

CHRYSO®Premia 542 RT

High range water reducing Super plasticizing admixture



CHRYSO
CONCRETE
SOLUTIONS

14/05/2024

DESCRIPTION

CHRYSO®Premia 542RT belongs to the new generation of stabilized polycarboxylates. The admixture CHRYSO®Premia 542RT is designed for the production of concrete with a high capacity for spreading and filling the forms - and is a product developed in the FILL-FREE® technology. CHRYSO®Premia 542RT is characterized by a reduced viscosity and a long duration of maintaining a constant consistency.

An important characteristic of CHRYSO®Premia 542RT in concrete mix is a high tolerance to changes in the amount of added water. Concrete admixture CHRYSO®Premia 542RT contributes to a rapid increase in early strength, even with CEM II and CEM III and/or the use of alternative binders.

FIELDS OF APPLICATION

- Precast
- High Performance Concrete - Very High Performance Concrete
- Prestressed concrete
- Self consolidating concrete

INDICATIVE INFORMATION

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Product Nature | liquid |
| Color | Light brown |
| Lifetime | 12 månader |
| Halogen Dry Extract | 25,50 % ± 1,30 |
| Cl ⁻ Ions content | ≤ 0,100 % |
| Equivalent Content NA ₂ O | ≤ 1,00 % |
| Specific gravity | 1,045 ± 0,020 |
| pH | 4,00 ± 1,00 |

METHOD OF USE

- Industrial trials are required to determine the optimum dosage.
- This product must be added to the mixing water.

Dosage:

Dosering: 0,3 to 3,0 kg per 100 kg cement.

A dosage of 0,6% of the cement weight is commonly used.

PRECAUTIONS

- Protect from frost.
- Protect from heat.
- The product should be stirred during storage, continuously or cyclically.

SAFETY

Prior to any use, please read carefully the Material Safety Data Sheets.



AFNOR CERTIFICATION
ISO 9001 - ISO 45001
ISO 14001
Système de
management certifié

Informationen i detta tekniska datablad ges efter bästa kunskap och resultatet av omfattande tester - som utfördes för att förbli så objektiva som möjligt. Det kan dock inte i något fall betraktas som en garanti som involverar vårt ansvar i händelse av felaktig användning eller annan användning av våra produkter, annat än de från avsnittet "Application" i detta tekniska datablad. Vissa appliceringstester bör utföras innan produkten används för att säkerställa att användningsmetoderna och appliceringsförhållandena för produkten är tillfredsställande. Vår tekniska assistans står till användarnas förfogande. Fråga efter den senaste versionen av det tekniska databladet, tillgängligt på www.chryso.se

CHRYSO Nordic AB – Färgvägen 8 SE-443 61 STENKULLEN Tël.:+46(0)31-352 50 80 e-mail:info@chryso.se

P.1/1

