

Plastocrete® N

Additivo impermeabilizzante e fluidificante per calcestruzzo

Indicazioni generali

Descrizione

Plastocrete® N è un additivo per calcestruzzi, ottenuto dalla combinazione stabile di un componente tensioattivo a specifica azione fluidificante ed aerante con un componente ad effetto idrofugo.

Plastocrete® N è un liquido perfettamente solubile in acqua, privo di cloruri, che non richiede nessuna particolare precauzione nell'uso e nella manipolazione.

Risponde alle norme UNI 7102 e alle norme ASTM C. 494-81 tipo A.

Campi d'impiego

Plastocrete® N è specificatamente indicato per il confezionamento di calcestruzzi impermeabili (di spessore elevato che devono garantire impermeabilità all'acqua) quali ad esempio quelli impiegati nelle seguenti applicazioni:

- vasche
- canali
- piscine
- fondazioni
- platee e muri a contatto con acqua di falda
- strutture in ambienti aggressivi.

Vantaggi

Plastocrete® N, oltre a consentire la realizzazione di calcestruzzi con elevato grado di impermeabilità assicura i seguenti vantaggi:

- migliora la lavorabilità del calcestruzzo anche adottando un basso rapporto acqua-cemento
- incrementa sensibilmente la resistenza meccanica e la durabilità dei manufatti
- agevola lo scarico ed il pompaggio, in quanto determina un'attenuazione dei fenomeni di disgregazione del calcestruzzo
- riduce i tempi di vibrazione meccanica in quanto migliora il compattamento del getto
- assicura una diminuzione dei fenomeni di ritiro e fluage
- consente una migliore e più regolare rifinitura dei getti a vista
- è completamente inoffensivo nei confronti delle armature metalliche e delle strutture metalliche
- è un prodotto largamente collaudato, di facile impiego.

Test

Consultare l'Ufficio Tecnico

Caratteristiche

Forma

liquida

Azione

specifica: impermeabilizzante e fluidificante; secondaria: aerante

Confezioni

bidoncini in plastica da 5 kg - fusti in acciaio 220 kg - megacupac da 1090 kg - sfuso

Conservazione

negli imballi originali ben chiusi, protetti dall'azione dei raggi solari e dal gelo con temperature comprese tra +5° e +35°C: 12 mesi



Dati tecnici**Peso specifico**

1,08 ÷ 1,10 kg/L a 15°C

Dosaggio raccomandato

0,5% sul peso del cemento, dosaggio massimo consentito 1%

Lavorabilità

permette di ottenere calcestruzzi a consistenza plastica con una riduzione dell'acqua d'impasto del 10-12%

Tempo di lavorabilità

nei dosaggi consigliati, non altera sostanzialmente i tempi di lavorabilità e di presa del calcestruzzo

Condizioni di applicazione**Modalità di impiego***Dosaggio*

Plastocrete® N va impiegato in ragione dello 0,5% del peso del cemento (g 500 per q di cemento).

Miscelazione

Plastocrete® N deve essere aggiunto contemporaneamente all'acqua d'impasto.

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. Difformità 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** =



EN 934-2
1305-CPD-0166