

## CUGLA® HR-17 con.20% SPL

Hulpstof conform NEN-EN 934-2



0956-CPD-1501

Conforms to the EFCA environmental quality standard



CUGLA HR-17 is het resultaat van de ontwikkeling van een nieuwe generatie superplastificeerders op basis van polycarboxylaten.

CUGLA HR-17 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-17 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 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 HR-17

### 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

### Volumieke massa kg/l

- $1,05 \pm 0,02$

### Vaste stof %

- $20 \pm 10\%$  relatief

### Totaal chloridegehalte %

- < 0,1 = chloridevrij

### Wateroplosbaar chloridegehalte %

- < 0,1 = chloridevrij

### Alkaligehalte %

- 1,5

### Oplosbaarheid in water

- Ja



## Verwerkings- en doseervoorschrift

---

<b>Wijze / moment van doseren</b>	- Bij voorkeur toevoegen aan het laatste gedeelte van het aanmaakwater
<b>Aanbevolen dosering</b>	- Afhankelijk van de gewenste consistentie
<b>Maximum aanbevolen dosering</b>	- 2,6% t.o.v. cementgewicht (2475 cc per 100 kg cement) Voor specifieke toepassingen kan in overleg met CUGLA een hogere dosering worden gebruikt
<b>Effect op bindtijd bij maximum aanbevolen dosering</b>	- ca. 3 uur vertraging t.o.v. blanco beton
<b>Verwerkingstemperatuur</b>	- > 1°C
<b>Houdbaarheid en opslag</b>	- Tot 1 jaar na fabricagedatum, vorstvrij
<b>Geschikt voor toepassing in</b>	- Ongewapend beton - Gewapend beton - Voorgespannen beton
<b>Niet verenigbaar met</b>	- Aluminium cement - Andere hulpstoffen: uitsluitend in overleg met CUGLA

## Verpakking

---

<b>Verpakking</b>	- In cans, vaten, containers en/of bulk
-------------------	---

## Gezondheid en milieuaspecten

---

<b>Inwendig</b>	S44	- Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk dit blad tonen)
<b>Uitwendig</b>	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

---

<b>Veiligheid</b>	- Niet brandbaar en/of explosief
-------------------	----------------------------------