

CUGLA® HR con.35% SPL

Hulpstof conform NEN-EN 934-2



0956-CPD-1501

Conforms to the EFCA environmental quality standard



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

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

- Een zeer hoge verwerkbaarheid gedurende 60 minuten
- Hogere aanvangs- en eindsterkte door verhinderen van micro-bleeding
- Een optimale dichtheid

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

- Hoge Sterkte Beton
- Self Compacting Concrete

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 mengselsamenstelling 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 HR

Categorie

- Superplastificeerder

Bijwerking

- Bij dosering > 2,0% t.o.v. cementgewicht (1820 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

- 1,10 ± 0,03

Vaste stof %

- 35 ± 5% relatief

Totaal chloridegehalte %

- < 0,1 = chloridevrij

Wateroplosbaar chloridegehalte %

- < 0,001 = chloridevrij

Alkaligehalte %

- 2,0

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 (1820 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 - 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
-------------------	----------------------------------