

SikaPlast® - 20

Additivo superfluidificante a base di policarbossilato etere (PCEs) per calcestruzzo preconfezionato.

Indicazioni generali

Descrizione SikaPlast®-20 è un additivo liquido pronto all'uso esente da formaldeide e da cloruri, a base di policarbossilato etere (PCEs), formulato per ottenere miscele cementizie con buone prestazioni e lavorabilità. SikaPlast®-20 è un liquido perfettamente solubile nell'acqua d'impasto, innocuo nei confronti delle armature metalliche. La particolare formulazione lo rende adatto a tutti i tipi di cemento.

Campi d'impiego SikaPlast®-20 è particolarmente indicato per:

- Produzione di calcestruzzo preconfezionato trasportato in autobetoniera
- Produzione di calcestruzzo prodotto a piè d'opera
- Produzione di calcestruzzo anche in clima estivo

Vantaggi SikaPlast®-20 è la soluzione ideale per il confezionamento di calcestruzzi fluidi con ridotti quantitativi di acqua d'impasto. Ottimizza la produzione, trasporto e messa in opera del calcestruzzo mantenendo la classe di lavorabilità richiesta per lunghi tempi, senza influenzare negativamente lo sviluppo delle resistenze meccaniche alle brevi stagionature.

Sul calcestruzzo fresco:

- Miglioramento della fluidità e lavorabilità
- Facilità di trasporto, scarico e di vibrazione
- Riduzione della segregazione e dell'affioramento dell'acqua d'impasto

Sul calcestruzzo indurito:

- Incremento delle resistenze meccaniche
- Diminuzione del ritiro e della deformazione viscosa
- Migliore durabilità

Certificazioni SikaPlast®-20 risponde alle norme EN 934-2

Caratteristiche

Descrizione Additivo superfluidificante a base acrilica

Forma, colore Liquido bruno

Confezioni Cupac da 25 kg, fusti da 220 kg, megacupac da 1100 kg, sfuso

Conservazione Negli imballi originali sigillati, protetto dal gelo e dal contatto diretto con il sole e con temperature comprese tra +5° e +35°C: 12 mesi



Dati tecnici

Densità: 1,065 ± 0,02 kg/dm³ a 20°C

Contenuto di alcali ≤ 3,0 %

Cloruri solubili in acqua ≤ 0,10 %

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego SikaPlast[®]-20 è un additivo molto versatile, pertanto è ammesso un dosaggio nell'intervallo tra 0,6 e 1,2 kg di prodotto per 100 kg di cemento. Può essere aggiunto contemporaneamente con l'acqua d'impasto; per un migliore effetto sul mantenimento della fluidità del calcestruzzo nel tempo è preferibile l'aggiunta del prodotto a impasto di calcestruzzo già idratato, avendo l'avvertenza di mescolare alla massima velocità di rotazione per almeno 5' dopo l'additivazione.

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 SikaPlast[®]-20 è compatibile con tutti gli altri additivi Sika Italia purchè aggiunti separatamente all'impasto. 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 SikaPlast[®]-20.

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. 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)

