

ADVA[®] Floor 227

Coadiuvante di Finitura. Superfluidificante per pavimentazioni industriali in calcestruzzo, per climi invernali

Descrizione

ADVA[®]Floor 227 è un superfluidificante per pavimenti in calcestruzzo. È stato appositamente sviluppato per le operazioni di finitura di calcestruzzi per pavimentazioni industriali, anche in presenza di temperature basse. ADVA Floor 227 è formulato con polimeri sintetici carbossilati di nuova generazione e coadiuvanti di finitura. ADVA Floor 227 risponde alle seguenti Norme:

EN 934-2

Prospetto T 3.1/3.2

Caratteristiche chimico-fisiche

Aspetto: liquido marrone chiaro

Peso Specifico: ca. 1,15 ± 0,02 a 20 °C

Cloruri: assenti

Tempo di stoccaggio: 6 mesi dalla data di confezionamento

Compatibilità con i cementi

ADVA Floor 227 è compatibile con tutti i cementi previsti dalla Normativa UNI-ENV 197/1 e, in particolare, con i cementi Portland, cementi Portland compositi, cementi pozzolanici e

Compatibilità con altri Additivi

ADVA Floor 227 è compatibile con tutti gli additivi GCP e, in particolare, può essere utilizzato in combinazione con altri prodotti GCP per pavimenti in calcestruzzo, quali le microfibre in polipropilene MicroFiberTM, il prodotto a base di fumi di silice Force 10,000D, l'additivo per la riduzione del ritiro idraulico

Eclipse Plus ed Eclipse Floor, le fibre strutturali Strux 90/40, senza pregiudicarne le rispettive prestazioni. Si consiglia di introdurre separatamente gli additivi nel calcestruzzo, senza mescolarli tra loro.

Dosaggio

Il dosaggio ottimale di ADVA Floor 227 è compreso nell'intervallo tra 0,7 e 1,5% in peso sul cemento (700 - 1500 g per 100 kg di cemento). Normalmente, un dosaggio pari al 0,8 - 1,0% in peso sul cemento (da 800 a 1000 g per 100 kg di cemento) risulta essere sufficiente per le principali applicazioni. Il dosaggio ottimale potrà comunque essere facilmente individuato mediante prove preliminari, in funzione delle prestazioni desiderate e della



natura degli altri componenti del calcestruzzo. Qualora particolari esigenze di capitolato (massimo rapporto acqua/cemento, resistenze meccaniche, etc.) rendessero necessario superare i valori di dosaggio qui indicati, si consiglia di consultare il Servizio di Assistenza Tecnica GCP.

Vantaggi

Per il pavimento e per il pavimentista

- ADVA Floor 227 riduce il ritardo di presa del calcestruzzo dovuto alle basse temperature e i tempi di attesa per la finitura. Di conseguenza, nei climi freddi i tempi di presa vengono migliorati
- ADVA Floor 227 è un superfluidificante altamente efficace che consente di lavorare a slump elevati ed a bassi rapporti acqua/cemento.
- Se la ricetta del calcestruzzo è correttamente studiata, ADVA Floor 227 consente di migliorarne la facilità di finitura in maniera sostanziale.
- Anche se ADVA Floor 227 è stato sviluppato per calcestruzzi per pavimenti, esso può essere vantaggiosamente utilizzato per altri tipi di calcestruzzo aventi simili esigenze.
- ADVA Floor 227 è un superfluidificante ad elevata efficacia che consente alte riduzioni del rapporto acqua/cemento per ottenere incrementi considerevoli delle resistenze meccaniche, della impermeabilità e della longevità del pavimento.

D'altoforno e cementi al calcare; ADVA Floor 227 risulta inoltre compatibile con calcestruzzi contenenti ceneri e/o fumi di silice.

Effetti del Sovradosaggio

In caso di sovradosaggio accidentale, gli effetti secondari saranno in funzione del grado di sovradosaggio stesso. In calcestruzzi altamente lavorabili, un elevato sovradosaggio potrebbe condurre a segregazione ed, eventualmente, a un forte ritardo dei tempi di presa.

Dosatori

GCP mette a disposizione una linea completa di dosatori appositamente sviluppati per un corretto uso di ADVA Floor 227.

Sicurezza e impatto sulla salute e sull'ambiente

ADVA Floor 227 è formulato utilizzando materie prime che non presentano pericolo di infiammabilità o di pericolosità per la salute. Per ulteriori informazioni consultare la Scheda di Sicurezza del prodotto o interpellare il Servizio di Assistenza Tecnica GCP.

Tipi di Imballo

- fusto: 208 l
- tank: 1000 l
- sfuso in autocisterna

Precauzioni per lo Stoccaggio

Adva Floor 227 deve essere immagazzinato preferibilmente al riparo dal gelo. In caso di gelo, riscaldare il prodotto ad almeno 30 °C e rimescolarlo con cura.

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

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 FLOOR 227 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., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 USA.

Via Trento, 7 - 20017 Passirana di Rho (MI)

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-floor-227