

CHRYSO® FLUID OPTIMA 254 con. 24% SPL



SUPERPLASTIFICEERDER WATERREDUCEERDER

CHRYSO® FLUID OPTIMA 254 is een derde generatie hulpstof op basis van een gemodificeerde polycarboxylaat polymeer.

CHRYSO® FLUID OPTIMA 254 bezit naast sterk waterreducerende eveneens bijzondere eigenschappen voor het behoud van verwerkbaarheid over een langere periode. De werking wordt nagenoeg niet beïnvloed door wisselingen in temperatuur. (*) Het vertraagt de bindtijd niet of nauwelijks en geeft in vergelijking met andere superplastificeerders een betere 24 uur sterkte.

CHRYSO® FLUID OPTIMA 254 geeft de beton-technoloog het gemak van een berekenbare en constante zet- en vloeimaat, op de centrale maar ook op de bouwplaats. Zonder toevoeging van vertragers.

CHRYSO® FLUID OPTIMA 254 maakt het mogelijk om mengsels te realiseren met een zeer lage W/C-factor.

CHRYSO® FLUID OPTIMA 254 is essentieel voor de vervaardiging van soepele en Zelf Verdichtende Beton mengsels met een goede vullingsgraad.

CHRYSO® FLUID OPTIMA 254 zorgt in lage dosering al voor een zeer sterke waterreductie. Bij betonmortel van lagere consistenties kan dit een aanzienlijke kostenreductie opleveren.

TOEPASSINGEN

CHRYSO® FLUID OPTIMA 254 kan worden gebruikt met alle cementsoorten volgens NEN-EN 197-1 en vulstoffen voor:

- betonmortel van alle consistenties
- Zelf Verdichtende Beton
- speciale gietmortel
- gewapend en voorgespannen beton
- geprefabriceerde betonelementen
- betonmortel met een hoge aanvangsterkte
- hoge sterkte beton.

TECHNISCHE GEGEVENS

Kleurmateriaal	groen-grijs
Kleurcode	grijs
Aggregatietoestand	vloeibaar
Vol. massa in kg/l bij 20 °C	1,05 ± 0,01
pH waarde	6,7 ± 2,0

Chloridengehalte	≤ 0,1%
Na ₂ O equivalent	< 1,5%
Vaste stof gehalte (halogen)	24,0% ± 1,2%
Vaste stof gehalte (04 h – 105 ° C)	24,3% ± 1,2%
Vriespunt	-3 °C

NORMEN

CHRYSO® FLUID OPTIMA 254 voldoet aan de laatste Europese normen: **NEN EN 934-2**. Het product is KOMO gecertificeerd onder nummer: **1518-16-S**.

BIJWERKING

CHRYSO® FLUID OPTIMA 254 heeft geen bijwerkingen zoals bedoeld in NEN EN 934-2 m.b.t. bindtijd of luchtgehalte.

DOSERING per 100 kg cement

Onder- en bovengrens 0,3 tot 3,0 kg

Voor een optimale dosering van **CHRYSO® FLUID OPTIMA 254** is het doen van geschiktheidproeven aan te bevelen.

GEBRUIKSAANWIJZING

CHRYSO® FLUID OPTIMA 254 is volledig oplosbaar in water. Het wordt bij voorkeur aan het aanmaakwater toegevoegd.

De totale hoeveelheid water en hulpstof wordt bepaald door de gewenste consistentie.

VOORZORGSMATREGELEN

CHRYSO® FLUID OPTIMA 254 is geen gevaarlijke stof in de zin van de daarvoor geldende voorschriften. Zie het betreffende Veiligheid Informatie Blad. Het product kan opgeslagen worden in kunststof of RVS tanks maar niet in PVC of staal. Ook bepaalde kunststofslangen kunnen door de inwerking van de plastificeerder worden aangetast. Neem voor meer informatie over geschikte materialen contact op met de leverancier.

Koel en vorstvrij bewaren. (In geval van bevriezing kan het product na het ontdooien door roeren worden gehomogeniseerd, waarna het weer zijn eigenschappen terug krijgt).

Het product heeft een houdbaarheid van 12 maanden.



chemie tussen cement, grind en zand

