

CHRYSO®Fuge BLC

Idrofugo di massa per calcestruzzo

Definizione

CHRYSO®Fuge BLC è un additivo idrofugo studiato per ridurre l'assorbimento d'acqua per capillarità e migliorare l'impermeabilità di calcestruzzi e malte.

CHRYSO®Fuge BLC esplica la sua azione reagendo con la naturale umidità presente all'interno del calcestruzzo e delle malte per formare all'interno dei pori capillari della pasta cementizia uno strato di molecole idrofobe che respingono l'acqua.

Proprietà

CHRYSO®Fuge BLC è privo di cloruri e quindi non risulta dannoso per i ferri di armatura.

Nel caso di manufatti confezionati con calcestruzzo asciutto (masselli, blocchi, cordoli, ecc.), **CHRYSO®Fuge BLC** determina una migliore compattazione e coesione dei costituenti l'impasto, contribuendo a migliorarne ulteriormente la resistenza alla penetrazione dell'acqua.

Campi di applicazione

CHRYSO®Fuge BLC non interferisce con le reazioni di idratazione del cemento e non modifica i tempi di presa e di indurimento dell'impasto.

È un prodotto particolarmente indicato per tutti quei casi in cui occorra diminuire drasticamente la permeabilità all'acqua di calcestruzzi e malte:

- Murature controterra
- Canali, piscine, vasche, ecc.
- Fondazioni a contatto con acqua di falda
- Realizzazione di rivestimenti ed intonaci impermeabili
- Masselli, blocchi, cordoli, pozzetti e, in generale, manufatti in calcestruzzo asciutto destinati al contatto con acqua o umidità.

Conformità

CHRYSO®Fuge BLC è conforme alla norma UNI EN 934-2 T9.

Dosaggio

Spettro di dosaggio: 0,8 ÷ 2% spc

Dosaggio standard: 1,0% spc

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

Modalità di impiego

È consigliabile aggiungere **CHRYSO®Fuge BLC** dopo aver immesso nell'impasto il 60-70% dell'acqua richiesta, in quanto il prodotto esplica in modo ottimale la sua azione quando l'impasto è sufficientemente lavorabile.

L'utilizzo di **CHRYSO®Fuge BLC** è compatibile con tutti i prodotti della gamma CHRYSO.

Stoccaggio

CHRYSO®Fuge BLC deve essere conservato in recipienti chiusi, a temperature non inferiori a 5 °C protetti dal gelo e dall'esposizione ai raggi solari.

Dopo stoccaggi prolungati, è opportuna una sua miscelazione prima di successivi impieghi.

Durata del prodotto: 12 mesi.

CHRYSO®Fuge BLC

Idrofugo di massa per calcestruzzo

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	
Densità a 20 °C	1,030 g/ml $\pm$ 0,02
pH a 20 °C	12,5 $\pm$ 1,0

Requisiti secondo UNI EN 934-2 - Requisiti generali	
Tenore di ioni Cloruro:	Max. 0,1% in massa
Contenuto di alcali	Max. 1,0 % in massa
Comportamento alla corrosione	Contiene solo componenti in conformità a EN 934-1:2008, Allegato A.1
Prospetto T9	
Assorbimento capillare	Sottoposto a prova per 7 giorni dopo 7 giorni di maturazione: miscela di prova $\leq$ 50% in massa della miscela di controllo. Sottoposto a prova per 28 giorni dopo 90 giorni di maturazione: miscela di prova $\leq$ 60% in massa della miscela di controllo
Resistenza alla compressione	A 28 giorni: miscela di prova $\geq$ 85% della miscela di controllo
Contenuto d'aria nel cls fresco	Miscela di prova $\leq$ 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