

# CHRYSO<sup>®</sup> PLAST Delta CER con. 23% PL

## PLASTIFICEERDER WATERREDUCEERDER

CHRYSO<sup>®</sup> PLAST Delta CER is een speciale plastificeerder-waterreducerder die zich onderscheidt van andere klassieke plastificeerders op ligno-sulfonaat basis. Het heeft een bijzondere defloculerende werking, speciaal op de fijne delen in de beton.

In Nederland is CHRYSO<sup>®</sup> PLAST Delta CER speciaal geschikt voor de gietbouw, vooral bij gebruik van composietcementen die als hoofdbestanddeel klinker bevatten. Bij gelijkblijvende plasticiteit en na de reductie van aanmaakwater stelt men vast:

- een betere verdichting van de beton
- een reductie van de capillaire absorptie
- aan de hand van de dosering, een verhoogde druksterkte na 24 uur.

CHRYSO<sup>®</sup> PLAST Delta CER heeft hydrofoberende eigenschappen en kan dus gebruikt worden om capillaire absorptie van de beton tegen te gaan.

### TOEPASSINGEN

CHRYSO<sup>®</sup> PLAST Delta CER kan worden gebruikt met alle cementsoorten volgens NEN-EN 197-1 en vulstoffen voor verschillende consistenties:

- betonmortel naar behoud van verwerkbaarheid
- betonmortel van alle consistenties
- gewapend en voorgespannen beton
- geprefabriceerde betonelementen.

### TECHNISCHE GEGEVENS

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Kleur materiaal                | bruin         |
| Kleurcode:                     | geel          |
| Aggregatietoestand             | vloeibaar     |
| Vol. massa in kg/l bij 20 °C   | 1,125 ± 0,015 |
| pH waarde                      | 6,0 ± 1,0     |
| Chloridegehalte                | ≤ 0,1%        |
| Na <sub>2</sub> O equivalent   | ≤ 3,5 %       |
| Vaste stof gehalte (24h-105°C) | 23,2 % ± 1,1  |
| Vaste stof gehalte (EN 480-8)  | 23,6 % ± 1,1  |
| Vriespunt                      | -3°C          |



### NORMEN

CHRYSO<sup>®</sup> PLAST Delta CER voldoet aan de laatste Europese normen: **NEN EN 934-2**.  
Het product is KOMO gecertificeerd onder nummer: **1518-16-P**.

### BIJWERKING

Met betrekking tot bijwerkingen zoals bedoeld in NEN EN 934 heeft CHRYSO<sup>®</sup> PLAST Delta CER, in afwijking op de norm, een grotere vertragende bijwerking: begin binding, gemeten volgens NEN EN 196-3 met ENCI CEM I 32.5R is ca. 150 min.

### DOSERING per 100 kg cement

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Onder- en bovengrens | 0,2 tot 0,8 kg |
| Gebruikelijk         | 0,3 kg         |

Vanaf 0,35 kg kan een vertragende werking optreden. Voor een optimale dosering van CHRYSO<sup>®</sup> PLAST CER en cementreductie is het doen van geschiktheidproeven aan te bevelen.

### GEBRUIKSAANWIJZING

CHRYSO<sup>®</sup> PLAST Delta CER is volledig oplosbaar in water. Het wordt aan het aanmaakwater toegevoegd maar kan eventueel ook achteraf gedoseerd worden. De totale hoeveelheid water en hulpstof wordt bepaald door de gewenste consistentie.

### VOORZORGSMATREGELEN

CHRYSO<sup>®</sup> PLAST Delta CER is geen gevaarlijke stof in de zin van de daarvoor geldende voorschriften. Het is in vele landen toegelaten voor beton in contact met drinkwater. Zie het betreffende Veiligheid Informatie Blad.

Het product moet opgeslagen worden in plastic tanks maar niet in PVC of staal.

In geval van bevriezing kan het product, na het ontdooien, door een weinig roeren worden gehomogeniseerd, waarna het weer zijn eigenschappen terugkrijgt.

Het product heeft een houdbaarheid van 18 maanden.



chemie tussen cement, grind en zand

