

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 di 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 ferro da 220 kg - sfuso.

Conservazione In recipienti ben chiusi e protetti dal gelo e dall'esposizione diretta sotto il sole: max 2 anni.

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 ql di cemento).

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

Avvertenze Qualora dovesse congelare, può essere di nuovo utilizzato dopo riscaldamento (senza comunque esporlo a fiamma diretta e, comunque a temperatura inferiore a 50°C) e mescolamento a fondo. Il servizio tecnico Sika è a disposizione della clientela per fornire una completa assistenza di cantiere.

Norme di sicurezza

Precauzioni Nessuna particolare cautela è richiesta per la manipolazione del prodotto. Nel caso di contatto accidentale con gli occhi, lavare immediatamente con abbondante acqua. Nel caso di ingestione ricorrere immediatamente alle cure mediche.

Ecologia Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

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 G. Garré, 9 - 22100 Como Rebbio
Tel. +39 031 3861111 - Fax +39 031 521817
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 9002

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 14001