

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. Abbinata ad una specifica azione superfluidificante disperdente, atta a conferire elevata 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 d'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 (superflat), 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.

Costruzioni



Caratteristiche

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

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego Sika Betonfloor UF-2 va impiegato normalmente in ragione dello 0,5 - 1,5% in peso sul peso del cemento (kg 0,5-1,5 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

Non sono prescritte particolari precauzioni di sicurezza; si raccomanda tuttavia di :

- in caso di accidentale contatto con gli occhi sciacquare abbondantemente con acqua;
- in caso di ingestione, consultare un medico.

Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

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. Diffornità 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.



Sika Italia S.p.A
Via G. Garré, 9 - 22100 Como Rebbio
Tel. +39 031 3861111 - Fax +39 031 521817
www.sika.it - info@sika.it



EN 934-2

03-SKM-CPD-0120

AZIENDA CON SISTEMA DI
GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001:2000=

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE AMBIENTALE
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 14001:1996=