

Plastiment® VZ

Additivo fluidificante ritardante di presa

Indicazioni generali

Descrizione

Plastiment® VZ è un additivo liquido pronto all'uso, completamente solubile in acqua, ad intensa azione fluidificante sul calcestruzzo, privo di cloruri e inoffensivo nei confronti delle armature, con effetto ritardante sui tempi di presa del cemento, prolunga inoltre i tempi di lavorabilità del calcestruzzo.

Risponde alle norme UNI ed alle principali normative estere sugli additivi fluidificanti. E' conforme alla norma ASTM C494 tipo D.

Campi d'impiego

Plastiment® VZ è particolarmente indicato per il confezionamento di calcestruzzi di alta qualità, per ottenere un elevato grado di finitura superficiale e per migliorare le caratteristiche di confezionamento dei calcestruzzi, ed in particolare per i getti per cui è richiesto un ritardo di presa ed un più lento sviluppo del calore di idratazione del cemento.

Per tutti i getti di calcestruzzo di elevata qualità o difficile posa in opera quali:

- calcestruzzo trasportato a lunga distanza;
- calcestruzzo pompato, anche con frequenti interruzioni;
- getti di grande massa anche senza riprese;
- getti eseguiti in condizioni di elevata temperatura ambiente;
- calcestruzzo faccia a vista con elevato grado di finitura;
- calcestruzzi con ridotto rischio di fessurazione per contrazione termica.

Vantaggi

Sul calcestruzzo fresco

- Miglioramento della lavorabilità per effetto di un'attiva azione lubrificante esplicata dal componente fluidificante, per cui è possibile, a pari lavorabilità, una riduzione del rapporto a/c anche del 15%;
- migliore sfruttamento del cemento, dovuto ad uno spiccato potere disperdente, che ne separa i granuli favorendone la più completa idratazione;
- miscelazione più omogenea dei componenti durante il confezionamento dell'impasto;
- riduzione o completa eliminazione della segregabilità nelle fasi di scarico della betoniera e di trasporto anche a mezzo di pompa;
- una migliore e più rapida compattazione del getto durante la vibrazione meccanica.

Sul calcestruzzo indurito

- Incremento delle resistenze meccaniche a compressione, trazione, flessione e adesione alle medie e lunghe stagionature a pari lavorabilità;
- riduzione dell'8-12% nel dosaggio di cemento a parità di resistenze finali;
- riduzione dei fenomeni di ritiro e fluage;
- minore permeabilità del calcestruzzo per effetto di una ridotta capillarità della pasta di cemento;
- miglioramento della resistenza nel tempo alla degradazione dovuta ad ogni forma di aggressione (liquida, gassosa o solida);
- migliore rifinitura dei getti faccia a vista.

Test

Consultare l'Ufficio Tecnico

Caratteristiche

Descrizione	additivo fluidificante ritardante di presa
Forma	liquida
Azione	fluidificante ritardante nella presa del cemento
Confezioni	bidoncini da 25 kg - fusti ferro 240 kg - sfuso

Conservazione	In recipienti ben chiusi e protetti dal gelo; mantenere a temperature tra +5° e +35°C: 12 mesi. Evitare l'esposizione diretta al sole. Qualora dovesse congelare, può essere di nuovo utilizzato, senza pregiudizio di qualità, dopo un lento disgelo ed un rimescolamento a fondo (non deve essere esposto a fiamma diretta né ad una temperatura superiore a + 50°C).
----------------------	---

Dati tecnici

Dosaggio	0,2-0,5% kg di prodotto per 100 kg di cemento
Peso specifico	1,183 kg/L

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego	Plastiment® VZ deve essere aggiunto assieme all'acqua d'impasto in ragione di kg 0,2-0,5 di prodotto per ogni 100 kg di cemento, in funzione delle caratteristiche chimico - mineralogiche del cemento, delle condizioni ambientali e del rapporto a/c adottato.
----------------------------	--

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 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 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 =