

CHRYSO® Fluid Optima 100

Plastifiant – reductor de apă EN 934-2+A1: 2012 T.2



Descriere

CHRYSO® Fluid Optima 100 este un plastifiant – reductor de apă, care lucrează ca un superplastifiant de generație nouă, bazat pe un fosfonat modificat. Structura sa moleculară, creată specific, îi conferă proprietăți excepționale de aditiv pentru beton.

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

În această privință, **CHRYSO® Fluid Optima 100** este special adaptat la pomparea cimentului pe distanțe mari.

CHRYSO® Fluid Optima 100 este compatibil cu cele mai multe tipuri de ciment. În cele mai multe cazuri, este soluția la incompatibilitatea ciment/amestec.

Tinând cont de aceste caracteristici, **CHRYSO® Fluid Optima 100** este un superplastifiant, care este adaptat particular pentru utilizare în șantiere și în stațiile de betoane.

Caracteristici

- Natura: lichid
- Culoare: alb / galben, puțin lăptos
- Densitate (20 °C): 1.06 ± 0.01
- pH: 4.0 ± 0.5
- Punct de îngheț: circa -3 °C
- Continut de ioni Cl^- : $\leq 0.10\%$
- Echivalent de Na_2O : $\leq 0.3\%$
- Extract uscat (halogen): $30.0\% \pm 1.5\%$
- Extract uscat (EN 480-8): $31.0\% \pm 1.5\%$

Ambalaj

- IBC-uri de 1000 L
- Butoaie din plastic de 215 L

Aplicare

Domenii de aplicare

- Toate tipurile de ciment
- Betonul de înaltă și foarte înaltă productivitate
- Betonul cu o lucrabilitate extinsă
- Beton pompat
- Beton precomprimat
- Betonul armat

Metoda de utilizare

Dozaj: de la 0.3 până la 5 kg la 100 de kg de ciment.
Dozajul obișnuit este de 1% din greutatea cimentului.

CHRYSO® Fluid Optima 100 este complet miscibil și trebuie adăugat în apă de mixare, în așa fel încât să optimizeze lucrabilitatea betonului. Totuși, poate fi adăugat și mai târziu.

Dozajul optim de **CHRYSO® Fluid Optima 100** poate fi stabilit doar în urma testelor, luând în considerare condițiile locale care afectează lucrabilitatea amestecului și proprietățile mecanice pretinse betonului.

În funcție de aplicații, puteți folosi **CHRYSO® Fluid Optima 100** concomitent cu alți aditivi **CHRYSO®**.

Precauții

- A se evita expunerea îndelungată la temperaturi mari
- A se depozita departe de îngheț
- Dacă produsul îngheață, proprietățile se vor recăpăta în urma dezghețului și a agitării
- Valabilitate: 9 luni.

Testari

Reologie mentinuta

