

CUGLA® TR con.30% SPL

Hulpstof conform NEN-EN 934-2



0956-CPD-1501

CUGLA TR is het resultaat van de ontwikkeling van een nieuwe generatie superplastificeerders op basis van polycarboxylaten.

CUGLA TR geeft betonmortel een unieke combinatie van eigenschappen, namelijk:

- Een zeer hoge verwerkbaarheid gedurende 30 minuten
- Hogere aanvangs- en eindsterkte door verhinderen van micro-bleeding
- Een optimale dichtheid

Dit maakt CUGLA TR bij uitstek geschikt voor de volgende toepassingsgebieden:

- Hoge Sterkte Beton
- Self Compacting Concrete

Afhankelijke van de wensen, eisen en omstandigheden is er een TR type **hulpstof of maat** beschikbaar of kan deze worden ontwikkeld.

Gebruiksvoordelen

Verwerkbaarheid	- Door de sterk plastificerende werking kan betonmortel met een zeer lage w.c.f. een plastische en middellange verwerkbaarheid hebben
	- Met een aangepaste mengsamenstelling is het mogelijk zeer stabiele zelfverdichtende betonmortel te vervaardigen
Sterkte	- Hoge begin- en eindsterkte
Duurzaamheid	- Waterdicht beton, milieuklasse XA3
Cementbesparing	- Standaardsamenstellingen kunnen met aanzienlijk minder cement geproduceerd worden
Verdichting	- Het produceren van zelfverdichtende betonmortel is mogelijk zonder ontmenging van de betonmortel

Producteigenschappen

Productnaam	- CUGLA TR
Categorie	- Superplastificeerder
Bijwerking	- Bij dosering > 2.0% t.o.v. cementgewicht (1870 cc per 100 kg cement) CUGLA raadplegen
Producent	- CUGLA
Leverancier	- CUGLA
Kleurcode	- Grijs
Effectief bestanddeel	- Gemodificeerd polycarboxylaatether
Aggregatietoestand	- Vloeibaar
Kleur	- Bruin
Volumieke massa kg/l	- $1,07 \pm 0,02$
Vaste stof %	- $30 \pm 5\%$ relatief
Totaal chloridegehalte %	- < 0,1 = chloridevrij
Wateroplosbaar chloridegehalte %	- < 0,001 = chloridevrij
Alkaligehalte %	- 1,0%
Oplosbaarheid in water	- Ja



Verwerkings- en doseervoorschrift

Wijze / moment van doseren	- Bij voorkeur toevoegen aan het laatste gedeelte van het aanmaakwater
Aanbevolen dosering	- Afhankelijk van de gewenste consistentie
Maximum aanbevolen dosering	- 2,0% t.o.v. cementgewicht (1870 cc per 100 kg cement) voor specifieke toepassingen kan in overleg met CUGLA een hogere dosering worden gebruikt
Effect op bindtijd bij maximum aanbevolen dosering	- ca. 3 uur vertraging t.o.v. blanco beton
Verwerkingstemperatuur	- > 1°C
Houdbaarheid en opslag	- Tot 1 jaar na fabricagedatum, vorstvrij
Geschikt voor toepassing in	- Ongewapend beton - Gewapend beton - Voorgespannen beton
Niet verenigbaar met	- Aluminium cement: uitsluitend in overleg met CUGLA - Andere hulpstoffen: uitsluitend in overleg met CUGLA

Verpakking

Verpakking	- In cans, vaten, containers en/of bulk
-------------------	---

Gezondheid en milieuaspecten

Inwendig	S44	- Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk dit blad tonen)
Uitwendig	S26	- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en deskundig medisch advies inwinnen
	S28	- Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep

Veiligheid

Veiligheid	- Niet brandbaar en/of explosief
-------------------	----------------------------------