

Scheda Tecnica
Edizione 28.07.00
Identificazione 1.1.16
Sikament®-110N

Sikament®-110N

Superfluidificante e riduttore d'acqua, per il confezionamento di calcestruzzi normali e di alta qualità

Indicazioni generali

Descrizione

Sikament-110N è un additivo superfluidificante per calcestruzzi a base di resine di sintesi di alta qualità, liquido, ininfiammabile, solubile in acqua, che consente di migliorarne la fluidità a pari rapporto a/c e le resistenze meccaniche alle varie stagionature, per effetto della sensibile riduzione dell'acqua grazie all'effetto disperdente sulle particelle del legante cementizio.

Risponde alla norma UNI 8145 per additivi superfluidificanti.

Campi di impiego

Sikament-110N è utilizzabile in tutti i tipi di calcestruzzo ad elevata impermeabilità, ordinari, pompati e faccia vista, per guniti e spritzbeton e nei calcestruzzi di alta qualità e durabilità.

È consigliato in settori d'impiego quali:

- cls. preconfezionato
- edilizia industriale e civile in sotterraneo e in superficie
- prefabbricazione.

Vantaggi

Sul cls. fresco

- Miglioramento della lavorabilità per cui è possibile, a pari consistenza, una riduzione del rapporto acqua/cemento dal 15% al 25% in funzione del dosaggio di additivo e di cemento impiegato;
- spiccato potere disperdente che favorisce la più completa idratazione del cemento;
- eliminazione del pericolo di segregabilità anche con messa in opera tramite pompa o scarico con scivoli.

Sul cls. indurito

- Incremento delle resistenze meccaniche alle diverse stagionature;
- riduzione della permeabilità;
- miglioramento della resistenza, nel tempo, alle diverse forme di aggressione di origine naturale.

Caratteristiche

Descrizione

Additivo superfluidificante per calcestruzzo.

Forma

liquida.

Azione

Superfluidificante incrementatore delle resistenze meccaniche alle brevi e lunghe stagionature.

Conservazione

Conservare il prodotto a temperatura non inferiore a 0°C. Se sottoposto al gelo, riscaldare il prodotto a +30°C e mescolare a fondo.

Dati tecnici

Dosaggi

0,7-1,4 kg/ql cemento (normale azione superfluidificante);
1,2-2,0 kg/ql cemento (forte azione superfluidificante cls alta qualità).

Imballi

Bidoni da 25kg; fusti di ferro da 240 kg; megacupec da 1200 kg; sfuso.



Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Sikament-110N deve essere aggiunto in ragione dello 0,7 +2% sul peso del cemento per la realizzazione di cls. di qualità.
Sikament-110N si aggiunge in autobetoniera preferibilmente ad impasto già idratato.

Compatibilità

Sikament-110N è compatibile con tutti gli additivi per calcestruzzo della Sika Italia: Plastiment, SikaAer, Fro-Be, Sigunite L, Sigunite LT, Sigunite L20, Sigunite L22, SikaFume, Sikacrete, SikaFibresint, etc.
Sikament-110N è inoltre compatibile con tutti i cementi conformi alla norma UNI EN 197.1.

Norme di sicurezza

Precauzioni

Nessuna particolare cautela è richiesta per la manipolazione del prodotto.
In caso di contatto accidentale con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua.
In caso di ingestione ricorrere immediatamente a 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. 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 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 =