

# 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 composti, cementi pozzolanici e

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

## 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 MicroFiber™, 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.

## 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.

## Dosaggio

Il dosaggio ottimale di ADVA Floor 227 è compreso nell'intervallo tra 0,7 e 1,5% in peso sul cemento (700 -1500g per 100 kg di cemento). Normalmente, un dosaggio pari al 0,8 - 1,0% in peso sul cemento (da 800 a 1000g 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.

## 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.com | Tel. +39.02.93537.563/291 | Fax +39.02.93537.516**

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 2016 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)

GCP0082-0916 ADVA FLOOR 227-IT

