio clienti di GCP.

Last Updated: 2025-05-15
gcpat.it/solutions/products/adva-high-range-water-reducers/adva-flow-433