



Very
High
Durability
Reinforced
Concretes

Dal Progetto al Cantiere

ANTI GI-10

ANTIGELO SENZA CLORURI

CE approved – Certificato n. 1305 - CPD - 0017
EN 934-2 T7

Descrizione L'ANTI GI-10 è un additivo in polvere esente da cloruri che agisce sul cemento con un'azione chimico-fisica accelerandone il processo di idratazione e le reazioni esotermiche.

- Vantaggi**
- Possibilità di effettuare i getti durante i mesi invernali con temperature rigide.
 - Anticipo delle resistenze del calcestruzzo alle basse temperature favorendo un più rapido utilizzo delle casseforme.
 - Lo sviluppo delle resistenze iniziali preserva il calcestruzzo dai danni del gelo.
 - Maggiore coesione dell'impasto che impedisce segregazioni.

Indicazioni di impiego L'ANTI GI-10 può essere utilizzato in tutti i tipi di calcestruzzo: normale, armato, prefabbricato, precompresso

Dosaggi/ metodo d'uso L'ANTI GI-10 va utilizzato in ragione dell'1-3% sul peso del cemento e viene aggiunto contemporaneamente all'acqua di impasto.

Avvertenze Il prodotto protegge il calcestruzzo dal gelo entro i limiti razionali di tale utilizzo poiché è noto, ma comunque si sottolinea che:

- Sotto 0°C nella massa del cls non procede il processo di idratazione del cemento (e perciò l'indurimento)
- Sotto 0°C, l'acqua può incominciare a gelare e gelando aumenta del 10% cca. Il suo volume
- Se tale fenomeno avviene durante le prime fasi di presa ed indurimento si evidenziano fessurazioni, distacchi inerti/cemento, riduzioni delle resistenze meccaniche, disgregazioni
- I migliori additivi antigelo (come il ANTI GI-10) abbassano la temperatura di congelamento nel cls di 2°C÷4°C max.
- Comunque, perciò, con temperature molto basse occorre seguire le direttive delle normative vigenti per protezione del getto tali da mantenere la temperatura interna del cls gettato non inferiore a 5°C, quali:
 - Usare cementi di classe elevate (42,5-52,5).
 - Usare dosaggi in cemento elevati.
 - Ridurre il rapporto acqua/cemento (si raccomanda l'utilizzo del nostro TECNOS® 95).
 - Gettare nelle ore più calde della giornata.
 - Proteggere i getti con materiali coibenti.
 - Gli aggregati circondati da acqua gelata devono essere scongelati prima dell'utilizzo.
- Ricordare che per aumentare la temperatura del cls di 1°C occorre aumentare di:
 - 2°C la temperatura degli aggregati
 - 4°C la temperatura dell'acqua
 - 8°C la temperatura del cemento

Nota bene: utilizzando il nostro Compound speciale BS 40 M6 MuCis® si possono gettare con rapidi disarmi cls con temperature ambientali fino a -16°C. Occorre in tal caso l'assistenza diretta del nostro personale tecnico. Consultare la scheda tecnica specifica.



Very
High
Durability
Reinforced
Concretes

Dal Progetto al Cantiere

Confezioni Sacco da 20 Kg.
Saccone da 500 Kg.

Stoccaggio Il prodotto si conserva per almeno 1 anno se stoccato in luogo asciutto, protetto dal gelo, in confezioni originali e chiuse, con temperature tra +1 °C e +35 °C.

Specifiche L'ANTI-GI-10 risponde ai requisiti essenziali contenuti nella normativa EN 934-2 prospetto T7 e possiede la marcatura CE relativa agli additivi per calcestruzzo. Le sue prestazioni, inoltre, rispondono e superano i limiti imposti da tutte le normative applicabili alla tecnologia del calcestruzzo.

Indicazioni di pericolo Leggere attentamente le istruzioni evidenziate sulle confezioni ed eventualmente richiederci la scheda di sicurezza relativa al prodotto.

I dati sopra indicati sono basati sulle nostre attuali migliori esperienze pratiche e di laboratorio ed ai risultati derivanti dall'applicazione del prodotto nei vari campi possibili. Tecnochem Italiana non si assume alcuna responsabilità su prestazioni inadeguate o negative derivanti da un uso improprio del prodotto o per difetti derivanti da fattori od elementi estranei alla qualità del prodotto incluso l'errata conservazione.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda sono aggiornate periodicamente. La data di revisione della presente è indicata nello spazio sottostante. Eventuali variazioni alla presente sono rintracciabili sul nostro sito www.tecnochem.it dove sono presenti le medesime schede tecniche aggiornate in tempo reale.

Edizione: 01/2006
Data revisione: 08/2010

Nr. rev.: 1

ANTI GI-10
pag. 2/2