

CHRYSO® *EnviroMix* 3000

Superfluidificante – per climi invernali

Additivo per calcestruzzi a basse emissioni di carbonio

Definizione

CHRYSO® EnviroMix 3000 è un additivo superfluidificante a base di polycarbossilati eteri di ultima generazione con un buon mantenimento della lavorabilità, particolarmente indicato per la produzione di calcestruzzi LCC (*Low Carbon Concrete*) in climi invernali.

Proprietà

CHRYSO® EnviroMix 3000, consente di realizzare calcestruzzi a basso rapporto A/C e con un buon mantenimento della lavorabilità, senza controproducenti ritardi di presa.

È ideale per l'uso in *climi invernali*.

CHRYSO® EnviroMix 3000 è compatibile con la maggior parte dei cementi Portland e cementi di miscela e **consente la produzione di calcestruzzi con valori di emissioni di CO₂ al di sotto dei 200 kg CO₂e/mc.**

Campi di applicazione

- Tutti i tipi di cemento previsti dalla UNI EN 197-1 (cementi tipo I, II, III, IV e V)
- Tutti i tipi di cemento a basso tenore di clinker secondo UNI EN 197-5 (cementi tipo II e VI)
- Calcestruzzi LCC preconfezionati con riduzione di impronta carbonica del 30% al mc
- Calcestruzzi prodotti nel periodo invernali con mantenimenti della lavorabilità fino a 60 minuti
- Calcestruzzi con lavorabilità da S3 a SCC

Conformità

CHRYSO® EnviroMix 3000 è conforme alla norma UNI EN 934-2 T3.1-3.2.

Dosaggio

Dosaggio standard: 0,7 ÷ 1,2 % *spc.*

La massima efficacia di **CHRYSO® EnviroMix 3000** è determinata dopo prove in loco, tenendo conto delle caratteristiche reologiche e delle prestazioni meccaniche desiderate.

Modalità di impiego

- **CHRYSO® EnviroMix 3000** deve essere aggiunto preferibilmente all'acqua d'impasto o al termine del ciclo di miscelazione
- **CHRYSO® EnviroMix 3000** è compatibile con qualunque additivo CHRYSO

Stoccaggio

Conservare al riparo dal gelo.

In caso di gelo, rimescolare il prodotto che manterrà inalterate le sue proprietà. Un'agitazione efficace è necessaria fino all'ottenimento di un prodotto totalmente omogeneo.

Durata del prodotto: 12 mesi.

CHRYSO® *EnviroMx* 3000

Superfluidificante – per climi invernali

Additivo per calcestruzzi a basse emissioni di carbonio

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 |
| Densità a 20 °C | 1,060 g/ml \pm 0,02 |
| pH a 20 °C | 4,0 +/- 1,0 |

| Requisiti secondo UNI EN 934-2 - Requisiti generali | |
|---|---|
| Tenore di ioni Cloruro: | Max. 0,1% in massa |
| Contenuto di alcali | Max. 2 % in massa |
| Comportamento alla corrosione | Contiene solo componenti in conformità a EN 934-1:2008, Appendice A.2 – Contiene Nitrati |
| Tempo di presa | <i>Iniziale:</i> miscela di prova \geq miscela di controllo + 90 minuti <i>Finale:</i> miscela di prova \leq miscela di controllo + 360 minuti |
| Prospetto T3.1 | |
| Riduzione d'acqua | \geq 12% rispetto alla miscela di controllo |
| Resistenza alla compressione (<i>pari consistenza</i>) | A 7 giorni: miscela di prova \geq 100% della miscela di controllo A 28 giorni: miscela di prova \geq 115% della miscela di controllo |
| Contenuto d'aria nel cls fresco | Miscela di prova \leq 2% in volume al di sopra della miscela di controllo |
| Prospetto T3.2 | |
| Mantenimento dello spandimento | A 60 min.: consistenza della miscela di prova \geq alla consistenza iniziale della miscela di controllo |
| Resistenza alla compressione (<i>pari rapporto A/C</i>) | A 28 giorni: miscela di prova \geq 90% della miscela di controllo |
| Contenuto d'aria nel cls fresco | Miscela di prova \leq 2% in volume al di sopra della miscela di controllo salvo diversa dichiarazione del produttore |

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