

## Sika® Betonfloor UF- 2

Additivo superfluidificante per calcestruzzi a presa controllata destinati alle pavimentazioni industriali

### Indicazioni generali

#### Descrizione

Sika® Betonfloor UF-2 è un polimero di sintesi di ultima generazione, in forma liquida. Abbina ad una specifica azione superfluidificante disperdente, atta a conferire elevate fluidità al calcestruzzo, un'azione di elevata riduzione del rapporto a/c, che consente di ottenere conglomerati cementizi estremamente lavorabili, in assenza di bleeding, per l'utilizzo tipico nelle pavimentazioni ove è richiesta una elevata finitura superficiale. Betonfloor UF-2 è esente da cloruri, risponde alle norme UNI EN 934-2.

#### Campi d'impiego

Sika® Betonfloor UF-2, con la propria azione di riduzione dell'acqua di impasto, permette al calcestruzzo, in fase plastica, di eliminare l'affioramento di acqua superficiale, causa principale di frequenti imperfezioni (fessurazioni, decolorazioni, delaminazioni dello strato antiusura), ottenendo elevata lavorabilità, prolungata nel tempo, degli impasti cementizi.

Sika® Betonfloor UF-2, consente di ottenere impasti molto omogenei, volumetricamente stabili, a basso ritiro idraulico, per realizzare massetti privi di deformazioni, sia in fase plastica, sia ad indurimento avvenuto.

Sika® Betonfloor UF-2, è quindi particolarmente indicato per il confezionamento di calcestruzzi di alta qualità, con alte resistenze meccaniche, elevato grado di finitura superficiale, buone caratteristiche di compattezza ed impermeabilità, per getti a presa controllata e che durante le fasi di confezionamento, posa in opera ed indurimento iniziale possono essere esposti a temperature ambientali da medie ad elevate.

Sika® Betonfloor UF-2 trova quindi impiego nella produzione di calcestruzzi per pavimenti industriali ad elevata planarità (superfluida), o a basso spessore e per conglomerati che impieghino aggregati particolarmente difficili (frantumati o molto assorbenti). In caso di situazioni ambientali molto severe il calcestruzzo additivato con Sika® Betonfloor UF-2 subisce un degrado meno rapido rispetto ad un calcestruzzo convenzionale.

#### Vantaggi

##### *Sul calcestruzzo fresco:*

- miglioramento della lavorabilità per effetto di una attiva azione lubrificante disperdente;
- migliore e più completa idratazione del cemento;
- elevata fluidità abbinata a controllo della presa e buon mantenimento della lavorabilità nel tempo;
- riduzione dei dannosi fenomeni di segregabilità e bleeding;

##### *Sul calcestruzzo indurito:*

- incremento delle resistenze meccaniche alle brevi e alle lunghe stagionature;
- pieno rispetto dei tempi di inizio e fine indurimento per i successivi interventi sulla superficie;
- riduzione del ritiro idraulico e del fluage;
- ottima e regolare finitura dei getti con eliminazione di deformazioni e avvallamenti;
- incremento della impermeabilità e della durabilità.



**Caratteristiche**

|                         |                                                                                                                                        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Forma, colore</b>    | Liquida, ambrato giallo semitrasparente                                                                                                |
| <b>Azione specifica</b> | Superfluidificante disperdente                                                                                                         |
| <b>Confezioni</b>       | fusti in ferro da kg 220<br>sfuso<br>cisterne in plastica da 1100 kg                                                                   |
| <b>Conservazione</b>    | Negli imballi originali ben chiusi, protetti dall'azione dei raggi solari e dal gelo con temperature comprese tra +5° e +35°C: 12 mesi |
| <b>Dati tecnici</b>     |                                                                                                                                        |
| <b>Peso specifico</b>   | 1,06 ± 0,01 kg/L                                                                                                                       |
| <b>Dosaggio</b>         | 0,5 – 1% in peso sul peso del cemento                                                                                                  |

**Condizioni di applicazione**

**Modalità di impiego** Sika® Betonfloor UF-2 va impiegato normalmente in ragione dello 0,5 - 1% in peso sul peso del cemento (kg 0,5-1 per ogni 100 kg di legante).

**Miscelazione**

Sika® Betonfloor UF-2 deve essere preferibilmente aggiunto assieme all'acqua d'impasto. Con materiale inerte completamente asciutto, è buona norma provvedere alla saturazione dello stesso, aggiungendo una parte d'acqua prima dell'additivo per impedirne l'assorbimento.

**Avvertenze**

La buona riuscita dei getti in calcestruzzo impiegati nelle pavimentazioni è strettamente collegata ad una serie di accorgimenti particolari.

Oltre all'impiego dell'additivo superfluidificante ad alta efficacia si consiglia di:

- impiegare cementi di elevata qualità;
- adottare sufficienti dosaggi di legante per mantenere il più possibile basso il rapporto a/c ;
- controllo e costanza nella fluidità dei vari scarichi di calcestruzzo;
- proteggere i getti eseguiti con lo specifico antievaporante Antisol S;
- impiegare le fibre in polipropilene Sika® Fibresint, per eliminare il rischio di fessurazioni in fase plastica.

**Norme di sicurezza****Precauzioni**

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

**Ecologia**

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

**Note legali**

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Difformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



EN 934-2  
1305-CPD-0166

**Sika Italia S.p.A**

Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119

**Stabilimento di Como:**

Via G. Garrè 9 - 22100 Como (CO)  
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 9001:2008 =

Sede Certificata: Stabilimento di Como  
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 14001:2004 =