

ADVA® 138

Superfluidificante per calcestruzzi preconfezionati ad elevato mantenimento di lavorabilità

Descrizione

ADVA®138 è un superfluidificante ad alta efficacia sviluppato per conferire una elevata lavorabilità al calcestruzzo preconfezionato e per mantenerla efficacemente per tempi prolungati, allo scopo di rendere possibili getti di grande entità o che richiedono lunghi tempi di trasporto.

ADVA 138 è a base di polimerisintetici carbossilati. ADVA 138 è un superfluidificante formulato per essere conforme alle seguenti Norme:

EN 934-2
Prospetto T 3.1/3.2
ASTM C494 tipo F

Caratteristiche chimico-fisiche

Aspetto: Liquido ambrato

Peso Specifico: $1,11 \pm 0,02$ kg/lit a 20°C.

Cloruri: Assenti

Tempo di stoccaggio: 12 mesi dalla data di fabbricazione nelle confezioni originali chiuse.

Compatibilità con i cementi

ADVA 138 è stato messo a punto allo scopo di migliorare la compatibilità dei differenti e numerosi tipi di cementi, previsti dalla normativa UNI - EN 197/1, con gli additivi superfluidificanti a base

Vantaggi

Per il calcestruzzo fresco

- L'utilizzo di ADVA 138 permette di ottenere calcestruzzi ad alta lavorabilità con un elevato mantenimento della stessa senza incidere in maniera rilevante sui tempi di presa, quindi adatto all'uso nei mesi invernali
- ADVA 138 consente un elevato mantenimento della lavorabilità nel tempo anche in climi caldi.
- Partendo da un calcestruzzo a consistenza S2 è possibile ottenere forti aumenti di lavorabilità fino a raggiungere consistenze superfluide (S5).
- Nel caso di calcestruzzi da pompare, si utilizzano le normali miscele previste per questa particolare applicazione.

Per il calcestruzzo indurito

- ADVA 138 può essere usato per ottenere consistenti riduzioni del rapporto A/C e quindi sensibili incrementi delle caratteristiche meccaniche, di impermeabilità e di durabilità dei conglomerati.

polimeri carbossilati-etero.

Per l'utilizzo con cementi speciali consigliamo di rivolgersi al Servizio Tecnico GCP Italiana S.p.A.

Compatibilità con altri Additivi

ADVA 138 è compatibile con tutti gli altri additivi per calcestruzzo GCP ma non deve essere premiscelato con essi prima dell'introduzione nel calcestruzzo in quanto le prestazioni del materiale potrebbero venire alterate in presenza di altre sostanze chimiche. Si consiglia di aggiungere separatamente tutti gli additivi senza mescolarli.

Modo d'impiego

ADVA 138 è fornito pronto all'uso. Per produrre calcestruzzi ad alta lavorabilità deve essere aggiunto direttamente all'acqua di impasto prima dell'aggiunta dei materiali cementizi. Dopo l'aggiunta del cemento è consigliata una miscelazione supplementare di almeno 2 minuti per consentire al prodotto di disperdersi efficacemente nella miscela dei componenti.

Dosaggio

Il dosaggio ottimale di ADVA 138 è normalmente compreso nell'intervallo 0,5% – 1,2% in peso sul cemento (500 – 1200gr per 100kg cemento). Come per la maggior parte dei prodotti di questo tipo, l'ampiezza dell'effetto ottenuto con ADVA 138 dipende dal dosaggio usato e dalla natura specifica del calcestruzzo e dei materiali suoi costituenti. È quindi necessario,

per valutare le prestazioni di cantiere, usare i materiali provenienti dal cantiere stesso per determinarne il dosaggio ottimale e le proprietà prestazionali sia sul calcestruzzo fresco che su quello indurito, quali: coesione, mantenimento di lavorabilità, tempi

di presa, indurimento alle brevi stagionature e infine resistenze alle stagionature avanzate e ritiro idraulico qualora richieste. Per consigli e assistenza durante le vostre prove vi raccomandiamo di rivolgersi al Servizio di Assistenza Tecnica GCP Italiana S.p.A.

Effetti del Sovradosaggio

Gli effetti derivanti dal sovradosaggio del prodotto sono proporzionali al grado stesso di sovradosaggio. In funzione dell'entità dello stesso si potranno osservare fenomeni di bleeding e segregazione ed anche un allungamento del tempo di presa.

Dosatori

GCP mette a disposizione una linea completa di dosatori appositamente sviluppati per un corretto uso di ADVA 138.

Sicurezza e impatto sulla salute e sull'ambiente

ADVA 138 è formulato con sostanze che non presentano

rischi di infiammabilità o di pericolosità per la salute. Per ulteriori informazioni consultare la Scheda di Sicurezza del prodotto o consultare il Servizio Tecnico GCP.

Tipi di Imballo

- Sfuso in autocisterna
- Fusti da 230 kg netti
- Tank da 1100 kg netti

Precauzioni per lo Stoccaggio

ADVA 138 deve essere immagazzinato preferibilmente al riparo dal gelo. In caso di gelo riscaldare il prodotto ad almeno 30°C e rimescolarlo attentamente.

gcpat.it | Servizio clienti in Italia:: +39 02 93537291

We hope the information here will be helpful. It is based on data and knowledge considered to be true and accurate, and is offered for consideration, investigation and verification by the user, but we do not warrant the results to be obtained. Please read all statements, recommendations, and suggestions in conjunction with our conditions of sale, which apply to all goods supplied by us. No statement, recommendation, or suggestion is intended for any use that would infringe any patent, copyright, or other third party right.

ADVA, Daracem, Daravair and Darex are trademarks, which may be registered in the United States and/or other countries, of GCP Applied Technologies Inc. This trademark list has been compiled using available published information as of the publication date and may not accurately reflect current trademark ownership or status.

© Copyright 2017 GCP Applied Technologies Inc. All rights reserved. GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 USA.

In Canada, GCP Canada, Inc., 294 Clements Road, West, Ajax, Ontario, Canada L1S 3C6. JOBCODE# MMY Product-code

Questo documento è aggiornato solo a partire dall'ultima data di aggiornamento sotto riportata ed è valido solo per l'uso in Italia. È importante fare sempre riferimento alle informazioni attualmente disponibili all'URL sottostante per fornire le informazioni più aggiornate sul prodotto al momento dell'uso. Ulteriori pubblicazioni come manuali per i contraenti, bollettini tecnici, disegni di dettaglio e raccomandazioni sui dettagli e altri documenti pertinenti sono disponibili su www.gcpat.it. Le informazioni trovate su altri siti Web non devono essere invocate, in quanto potrebbero non essere aggiornate o applicabili alle condizioni della tua posizione e non accettiamo alcuna responsabilità per il loro contenuto. In caso di conflitti o se occorrono ulteriori informazioni, contattare il servizio clienti GCP.

Last Updated: 2021-02-05

gcpat.it/solutions/products/adva-high-range-water-reducers/adva-138