

Sika®Plast 100

Additivo superfluidificante a base di esteri polistearici modificati per calcestruzzi preconfezionati in climi invernali

Indicazioni generali

Descrizione

Sika®Plast 100 è un additivo a base di esteri polistearici modificati, esente da formaldeide e da cloruri, la cui azione consente il confezionamento di miscele cementizie caratterizzate da altissime prestazioni. Grazie all'azione superfluidificante Sika® Plast 100 consente l'abbattimento del rapporto Acqua/Cemento, rispetto ad un calcestruzzo non additivato, permettendo un sostanziale incremento delle resistenze iniziali e finali.

Sika®Plast 100 si presenta sotto forma di liquido perfettamente solubile nell'acqua d'impasto ed inoffensivo nei confronti delle armature metalliche. E' conforme alle norme UNI EN 934-2, prospetto 3.1 e 3.2 (riduttori d'acqua).

Sika®Plast 100 è indicato per climi invernali.

Campi d'impiego

Sika®Plast 100 è particolarmente indicato per :

- produzione di calcestruzzo preconfezionato, trasportato in autobetoniera
- produzione di calcestruzzo prodotto a piè d'opera.

Sika®Plast 100 garantisce l'ottimizzazione della produzione del calcestruzzo, in particolare per gli aspetti relativi alla sua durabilità e all'alta resistenza meccanica. Grazie alla sensibile riduzione del rapporto A/C e al migliore rapporto aggregato/cemento, Sika® Plast 100 consente una forte riduzione del ritiro igrometrico e della deformazione plastica.

Vantaggi

Sika®Plast 100 è indicato, per la sua flessibilità di dosaggio e l'elevato potere di riduzione dell'acqua, per la produzione dei conglomerati cementizi rispondenti alle prescrizioni della EN 206-1 e della UNI 11104 (recepimento italiano della EN 206), in relazione alla limitazione del rapporto A/C massimo per classe di esposizione.

Sika®Plast 100 è particolarmente idoneo per la produzione di calcestruzzi A.R. (Alta Resistenza) e A.P. (Alta Prestazione), come specificato dalle Norme Tecniche per la Costruzione del 14 gennaio 2008.

Test

Consultare il nostro Ufficio Tecnico

Caratteristiche

Descrizione

Superfluidificante a base di esteri polistearici modificati

Forma colore

liquido giallognolo, aspetto sublimpido.

Confezioni

cupac da 25 kg
fusti da 220 kg
sfuso.

Conservazione

negli imballi originali e con temperatura ambiente tra 5° e 35°C : 12 mesi



Dati tecnici**Dosaggio**

Sika®Plast 100 è un additivo estremamente versatile, per cui viene utilizzato in ragione di 0,6-1,2 kg di prodotto per ogni 100 kg di legante; dosaggi diversi possono essere utilizzati in funzione delle specifiche esigenze prestazionali.

Peso specifico

1,046 ± 0,008 kg/dm³

Contenuto di solidi

21% ± 1 in peso

Contenuto di alcali

≤ 2% in peso

Valore di pH

4,2 ± 1

Condizioni di applicazione**Modalità di impiego**

Sika®Plast 100 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 idratato, avendo l'avvertenza di mescolare alla massima velocità di rotazione per almeno 5' dopo l'additivazione.

Compatibilità

Sika®Plast 100 è compatibile con tutti i cementi rispondenti alla UNI EN- 197 e non dimostra effetti di negativo e non desiderato inglobamento di aria nel calcestruzzo. Sika®Plast 100 è compatibile con tutta la gamma degli additivi e aggiunte di tipo II della Sika Italia S.p.A., in particolare :

- Plastiment® BV 40 e Sika® Retarder - fluidificante/ritardante e ritardante di presa
- SikaAer® o Fro-V5-A - aeranti
- SikaRapid® 2 - accelerante di indurimento ad alta prestazione
- Sigunite® L e LT - acceleranti di presa alcalini per il calcestruzzo proiettato
- Sigunite® 49AF - accelerante di presa privo di alcali per il cls proiettato
- Sika®Visco i-100 - omogeneizzante per calcestruzzo
- Sika®Lightcrete i-500 - schiumogeno per calcestruzzi leggeri
- Sika® FerroGard 901 - additivo migrante 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 100.

Norme 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 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



EN 934-2

1305-CPD-0166

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 =