

**CHRYSO®OPTIMA 43**

Aditiv superplastifiant puternic reducator de apa

**DESCRIERE**

**CHRYSO®Optima 43** este un superplastifiant de noua generatie, puternic reducator de apa, bazat pe policarboxilati modificati. Acest produs face parte din cea mai **noua gamă de polimeri FILL-FREE®**, dezvoltati de centrul de cercetare al grupului CHRYSO®.

**CHRYSO®Optima 43** este creat pentru toate tipurile de betoane, fiind recomandat si pentru cele care necesita rezistente mecanice initiale si finale mari.

**CHRYSO®Optima 43** permite realizarea betoanelor cu raport A/C foarte mic, imbunatatind impermeabilitatea betonului.

**BENEFICII**

**CHRYSO®Optima 43** ofera betonului caracteristici imbunatatite de mentinere a lucrabilitatii pe perioada caldura, reologie superioara, capacitate de pompare pe distante si inaltime mari.

**CHRYSO®Optima 43** permite realizarea betoanelor autocompactante (BAC).

**APLICATII**

- Toate tipurile de ciment
- Beton gata preparat
- Betoane pompabile
- Beton de inalta performanta
- Beton de la plastic la fluid
- Betoane cu vascozitate scazuta
- Betoane prefabricate
- Betoane autocompactante

**PRECAUTII**

- Trebuie evitata depozitarea pe perioada mare de timp a **CHRYSO®Optima 43** la temperaturi mari.
- Depozitați la temperaturi mai mari de +5°C.
- **CHRYSO®Optima 43** TREBUIE utilizat numai la temperaturi mai mari de 0°C.
- Depozitati numai in containere de plastic, EXCLUS PVC.
- 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**

Acest produs este clasificat «inofensiv».

În caz de expunere, este recomandat să purtați echipamentul individual de protecție.

Înainte de utilizare, consultați fișa cu date de securitate de pe site-ul nostru de internet.

**SPECIFICATII**

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| <b>Natura</b>                               | Lichid           |
| <b>Color</b>                                | Alb-galbui lptos |
| <b>Termen de valabilitate</b>               | 12 luni          |
| <b>Continutul de ioni de Cl<sup>-</sup></b> | ≤ 0,100 %        |
| <b>Echivalent de NA<sub>2</sub>O</b>        | ≤ 1,50 %         |
| <b>Densitate</b>                            | 1,035 ± 0,010    |
| <b>pH</b>                                   | 4,50 ± 1,00      |

**METODA DE UTILIZARE**

- Dozaj: intre 0,3 si 3,0 kg la 100 kg de ciment.
- Dozaj recomandat: 1%.

Dozarea produsului se face cu ultima parte de apa din reteta, iar corectia de apa se efectueaza la minim 60 secunde de malaxare dupa incarcarea ultimului component in mixer.

**CHRYSO®Optima 43** este total solubil in apa si e de preferat adaugarea lui in apa de amestec, totusi poate fi adaugat si direct in malaxor. Pentru realizarea de betoane fluide, introduceti aditivul la sfarsitul ciclului de mixare.

Asigurati-va ca durata de malaxare a betonului este suficienta pentru a obtine un beton omogen.

**CHRYSO®Optima 43** este compatibil cu produsele din gama CHRYSO®Air, CHRYSO®Tard, CHRYSO®Fuge, CHRYSO®Xel.

Eficacitatea lui **CHRYSO®Optima 43** trebuie stabilită după testări, luând în considerare caracteristicile reologice și de rezistență mecanică necesare betonului.

**INFORMATII NORMATIVE SI  
REGLEMENTARI**

- Acest produs satisface exigentele reglementate de marcatul CE. Declaratia de performanta este disponibila de site-ul nostru de internet.

## CHRYSO®OPTIMA 43

Aditiv superplastifiant puternic reductor de apa

### Ambalaje

- BLK
- IBC 1000 litri
- Butoi 200 litri

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 acestei fișe tehnice, disponibilă pe [ro.chryso.com](http://ro.chryso.com)

CHRYSO ROMANIA SRL - ARICESTI RAHTIVANI, PRAHOVA - ROMANIA Tel.: +40244410588 Fax: +4024410590