

PLASTIXIM[®] 42 ACCELERATOR

ACCELERANTE DI INDURIMENTO PER CALCESTRUZZO CON FUNZIONI ANTIGELO

Descrizione PLASTIXIM[®] 42 ACCELERATOR è un composto chimico che catalizza la reazione di idratazione del cemento e sviluppa maggior calore di idratazione. Ha potere leggermente fluidificante.

Vantaggi Accelera leggermente la presa ed aumenta le resistenze meccaniche soprattutto alle brevi stagionature e con climi freddi. L'inizio presa e la fine presa vengono normalmente accelerati di 1-2 ore nell'intervallo di temperature ambientali comprese tra 4°C e 25°C. Le resistenze meccaniche iniziali (1 giorno) possono essere incrementate dal 30 al 40% mentre quelle finali dal 6 al 15%. PLASTIXIM[®] 42 ACCELERATOR protegge il cls dal gelo entro i limiti delineati nell'allegato "avvertenze per cls in climi invernali rigidi). PLASTIXIM[®] 42 ACCELERATOR riduce l'acqua di impasto utile di 5÷8% con conseguente aumento delle resistenze meccaniche iniziali e finali.

Indicazioni di impiego Per i cls in genere dove sia necessaria accelerazione degli indurimenti, particolarmente con climi freddi. PLASTIXIM[®] 42 ACCELERATOR non è utilizzabile in cls armati precompressi.

Metodo d'uso Aggiungere l'additivo all'atto dell'impasto del calcestruzzo.

Avvertenze Per cls in clima invernale rigido.

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 PLASTIXIM[®] 42 ACCELERATOR) 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 MuCis[®] BS 40 M6 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.

Confezioni Tanica da 25 Kg.
Fusto da 220 Kg.
Cisternetta da 1000 Kg.

Dosaggio 1-2,8 Kg per 100 Kg di cemento

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

I dati sopracitati sono basati sulle nostre attuali migliori esperienze pratiche e di laboratorio. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per risultati negativi derivanti da un uso improprio che dipendono da fattori estranei alla qualità del prodotto. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Edizione: 02/2003

PLASTIXIM[®] 42 ACCELERATOR
pag. 2/2