

# CHRYSO® PLAST OMEGA 132

## PLASTIFICEERDER WATERREDUCEERDER

CHRYSO® PLAST OMEGA 132 is een nieuwe generatie waterreducerende plastificeerder. Dit additief is ontwikkeld op basis van onze expertise op het gebied van de hybride polymeertechnologie.

CHRYSO® PLAST OMEGA 132 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® PLAST OMEGA 132 heeft een sterke dispergerende werking op de fijne deeltjes in de beton welke het mogelijk maakt om een vloeibare beton te produceren.

CHRYSO® PLAST OMEGA 132 heeft een grote mate van flexibiliteit: dankzij het brede doseergebied is het toepasbaar in een breed scala van betonproducten.

CHRYSO® PLAST OMEGA 132 maakt het mogelijk beton te produceren met een lange verwerkbaarheid.

CHRYSO® PLAST OMEGA 132 is bij uitstek geschikt voor transportbeton.

CHRYSO® PLAST OMEGA 132 geeft de betontechnoloog het gemak van een berekenbare en constante zet- en vloeimaat op de centrale maar ook op de bouwplaats. Zonder toevoeging van vertragers.

CHRYSO® PLAST OMEGA 132 is essentieel voor de vervaardiging van soepele en Zelf Verdichtende Beton mengsels.

### TOEPASSINGEN

CHRYSO® PLAST OMEGA 132 kan met uitzondering van witte cement 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
- hoge sterkte beton.



### TECHNISCHE GEGEVENS

Kleurmateriaal	bruin
Kleurcode	geel
Aggregatietoestand	vloeibaar
Vol. massa in kg/l bij 20 °C	1,07 ± 0,01
pH waarde	6,0 ± 2
Chloridengehalte	< 0,1%
Na <sub>2</sub> O-equivalent	≤ 2%
Vaste stof gehalte (halogen)	23,5% ± 1,1%
Vaste stof gehalte (EN 480-8)	23,7% ± 1,1%
Vriespunt	-3 °C

### NORMEN

CHRYSO® PLAST OMEGA 132 voldoet aan de laatste Europese normen: **NEN EN 934-2**. Het product is KOMO gecertificeerd onder nummer: **1521-P-21.1**.

### BIJWERKING

CHRYSO® PLAST OMEGA 132 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 1,5 kg

Voor een optimale dosering van **CHRYSO® PLAST OMEGA 132** is het doen van geschiktheidproeven aan te bevelen.

### GEBRUIKSAANWIJZING

CHRYSO® PLAST OMEGA 132 is volledig oplosbaar in water. Het wordt aan het aanmaakwater toegevoegd. De totale hoeveelheid water en hulpstof wordt bepaald door de gewenste consistentie.

CHRYSO® PLAST OMEGA 132 kan toegepast worden in combinatie met andere CHRYSO® hulpstoffen.

(\*) Neem bij extreem lage temperaturen contact op met de leverancier.

### VOORZORGSMAATREGELEN

CHRYSO® PLAST OMEGA 132 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 18 maanden.



chemie tussen cement, grind en zand

