

CHRYSO®XEL 680 EMx

Accelerante di presa e di indurimento esente da cloruri

Definizione

CHRYSO®Xel 680 EMx è un accelerante di presa e indurimento sviluppato per incrementare la reazioni di idratazione nelle prime fasi di maturazione del cemento. La sua azione catalizzante consente di ridurre i tempi di presa e di migliorare lo sviluppo delle resistenze meccaniche iniziali, soprattutto in presenza di basse temperature ambientali.

Proprietà

CHRYSO®XEL 680 EMx è un additivo accelerante formulato per promuovere e ottimizzare i processi di indurimento dei leganti cementizi. La sua specifica composizione agisce come catalizzatore delle reazioni iniziali di idratazione del cemento, incrementandone la cinetica e favorendo un più rapido sviluppo delle prestazioni meccaniche.

L'efficacia del prodotto risulta particolarmente significativa in condizioni di basse temperature, nelle quali consente di anticipare i tempi di presa e di accelerare lo sviluppo delle resistenze meccaniche alle stagionature iniziali.

CHRYSO®Xel 680 EMx è privo di cloruri ed è particolarmente raccomandato per l'utilizzo con cementi compositi e cementi di tipo CEM III, per i quali favorisce un più rapido conseguimento delle prestazioni meccaniche iniziali.

Ideale per disarmi a breve termine, migliora la produttività riducendo i tempi di ciclo e ottimizzando le condizioni di maturazione forzata.

Campi di applicazione

- Tutti i tipi di cemento (secondo la norma UNI EN 197)
- Raccomandato per i CEM III
- Prefabbricazione (con o senza maturazione forzata)

- Tutti i calcestruzzi per costruzioni tradizionali
- Getti durante la stagione fredda o gelo
- Calcestruzzo preconfezionato
- Calcestruzzo precompresso

Conformità

CHRYSO®XEL 680 EMx è conforme alla norma UNI EN 934-2 T6.

Modalità di applicazione

CHRYSO®XEL 680 EMx 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: 0,7 ÷ 2,8 % sul peso del cemento.

Dosaggio standard: 1,7 % sul peso del cemento.

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

CHRYSO®XEL 680 EMx

Accelerante di presa e di indurimento esente da cloruri

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: 12 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

Proprietà	
Aspetto e colore	Liquido incolore
Densità a 20 °C	1,410 g/ml $\pm$ 0,02
pH a 20 °C	6,5 $\pm$ 1,0

Requisiti secondo UNI EN 934-2 prospetto T6	
Tenore di ioni Cloruro:	Max 0,1% in massa
Contenuto di alcali	Max 4,0% in massa
Comportamento alla corrosione	Contiene solo componenti in conformità a EN 934-1:2008, Appendice A2 – Formiati, Tiocianati
Inizio tempo di presa	20°C : miscela di prova $\geq$ 30 min 5°C : miscela di prova $\leq$ 60% della miscela di controllo
Resistenza alla compressione	A 28 giorni: miscela di prova $\geq$ 80% della miscela di controllo A 90 giorni: miscela di prova = alla miscela di prova a 28 giorni
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