

Sika®Betonfloor AC

Additivo accelerante di indurimento ad effetto fluidificante per pavimentazioni industriali in calcestruzzo

Indicazioni generali

Descrizione

Sika Betonfloor AC è un additivo pronto per l'impiego, in forma liquida, che abbina ad una specifica azione accelerante, atta a favorire lo sviluppo dell'indurimento del calcestruzzo, un'azione fluidificante antibleeding. Sika Betonfloor AC è esente da cloruri e non modifica il tempo di lavorabilità, rispetto ai tradizionali additivi fluidificanti; risponde alla norma UNI 7109.

Campi di impiego

Sika Betonfloor AC consente di ridurre i tempi di indurimento del conglomerato, permettendo di meglio ottimizzare le successive operazioni sulla superficie dei getti delle pavimentazioni (spolvero, frattazzatura meccanica, curing, ecc.), soprattutto in presenza di basse temperature ambiente.

L'azione stabilizzante e di riduzione dell'acqua del prodotto, permette al calcestruzzo, in fase plastica, di eliminare il trasudamento di acqua, causa principale di imperfezioni che si manifestano sulle superfici di pavimentazioni (fessurazioni, decolorazioni, delaminazioni dello strato antiusura, ecc.).

Sika Betonfloor AC è quindi particolarmente indicato per il confezionamento di calcestruzzi di qualità, destinati a costituire pavimentazioni industriali con alte resistenze meccaniche iniziali, elevato grado di finitura superficiale, buone caratteristiche di compattezza ed impermeabilità, per getti che durante le fasi di confezionamento, posa in opera ed indurimento iniziale possono essere esposti a temperature inferiori a 0°C.

Sika Betonfloor AC trova quindi impiego anche nella produzione di calcestruzzi durante la stagione invernale, destinati a pavimentazioni esterne sottoposte ad alternanza di cicli di gelo e disgelo.

Vantaggi

Sul calcestruzzo fresco:

- miglioramento della lavorabilità per effetto di un'azione lubrificante;
- riduzione dei tempi di attesa tra la messa in opera e la finitura;
- migliore sfruttamento del cemento dovuto ad uno spiccato potere disperdente, che ne separa i granuli favorendo la più completa idratazione;
- riduzione dei dannosi fenomeni di segregabilità e bleeding;
- migliore affidabilità del calcestruzzo, di qualità costante in ogni parte della struttura in quanto lavorabile e compattabile con i mezzi normalmente a disposizione nel cantiere.

Sul calcestruzzo indurito:

- sensibile incremento delle resistenze meccaniche alle brevi e lunghe stagionature;
- riduzione dei tempi di inizio e fine indurimento
- riduzione del ritiro idraulico e del fluage;
- miglioramento delle caratteristiche di durabilità nei confronti dei cicli di gelo e disgelo
- buona e regolare finitura dei getti a vista.

Test

Consultare l'Ufficio Tecnico.



Caratteristiche

Forma	Liquida.
Azione specifica	Accelerante, fluidificante.
Confezioni	Fusti in ferro da kg 250. Sfuso.
Conservazione	In recipienti ben chiusi, protetti dal gelo e dalla esposizione diretta al sole: max 1 anno.
Dati tecnici	
Peso specifico	1,340 ± 0,003 kg/l a 15°C.
Dosaggio	1-1,5% in peso sul peso del cemento.

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego Sika Betonfloor AC va impiegato normalmente in ragione dell'1 -1,5% in peso sul peso del cemento (kg 1-1,5 per ogni 100 kg di legante).
Miscelazione:
Sika Betonfloor AC 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 per pavimentazioni è anche strettamente collegata ad una serie di accorgimenti particolari.
Oltre all'impiego dell'additivo ad effetto accelerante, stabilizzante - fluidificante:

- impiegare cementi di elevata qualità;
- adottare sufficienti dosaggi di legante per mantenere il rapporto A/C il più possibile contenuto;
- contenere la fluidità degli impasti al fine di scongiurare pericolose segregazioni e affioramenti dell'acqua d'impasto in eccesso;
- proteggere i getti eseguiti con lo specifico antievaporante Antisol S;
- impiegare le fibre in polipropilene SikaFibresint, per eliminare il rischio di fessurazioni in fase plastica.

Norme di sicurezza

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

- 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.

