

CUGLA® LR con.20% SPL

Hulpstof conform NEN-EN 934-2



0956-CPD-1501

Conforms to the EFCA environmental quality standard



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

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

- Een zeer hoge verwerkbaarheid gedurende 90 minuten.
- Optimale sterkte ontwikkeling door vermindering van micro-bleeding.
- Een optimale dichtheid.

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

- Betonmortel met een hoge consistentie en een lange verwerkbaarheid.
- Waterdichte betonconstructies.
- Betonmortel die over een grote afstand (lange transporttijd) moet worden vervoerd.

Afhankelijk van de wensen, eisen en omstandigheden is er een LR 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 lange verwerkbaarheid hebben.
- Met een aangepaste mengsamenstelling is het mogelijk zeer stabiele zelfverdichtende betonmortel te vervaardigen.

Sterkte

Duurzaamheid

Cementbesparing

- Hoge begin- en eindsterkte.
- Waterdicht beton, milieuklasse XA3.
- Standaardsamenstellingen kunnen met aanzienlijk minder cement geproduceerd worden.

Verdichting

- Het produceren van zelfverdichtende betonmortel is mogelijk zonder ontmenging van de betonmortel.

Producteigenschappen

Productnaam

- CUGLA LR

Categorie

- Superplastificeerder

Bijwerking

- Bij dosering > 2.0% t.o.v. cementgewicht (1900 cc per 100 kg cement)
CUGLA raadplegen

Producent

- CUGLA

Leverancier

- CUGLA

Kleurcode

- Grijs

Effectief bestanddeel

- Gemodificeerd polycarboxylaatether

Aggregatietoestand

- Vloeibaar

Kleur

- Bruin

pH

- 6 – 8

Volumieke massa kg/l

- 1,05 ± 0,02

Vaste stof %

- 20 ± 10% relatief

Totaal chloridegehalte %

- < 0,1 = chloridevrij

Wateroplosbaar chloridegehalte %

- < 0,001 = chloridevrij

Alkaligehalte %

- 1,1

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	- 2,6 % t.o.v. cementgewicht (2480 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. 6 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
-------------------	----------------------------------