

## CHRYSO®OPTIMA 100

Aditiv plastifiant reducator de apa

### DESCRIERE

CHRYSO®Optima 100 este un plastifiant – reducator de apă, care lucrează ca un superplastifiant de generație nouă, bazat pe fosfonati modificați.

Structura sa moleculară, creată specific, îi conferă proprietăți excepționale de aditiv pentru beton.

În aceasta privință, CHRYSO®Optima 100 este special adaptat pentru pomparea betonului pe distanțe mari.

Ținând cont de aceste caracteristici, CHRYSO®Optima 100 este un superplastifiant, care este adaptat particular pentru utilizare în șantier și în stațiile de betoane.

### BENEFICII

CHRYSO®Optima 100 este compatibil cu cele mai multe tipuri de ciment.

În cele mai multe cazuri, este soluția la incompatibilitatea ciment-aditiv.

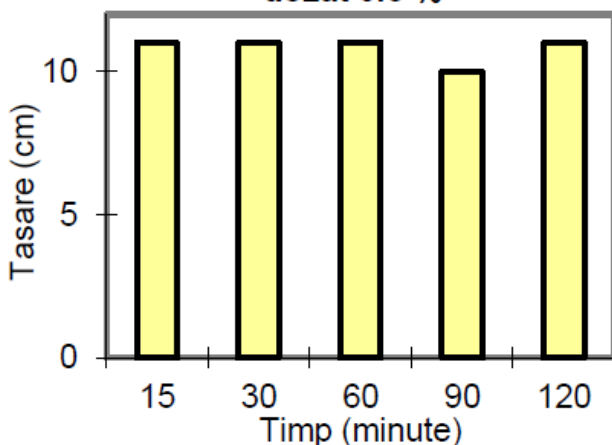
Folosind CHRYSO®Optima 100 obțineți o lucrabilitate mare la toate nivelele de consistență, în comparație cu aditivii standard.

### APLICATII

- Beton pompat
- Beton de Inalta Performanta - Beton de Foarte Inalta Performanta
- Beton pentru structuri puternic armate
- Beton precomprimat
- Toate tipurile de ciment
- Extinderea mentinerii lucrabilitatii

### TEST SITE

CEM II 32,5 CHRYSO®Optima 100  
dozat 0.6 %



Workability retention

### PRECAUTII

### SPECIFICATII

Freezing Point	-3 °C
Natura	Lichid
Color	Alb-galbui lptos
Termen de valabilitate	9 luni
Continutul de ioni de Cl <sup>-</sup>	≤ 0,100 %
Echivalent de NA <sub>2</sub> O	≤ 0,30 %
Densitate	1,060 ± 0,010
pH	4,00 ± 0,50

### METODA DE UTILIZARE

#### Dozaj:

- Dozaj: de la 0,3 până la 5 kg la 100 de kg de ciment.
- Dozajul obișnuit este de 1% din greutatea cimentului.

#### Recomandari :

- Acest produs este complet miscibil in apa.
- Acest produs trebuie adaugat in mixer impreuna cu apa de amestecare.
- Produsul poate fi adaugat si ulterior in santier.
- Dozajul optim al acestui produs poate fi stabilit numai in urma unor teste, tinand cont de caracteristicile reologice si de performantele mecanice cerute, ale betonului.
- In functie de aplicatie, acest produs poate fi utilizat impreuna cu alti aditivi din gama CHRYSO®.

### INFORMATII NORMATIVE SI REGLEMENTARI

- Acest produs satisface exigentele reglementate de marcajul CE. Declaratia de performanta este disponibila de site-ul nostru de internet.
- Acest produs este in conformitate cu certificarea NF 085, ale carei specificatii tehnice sunt cele aplicate in standardul ne-armonizat NF EN 934-2.

### SITE REFERENCES

- Beton dezactivat. Podul Rion-Antirion, Grecia.
- Puț de excavare pentru mina de aur din Moab Khotsong, Africa

PO-09-F5- Ed.5/Rev.2

Informațiile din acest document au rezultat în urma cunoștințelor și rezultatelor noastre din testări vaste. Totuși, nu pot fi considerate drept o responsabilitate sau implicare garantată în caz de abuz. Înaintea utilizării unui produs trebuie efectuate teste, pentru a fi siguri că metodele și condițiile folosirii produsului sunt satisfăcătoare. Specialiștii noștri se află la dispoziția utilizatorilor, pentru a-i ajuta pe aceștia în orice problemă. Consultați versiunea cea mai recentă a acestor fișe tehnice, disponibilă pe [ro.chryso.com](http://ro.chryso.com).

CHRYSO ROMANIA SRL - ARICESTII RAHTIVANI, PRAHOVA - ROMANIA Tel.: +40244410588

P.1/2

## CHRYSO® OPTIMA 100

Aditiv plastifiant reductor de apa

- Protejati de inghet.
- In cazul in care produsul ingheata, acesta isi va recupera proprietatile. Dupa decongelare este necesara o agitare eficienta pana cand produsul este din nou complet omogen.
- Evitati expunerea prelungita la temperaturi ridicate.
- Culoarea poate avea variatii de la un lot la altul fara a afecta performantele produsului.
- In cazul depozitarii intr-un ambalaj fara capac, in anotimp calduros, produsul poate suferi evaporari/concentrari, ceea ce duce la cresterea vascozitatii produsului, lucru absolut normal, iar in anotimp ploios sau cu zapada, produsul poate suferi diluări ale concentratiei, astfel fiindu-i afectate performantele.

### SECURITATE

Aces produs este clasificat ca "inofensiv".

Inainte de utilizare, consultati fisa cu date de securite pe site-ul nostru de internet.

de Sud.

- Beton torcretat și beton pompat pe distanțe lungi.
- Shaka Marine World din Durban, Africa de Sud: piloni și bazine de retenție.
- Drumul Tamarins, insula Reunion: multe structuri de lucrări de-a lungul drumului.
- Viaducte peste autostrada A85 (Ingrandes alias „La Perrée” și Roumer), Franța.
- Port 2000 Le Havre - faza 1 și 2, Franța: pereți diafragme și mască de andocare.
- Podul Nelson Mandela, Africa de Sud: 4 formulări concrete pentru diferitele elemente ale podului.
- Brault Lock, Franța: beton pompat sub apă.
- Tunelul de la Marsilia (TGV Med), Franța: Record mondial de pompare a betonului pe distanțe lungi = 2.719,65 m.
- Observatorul Pic du Midi (Vârful de Sud), Franța: record european de pompare a betonului la altitudine (2.850 m).
- Viaduct din Barrails, Franța: segmente inelare din beton comprimat.

**CEM I 52,5 CHRYSO® Optima 100**  
dozat 0.8 %

