

CHRYSO® Convert C

Agente per il recupero di calcestruzzo di ritorno in centrale

Definizione

CHRYSO® Convert C è un agente specifico per il trattamento del calcestruzzo fresco e delle malte, particolarmente indicato per il recupero del calcestruzzo di ritorno negli impianti di betonaggio. Aggiunto nell'autobetoniera o nel miscelatore, trasforma rapidamente il calcestruzzo fresco in un materiale granulare asciutto, simile a una ghiaia, che può essere recuperato e riutilizzato.

Proprietà

CHRYSO® Convert C è un agente specifico per il trattamento e la valorizzazione dei resi di calcestruzzo fresco e delle malte cementizie. Il prodotto è particolarmente indicato per la gestione del calcestruzzo di ritorno presso gli impianti di betonaggio.

Campi di applicazione

Tutte le tipologie di calcestruzzo.

Meccanismo d'azione

CHRYSO® Convert C aggiunto direttamente nell'autobetoniera induce un rapido processo di assorbimento e stabilizzazione della fase liquida, trasformando il conglomerato cementizio fresco in un materiale granulare stabile e non agglomerato, assimilabile a un aggregato grossolano riutilizzabile.

Tale processo consente il recupero e la reintroduzione del materiale ottenuto nei cicli produttivi, contribuendo alla riduzione degli scarti e all'ottimizzazione della gestione dei resi di produzione.

Modalità di applicazione

CHRYSO® Convert C deve essere introdotto direttamente nell'autobetoniera contenente il calcestruzzo da trattare. Dopo l'aggiunta, la miscela deve essere mantenuta in agitazione continua ad una velocità non inferiore a 12 giri/minuto, al fine di garantire una distribuzione

uniforme dell'additivo e favorire un contatto omogeneo con l'intera massa cementizia.

La fase di essiccazione e granulazione dipende da diversi fattori operativi, tra cui il volume di calcestruzzo trattato, il rapporto acqua/cemento, la consistenza iniziale della miscela, la temperatura dell'ambiente e dei materiali, nonché l'efficienza della miscelazione.

In condizioni operative standard, il tempo richiesto è generalmente compreso tra 2 e 5 minuti per m³ di calcestruzzo.

Durante questa fase, l'umidità libera presente nell'impasto viene progressivamente assorbita, determinando una riduzione della plasticità del calcestruzzo e la sua trasformazione da massa omogenea a materiale granulare.

Una volta verificata la completa trasformazione del calcestruzzo in granuli e raggiunto il livello di essiccazione richiesto, la miscelazione deve essere immediatamente interrotta per evitare fenomeni di sovra-lavorazione del materiale. Il prodotto ottenuto può quindi essere scaricato e avviato alle successive operazioni di movimentazione, recupero o smaltimento previste dal processo.

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® Convert C

Agente per il recupero di calcestruzzo di ritorno in centrale

Dosaggio

Da 1 kg/m³ a 2 kg/m³ a seconda della consistenza del calcestruzzo da trattare e del suo tasso di umidità.

Dosaggio standard 1,5 kg/m³

Il dosaggio ottimale sarà determinato da prove industriali.

Stoccaggio

In ambiente coperto, asciutto e a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C.

Durata del prodotto: 24 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:

- Sacchetti idrosolubili da 0,5 kg in secchi da 12 kg

Proprietà	
Aspetto e colore	Polvere bianca – beige chiaro
Densità a 20 °C	0,800 g/ml ± 0,150

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