

CHRYSO®XEL 200 RB

Accelerante di presa a base di cloruri

Definizione

CHRYSO®XEL 200 RB è un additivo accelerante a base di cloruri, formulato per incrementare la velocità delle reazioni di idratazione del cemento nelle prime fasi di maturazione. La sua azione consente di ridurre significativamente i tempi di inizio e fine presa e di favorire un più rapido sviluppo delle resistenze meccaniche iniziali del calcestruzzo.

Proprietà

CHRYSO®XEL 200 RB è particolarmente indicato per getti eseguiti durante la stagione fredda, Favorisce l'idratazione del cemento e il corretto sviluppo della presa anche in presenza di basse temperature. Protegge il calcestruzzo fresco dai danni causati dal gelo fino a -8 °C e contribuisce a ridurre sensibilmente i tempi di stagionatura, migliorando l'efficienza dei cicli produttivi.

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

Conformità

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

Modalità di applicazione

CHRYSO®XEL 200 RB 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: 1,2 ÷ 3,0 % sul peso del cemento.

Dosaggio standard: 2,0% 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.

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

CHRYSO®XEL 200 RB

Accelerante di presa a base di cloruri

Proprietà	
Aspetto e colore	Liquido giallo chiaro
Densità a 20 °C	1,30 g/ml $\pm$ 0,02
pH a 20 °C	8,0 $\pm$ 10

Requisiti secondo UNI EN 934-2 prospetto T7	
Tenore di ioni Cloruro:	Max 20 % in massa
Contenuto di alcali	Max 0,5% in massa
Comportamento alla corrosione	Contiene solo componenti in conformità a EN 934-1:2008, Appendice A1
Resistenza alla compressione	A 20°C e 24h: miscela di prova $\geq$ 120% della miscela di controllo A 20°C e 28 giorni: miscela di prova $\geq$ 90% della miscela di controllo 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