

## CHRYSO®XEL 450

Accelerante di presa e di indurimento esente da cloruri

### Definizione

**CHRYSO®Xel 450** è un accelerante di presa e indurimento costituito da una soluzione acquosa di sali inorganici. Agendo sulla cinetica di idratazione delle principali fasi del cemento, consente di ridurre i tempi di presa e di ottimizzare lo sviluppo delle resistenze meccaniche iniziali, particolarmente in condizioni in cui è richiesta una rapida messa in esercizio o una precoce movimentazione degli elementi realizzati.

### Proprietà

**CHRYSO®XEL 450**, è un accelerante di presa e di indurimento a basso contenuto di alcali, formulato per promuovere le reazioni di idratazione del cemento. In condizioni di bassa temperatura, l'additivo accelera lo sviluppo della presa e delle resistenze meccaniche iniziali, migliorando la protezione del calcestruzzo fresco nei confronti dei fenomeni di degrado associati al gelo e favorendo una più rapida maturazione del materiale.

### Campi di applicazione

- Produzione di blocchi
- Produzione di autobloccanti
- Produzione di cordoli e tubi
- Tutti i calcestruzzi per costruzioni tradizionali
- Getti durante la stagione fredda
- Calcestruzzo preconfezionato
- Calcestruzzo precompresso

### Conformità

**CHRYSO®XEL 450** è conforme alla norma UNI EN 934-2 T7.

### Modalità di applicazione

**CHRYSO®XEL 450** è totalmente solubile in acqua. Va aggiunto nel miscelatore insieme all'acqua di impasto, che deve essere determinata in funzione della lavorabilità desiderata.

### Dosaggio

Spettro di dosaggio: 1,0 ÷ 3,5 % sul peso del cemento.

Dosaggio standard: 1,5% sul peso del cemento.

Dosaggi ottimali saranno determinati dopo opportune prove pratiche in cantiere, tenendo conto delle caratteristiche reologiche e delle prestazioni meccaniche desiderate.

### Stoccaggio

In ambiente coperto, asciutto e a temperature comprese tra +5 °C e +30 °C.

In caso di gelo, riscaldare e rimescolare il prodotto, che manterrà inalterate le sue proprietà.

Durata del prodotto: 18 mesi.

**CHRYSO®XEL 450**

Accelerante di presa e di indurimento esente da cloruri

**Sicurezza**

Per la manipolazione del prodotto e l'utilizzo dei Dispositivi di Protezione Individuale, consultare la relativa Scheda Dati di Sicurezza, disponibile su richiesta.

**Confezione:**

- Taniche da 10 litri
- Fusti da 200 litri
- Cisternette da 1000 litri
- Sfuso

| Proprietà        |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Aspetto e colore | Liquido giallo chiaro traslucido |
| Densità a 20 °C  | 1,50 g/ml $\pm$ 0,02             |
| pH a 20 °C       | 5,5 $\pm$ 1,0                    |

| Requisiti secondo UNI EN 934-2 prospetto T7 |                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tenore di ioni Cloruro:                     | Max 0,1% in massa                                                                                                                                                                                                           |
| Contenuto di alcali                         | Max 0,5% in massa                                                                                                                                                                                                           |
| Comportamento alla corrosione               | Contiene solo componenti in conformità a EN 934-1:2008, Appendice A2 - Nitrati                                                                                                                                              |
| Resistenza alla compressione                | A 20°C e 24h: miscela di prova $\geq$ 120% della miscela di controllo<br>A 20°C e 28 giorni: miscela di prova $\geq$ 90% della miscela di controllo<br>A 5°C e 48h: miscela di prova $\geq$ 130% della miscela di controllo |
| Contenuto d'aria nel cls fresco             | 2% in volume al di sopra della miscela di controllo                                                                                                                                                                         |
| Sostanze pericolose                         | Vedi scheda dati di sicurezza                                                                                                                                                                                               |

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono in nessun caso implicare una garanzia da parte di Chryso Italia, né responsabilità circa l'utilizzazione del prodotto, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro controllo. Si raccomanda, prima dell'utilizzo del prodotto, di effettuare prove pratiche che ne confermino l'idoneità per l'uso previsto, nelle reali condizioni operative. Il nostro Servizio Tecnico è a Vostra completa disposizione per aiutarvi a risolvere al meglio i vostri problemi. Ci riserviamo di modificare caratteristiche tecniche, descrizioni e illustrazioni in qualsiasi momento.

**CHRYSO ITALIA S.R.L.**

Sede legale: Via Giovanni Bensi, 8 – 20152 Milano (MI)

Sede amministrativa: Via Bruno Buozzi, 1 - 20097 San Donato Milanese (MI) - Italia – Tel.: +39 02 527 6041 – info.chrysoita@saint-gobain.com – www.chryso.it