

Sika® ViscoFlow® –WE 120 Plus

Additivo promotore della lavorabilità del calcestruzzo

Indicazioni generali

Descrizione Sika® ViscoFlow® –WE 120 Plus (Workability Enhancing Admixture) è un nuovo additivo a base di particolari polimeri acrilici ed appositamente formulato per promuovere la lavorabilità del calcestruzzo fresco. La particolare formulazione di Sika® ViscoFlow® –WE 120 Plus lo rende adatto alla produzione di calcestruzzi a basso rapporto A/C, specie in abbinamento a cementi a basso assorbimento, quali ad esempio pozzolanici e alla loppa.

Campi d'impiego Sika® ViscoFlow® –WE 120 Plus è particolarmente indicato per:

- Produzione di calcestruzzo preconfezionato trasportato in autobetoniera
- Produzione di calcestruzzo confezionato a piè d'opera
- Produzione di calcestruzzo prefabbricato
- Produzione di calcestruzzo autocompattante (SCC)

Vantaggi Sika® ViscoFlow® –WE 120 Plus offre la possibilità di regolare il mantenimento della lavorabilità in calcestruzzi fluidi, in base al tempo di trasporto, messa in opera e della temperatura.

Caratteristiche

Descrizione Additivo promotore della lavorabilità

Forma, colore Liquido giallognolo

Confezioni Cisternetta da 1000 kg - fusti da 210 kg – cupac da 25 kg

Conservazione 9 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

Densità 1,05 ± 0,02 kg/dm³ a 20°C

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego Sika® ViscoFlow® –WE 120 Plus viene aggiunto all'impasto in quantità oscillante da 0,4 a 1,2 kg ogni 100 kg di cemento. Sika® ViscoFlow® –WE 120 Plus deve essere introdotto nel dispositivo di miscelazione alla fine del carico dei componenti dell'impasto (aggregati, cemento, aggiunte e con almeno tre quarti dell'acqua di progetto). Per ottenere la massima efficacia in termini di mantenimento ed estensione della lavorabilità, Sika® ViscoFlow® –WE 120 Plus deve essere utilizzato in abbinamento alla gamma di additivi superfluidificanti riduttori di acqua di Sika Italia. È da evitare l'aggiunta dell'additivo sugli aggregati asciutti. È opportuno verificare il dosaggio ottimale dell'additivo in funzione delle prestazioni richieste con test sperimentali. 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® ViscoFlow® –WE 120 Plus 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 naftalensulfonato in presenza del quale si potrebbe avere una minore efficacia del prodotto. I mescolatori sporchi di naftalensulfonato devono essere ben lavati prima dell'impiego di Sika® ViscoFlow® –WE 120 Plus. Per maggiori informazioni sulla compatibilità di Sika® ViscoFlow® –WE 120 Plus con la gamma di additivi e aggiunte di Sika Italia SpA, si prega di consultare preventivamente il nostro ufficio tecnico.

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. 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 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)