

CHRYSO® *EnviroMix* 3000 S

Superfluidificante – per climi estivi

Additivo per calcestruzzi a basse emissioni di carbonio

Definizione

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

Proprietà

CHRYSO® EnviroMix 3000 S, consente di realizzare calcestruzzi a basso rapporto A/C e lunghi mantenimenti della lavorabilità, senza controproducenti ritardi di presa.

È ideale per l'uso in *climi estivi*.

CHRYSO® EnviroMix 3000 S 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 CO_{2e}/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 estivo con mantenimenti della lavorabilità fino a 90 minuti
- Calcestruzzi con lavorabilità da S3 a SCC

Conformità

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

Modalità di impiego

- **CHRYSO® EnviroMix 3000 S** deve essere aggiunto preferibilmente all'acqua d'impasto o al termine del ciclo di miscelazione
- **CHRYSO® EnviroMix 3000 S** 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 S

Superfluidificante – per climi estivi

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	1,095 g/ml ± 0,02
pH a 20 °C	3,5 ± 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 ≥ miscela di controllo + 90 minuti <i>Finale:</i> miscela di prova ≤ miscela di controllo + 360 minuti
Prospetto T3.1	
Riduzione d'acqua	≥ 12% rispetto alla miscela di controllo
Resistenza alla compressione (<i>pari consistenza</i>)	A 7 giorni: miscela di prova ≥ 100% della miscela di controllo A 28 giorni: miscela di prova ≥ 115% della miscela di controllo
Contenuto d'aria nel cls fresco	Miscela di prova ≤ 2% in volume al di sopra della miscela di controllo
Prospetto T3.2	
Mantenimento dello spandimento	A 60 min.: consistenza della miscela di prova ≥ alla consistenza iniziale della miscela di controllo
Resistenza alla compressione (<i>pari rapporto A/C</i>)	A 28 giorni: miscela di prova ≥ 90% della miscela di controllo
Contenuto d'aria nel cls fresco	Miscela di prova ≤ 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