

Sika®Plast 20 (VP)

Additivo superfluidificante a base di policarbossilato etere (PCEs) per calcestruzzo preconfezionato in clima estivo

General Information

Descrizione

Sika®Plast 20 (VP) è un additivo esente da formaldeide e da cloruri, a base di policarbossilato etere (PCEs), per ottenere miscele cementizie ad alte prestazioni ed estesa lavorabilità.

Grazie all'azione superfluidificante Sika®Plast 20 consente una forte riduzione del rapporto acqua cemento rispetto ad un calcestruzzo non additivato, ed un conseguente forte incremento delle resistenze iniziali e finali.

Sika®Plast 20 (VP) è un liquido perfettamente solubile nell'acqua d'impasto, innocuo nei confronti delle barre d'armatura. Esso rispetta le norme UNI EN 934-2.

Sika®Plast 20 (VP) è indicato per climi estivi.

Campi di applicazione

Sika®Plast 20 (VP) è particolarmente adatto alla produzione di calcestruzzo gettato in opera.

Sika®Plast 20 (VP) assicura l'ottimizzazione della produzione del calcestruzzo, specialmente riguardo alla durabilità e all'alta resistenza meccanica.

Grazie alla sensibile capacità di riduzione del rapporto A/C e ad un migliore rapporto aggregato/cemento, Sika®Plast 20 (VP) assicura una forte riduzione del ritiro idraulico e della deformazione viscosa.

Vantaggi

Sika®Plast 20 (VP) è la soluzione ideale per prevenire il rischio di successive deleterie aggiunte d'acqua in sito, in quanto esso favorisce il mantenimento della classe di lavorabilità richiesta per almeno 60 minuti, senza variare i tempi di stagionatura e lo sviluppo delle resistenze meccaniche della miscela indurita anche a breve stagionatura.

Sika®Plast 20 (VP) è specifico per produrre miscele cementizie in accordo con le prescrizioni delle EN 206-1 2006 e delle UNI 11104 (recepimento italiano delle EN 206), relative alla limitazione del massimo rapporto A/C per classe di esposizione.

Sika®Plast 20 (VP) conferisce particolari caratteristiche di omogeneità e coesione alla miscela, atte ad evitare o minimizzare il rischio di segregazione e incrementare l'aspetto estetico e la pompabilità.

Caratteristiche Tecniche

Forma, colore

liquida, ambrato torbido

Descrizione

additivo superfluidificante a base di policarbossilato etere (PCEs)

Confezioni

Bidoni in plastica da 25 kg - fusti in acciaio 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 temperatura compresa tra +5 e +35°C: almeno 12 mesi



Dati tecnici**Peso specifico**

1,045 ± 0,005 kg/L

Dosaggio

Sika®Plast 20 (VP) 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; differenti dosaggi possono essere adottati per specifiche esigenze prestazionali.

Valore di pH

4,7 ± 1

Contenuto di solidi

14,5 % ± 1% in peso.

Condizioni di applicazione**Modalità d'impiego**

Sika®Plast 20 (VP) può essere aggiunto contemporaneamente all'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.

Compatibilità

Sika®Plast 20 (VP) è compatibile con tutti i cementi rispondenti alla UNI EN 197 e non dimostra effetti di negativo e indesiderato inglobamento d'aria nel calcestruzzo. Sika®Plast 20 (VP) è compatibile con:

- Plastiment VZ, fluidificante e ritardante di presa
- SikaAer, aeranti
- SikaFume, aggiuntivi a reazione pozzolanica
- SikaRapid 2, accelerante d'indurimento ad alte prestazioni
- Sigunite L ed L22, acceleranti di presa alcalini per il calcestruzzo proiettato
- Sigunit 49AF e 50AF, acceleranti di presa privi di alcali per il calcestruzzo proiettato
- SikaVisco i-100, omogeneizzante per calcestruzzo
- SikaLightcrete i-500, schiumogeno per calcestruzzi leggeri
- FerroGard 901, additivo inibitore di corrosione

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®Plast 20 (VP).

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. Diffonibilità 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 Como:

Via G. Garrè 9 - 22100 Como (CO)
www.sika.it - info@sika.it



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

Sede Certificata: Stabilimento di Como
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =