

Sika® Betonfloor Power-10

Additivo superfluidificante per calcestruzzi a presa controllata destinati a pavimentazioni industriali.

Consigliato per climi invernali.

Indicazioni generali

Descrizione Sika® Betonfloor Power-10 è un nuovo additivo liquido superfluidificante acrilico perfettamente solubile nell'acqua d'impasto, inoffensivo nei confronti delle armature metalliche e specificatamente formulato per la realizzazione di pavimentazioni industriali in calcestruzzo, in particolare in clima invernale. Sika® Betonfloor Power-10 abbina una specifica azione superfluidificante disperdente atta a conferire una elevata fluidità iniziale, abbinata ad una efficace riduzione dei tempi di finitura del calcestruzzo. La particolare formulazione lo rende adatto a tutti i tipi di cemento.

Campi d'impiego Sika® Betonfloor Power -10 consente di confezionare calcestruzzi per pavimentazioni con ridotti quantitativi d'acqua d'impasto, minimizzando in fase plastica l'affioramento di acqua superficiale. Grazie alla formulazione consente di ottenere calcestruzzi omogenei con elevate lavorabilità. Sika® Betonfloor Power -10 è quindi indicato per il confezionamento di calcestruzzi di alta qualità, con alte resistenze meccaniche, elevato grado di finitura superficiale, con buone caratteristiche di compattezza, stabilità e durabilità.

Vantaggi

Sul calcestruzzo fresco:

- Elevata fluidità del calcestruzzo senza segregazione;
- Riduzione dell'affioramento dell'acqua d'impasto in superficie;
- Facilità di posa in opera e compattazione;
- Riduzione dei tempi di finitura e lavorazione delle pavimentazioni;

Sul calcestruzzo indurito:

- Abbassamento rapporto A/C ed incremento qualità e durabilità calcestruzzo;
- Sviluppo di resistenze meccaniche a breve e lungo termine;
- Miglioramento delle caratteristiche superficiali del calcestruzzo;

Certificazioni Sika® Betonfloor Power -10 risponde alla norma EN 934-2

Caratteristiche

Descrizione Superfluidificante a base acrilica

Forma, colore Liquido bruno

Confezioni Sfuso - Cisternetta da 1.250 kg - Fusti da 240 kg - Fustini da 25 kg

Conservazione 12 mesi dalla data di produzione, per confezioni integre e mantenute sigillate nei propri originali imballi, in ambiente asciutto e protetto dalla luce diretta del sole, a temperatura compresa tra +2°C e +35°C.



Dati tecnici

Azione specifica superfluidificante disperdente

Densità 1,25 ± 0,03 kg/dm³ a 20°C

Contenuto di alcali ≤ 3,0%

Cloruri solubili in acqua ≤ 0,10%

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego Sika® Betonfloor Power- 10 viene aggiunto all'impasto in quantità oscillante da 0,7 a 1,4 % sul peso del cemento (0,7 – 1,4 litri ogni 100 kg di cemento). Sika® Betonfloor Power- 10 può essere introdotto nel dispositivo di miscelazione sia all'inizio del carico con acqua che alla fine carico con l'ultima aggiunta di acqua d'impasto. È consigliabile introdurre l'additivo in betoniera al termine dell'aggiunta e la miscelazione dei componenti principali (aggregati, legante, acqua), è da evitare l'aggiunta dell'additivo sugli aggregati asciutti. Dosaggi diversi sono possibili in relazione alle specifiche condizioni di lavoro previa consultazione del nostro servizio tecnico. Per applicazioni importanti e particolari, è consigliabile consultare il nostro ufficio tecnico che presta consulenza in fase di progetto ed assistenza nel corso dei lavori per l'ottenimento di calcestruzzi idonei alle opere cui sono destinati.

Compatibilità Sika® Betonfloor Power -10 è compatibile con tutti i cementi rispondenti alla UNI EN 197 e non dimostra effetti di negativo ed indesiderato inglobamento di aria nel calcestruzzo. Nel caso di doppia additivazione si sconsiglia l'abbinamento con prodotti a base di naftalensolfonato in presenza del quale si potrebbe avere una minore efficacia del prodotto. Per maggiori informazioni e dettagli sulla compatibilità di Sika® Betonfloor Power- 10 con la gamma di additivi e aggiunte di Sika Italia S.p.A. si prega di consultare preventivamente il nostro ufficio tecnico.

Dispensatori Per ottenere dosaggi di buona precisione possono essere installati dai nostri tecnici speciali dosatori volumetrici.

Misure 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.



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 Calusco:

Via Piave 1334 - 24033 Calusco (BG)

Stabilimento di Siderno:

Contrada Limarri – Siderno Marina (RC)