

## CHRYSO®Quad 801 CB (Clay Blocker)



Additivo di nuova generazione con tecnologia CLEAR® specifico per l'utilizzo di aggregati contaminati da argille

### Definizione

**CHRYSO®Quad 801 CB** è un additivo specifico di nuova generazione ad azione fluidificante, la cui speciale formulazione consente ai leganti idraulici di disperdersi efficacemente anche in presenza di sabbie complesse, contenenti argilla od un elevato contenuto di fini, utilizzando l'ultima tecnologia di sintesi molecolare **CLEAR®**.

### Proprietà

**CHRYSO®Quad 801 CB** consente di ridurre la viscosità dei calcestruzzi contenenti elevati tassi di fini migliorandone la reologia allo stato fresco e la messa in opera.

Inoltre, aiuta a massimizzare le performance fisico-meccaniche allo stato solido.

**CHRYSO®Quad 801 CB si utilizza in combinazione con un superfluidificante o un fluidificante della gamma CHRYSO.**

**CHRYSO®Quad 801 CB** è destinato alla realizzazione di opere durevoli in relazione alle prescrizioni e alle classi di esposizione previste dalla norma UNI EN 206 e UNI 11104.

Il Servizio Tecnico di Chryso Italia è disponibile per effettuare una diagnosi preliminare, con **CHRYSO®Clear Test**, della sabbia e/o aggregati riciclati, per determinare il dosaggio ottimale di **CHRYSO®Quad 801 CB**.

La famiglia degli additivi **CHRYSO®Quad** migliora le performance dei calcestruzzi che prevedono l'utilizzo delle **acque di riciclo e che necessitano di maggiore robustezza a fenomeni di bleeding, pur mantenendo un'eccellente reologia.**

### Campi di applicazione

- Calcestruzzi prodotti in qualsiasi condizione climatica
- Tutti i tipi di cemento previsti dalla UNI EN 197-1 (cementi tipo I, II, III, IV e V)
- Calcestruzzi confezionati con acqua di riciclo e aggregati contenenti argille

- Calcestruzzi confezionati con aggregati riciclati

### Conformità

**CHRYSO®Quad 801 CB** è conforme alla norma UNI EN 934-2: T2.

### Dosaggio

Dosaggio standard: 0,1 ÷ 0,5 % spc

La massima efficacia di **CHRYSO®Quad 801 CB** è determinata dopo prove in loco, tenendo conto delle caratteristiche qualitative delle sabbie in uso.

### Modalità di impiego

- **CHRYSO®Quad 801 CB** può essere introdotto prima del fluidificante/superfluidificante o contemporaneamente nel calcestruzzo o nell'acqua di impasto.
- **CHRYSO®Quad 801 CB** è compatibile con qualunque additivo CHRYSO

### Precauzioni e stoccaggio

- Non diluire in acqua
- Conservare al riparo dall'umidità, dalle intemperie e 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.
- Evitare l'esposizione prolungata a forte calore
- Durata del prodotto: 12 mesi

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

## CHRYSO®Quad 801 CB (*Clay Blocker*)

Additivo di nuova generazione con tecnologia CLEAR® specifico per l'utilizzo di aggregati contaminati da argille

### Sicurezza

Per la manipolazione del prodotto e l'utilizzo dei Dispositivi di Protezione Individuale, consultare la relativa Scheda Dati di Sicurezza, disponibile a 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	1,080 g/ml $\pm$ 0,02
pH a 20 °C	4,0 $\pm$ 1,0

Requisiti secondo UNI EN 934-2 - Requisiti generali	
Tenore di ioni Cl <sup>-</sup>	Max. 0,1% in massa
Contenuto di alcali	Max. 1,5% in massa
Comportamento alla corrosione	Contiene solo componenti in conformità a EN 934-1:2008, Appendice A.1
Prospetto T2	
Riduzione di acqua	$\geq$ 5% rispetto alla miscela di controllo
Resistenza alla compressione	A 7 giorno: miscela di prova $\geq$ 110% della miscela di controllo A 28 giorni: miscela di prova $\geq$ 110% della miscela di controllo
Contenuto di aria nel calcestruzzo fresco	Miscela di prova $\leq$ 2% in volume al di sopra della miscela di controllo

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