

# ADVA<sup>®</sup> Floor 241

Superfluidificante per pavimentazioni industriali in calcestruzzo, per climi invernali.

---

## Descrizione

ADVA<sup>®</sup>Floor 241 è un additivo superfluidificante appositamente sviluppato per ridurre i tempi di posa in opera e per facilitare le operazioni di finitura di calcestruzzi per pavimentazioni industriali, soprattutto in climi freddi.

ADVA Floor 241 è formulato con polimeri sintetici carbossilati, acceleranti inorganici e coadiuvanti di finitura.

ADVA Floor 241 risponde alle seguenti Norme:

EN 934-2

Prospetto T 3.1/ 3.2

## Caratteristiche chimico-fisiche

Aspetto: liquido marrone

Peso Specifico: ca.  $1,33 \pm 0,02$  a 20 °C

Cloruri: assenti

Tempo di stoccaggio: 6 mesi dalla data di confezionamento

## Vantaggi

### Per il pavimento e per il pavimentista

- ADVA Floor 241 riduce il ritardo della presa del calcestruzzo dovuto alle basse temperature e riduce i tempi di attesa per la finitura.
- Nei climi freddi i tempi di presa vengono particolarmente migliorati. In calcestruzzi di adeguate caratteristiche, anche con temperature prossime a 0 °C, ADVA Floor 241 consente di ridurre significativamente i tempi di lavorazione.
- ADVA Floor 241 è un superfluidificante che consente di lavorare a slump elevati ed a bassi rapporti acqua/cemento.
- Se la ricetta del calcestruzzo è correttamente studiata, ADVA Floor 241 consente di migliorarne la facilità di finitura in maniera molto sensibile.
- ADVA Floor 241 è un superfluidificante che consente riduzioni del rapporto acqua/cemento per ottenere miglioramenti considerevoli delle resistenze meccaniche, della impermeabilità e della longevità del pavimento.

## Compatibilità con altri Additivi

ADVA Floor 241 è compatibile con tutti gli additivi GCP, ed in particolare può essere utilizzato in combinazione con altri prodotti GCP per pavimenti in calcestruzzo quali le fibre sintetiche STRUX 90/40 e MicroFiber<sup>TM</sup>, il prodotto a base di fumi di silice Force 10,000 D, gli additivi per la riduzione del ritiro idraulico Eclipse Plus e Eclipse Floor, 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 241 è compreso nell'intervallo tra 0,8 e 2,0% in peso sul cemento (800 -2000 g per 100 kg di cemento). Normalmente, un dosaggio pari al 1,5% in peso sul cemento (1500 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 interessare 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 caso di calcestruzzi altamente lavorabili, un elevato sovradosaggio potrebbe condurre a segregazione, ed eccessivo inglobamento d'aria.

## Compatibilità con i cementi

ADVA Floor 241 è compatibile con tutti i cementi previsti dalla Normativa UNI-ENV 197/1, ed in particolare con i cementi Portland, cementi Portland composti, cementi pozzolanici e d'altoforno ed i cementi al calcare; ADVA Floor 241 risulta inoltre compatibile con calcestruzzi contenenti ceneri e/o fumi di silice.

Va comunque evidenziato che le caratteristiche di riduzione d'acqua e controllo dei tempi di presa di ADVA Floor 241 possono essere più o meno esaltate a seconda del tipo e classe di cemento utilizzato. Si raccomanda di utilizzare cementi che non abbiano problemi di ritardo di presa già a causa della loro composizione.



## Dosatori

GCP mette a disposizione una linea completa di dosatori appositamente sviluppati per un cor-retto uso di ADVA Floor 241.

## Sicurezza e impatto sulla salute e sull'ambiente

ADVA Floor 241 è formulato utilizzando materie prime che non presentano pericolo di infiammabilità o di pericolosità per la salute. Per ulteriori informazioni consultare la Scheda Dati di Sicurezza (SDS) del prodotto o interpellare il Servizio di Assistenza Tecnica GCP.

## Tipi di Imballo

- fusti da 200 l
- cisterne da 1000 l
- sfuso in autocisterna

## Precauzioni per lo Stoccaggio

ADVA Floor 241 deve essere immagazzinato preferibilmente al riparo dal gelo. In caso di gelo, riscaldare il prodotto ad almeno 30 °C e rimescolarlo con cura.

[gcp.it](http://gcp.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 241 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.gcp.it](http://www.gcp.it). Le informazioni trovate su altri siti web non dovrebbero essere utilizzate, 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: 2022-11-24

[gcp.it/solutions/products/adva-high-range-water-reducers/adva-floor-241](http://gcp.it/solutions/products/adva-high-range-water-reducers/adva-floor-241)