

Superplastifiant – reductor de apa SR EN 934-2: T3.1/3.2



Descriere

CHRYSO® Fluid Optima 56X este un superplastifiant de generatie noua, pe baza de policarboxilat modificat, in particular recomandat pentru betonul gata preparat in conditii de temperaturi ridicate si unde este cazul de mentinerea reologiei betonului timp indelungat, mai ales la pompare.

CHRYSO® Fluid Optima 56X este destinat pentru realizarea de constructii durabile in concordanta cu prescriptiile si clasele de expunere prevazute in norma SR EN 206-1.

In particular utilizarea sa permite:

- Imbunatatirea lucrabilitatii betonului la acelasi continut de apa
- Imbunatatirea lucrabilitatii pe timp calduros
- Imbunatatirea compactarii si a rezistentei mecanice
- Optimizarea dozajului de ciment pentru obtinerea clasei de rezistenta dorite.
- Facilitarea pomparii betonului

Caracteristici

- Natura: lichida
- Culoare: bruna opaca
- Densitate (20 °C): 1.067 g/ml ± 0.01
- pH la 20°C: 5,0 ± 1.0
- Continut de ioni Cl⁻ : ≤ 0.10%
- Echivalent de Na₂O: ≤ 4.0%

Ambalaj

- IBC-uri de 1000 L

Precautii

- **CHRYSO® Fluid Optima 56X** trebuie ferit de inghet;
- In cazul inghetului, produsul isi recupereaza proprietatile dupa dezghetare si agitare.
- Valabilitate: 9 luni

Aplicatii

Domenii de aplicare

- Toate tipurile de ciment (SR EN 197-1)
- Betoane cu lucrabilitate prelungita in timp
- Betoane armate
- Betoane preconfectionate
- Betoane de inalta performanta
- Betoane pompabile

Metoda de utilizare

Dozaj: intre 0.5 si 2 kg la 100 kg de ciment
Dozaj standard: 1.0% din cantitatea de ciment.

Dozajul optim al **CHRYSO® Fluid Optima 56X** trebuie determinat dupa teste in santier, tinand cont de caracteristicile reologice si de rezistentele mecanice dorite.

CHRYSO® Fluid Optima 56X este total solubil in apa si e de preferat adaugarea lui in apa de amestec. Pentru realizarea de betoane fluide, introduceti aditivul la sfarsitul ciclului de mixare. In acest caz, este necesar prelungirea amestecarii cu un timp suplimentar de 5 minute.

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

Utilizarea lui **CHRYSO® Fluid Optima 56X** este compatibil cu produsele din gama CHRYSO®.