

## CUGLA<sup>®</sup> 80-20 con.35% SPL

Hulpstof conform NEN-EN 934-2



0956-CPD-1501



Conforms to the EFCA environmental quality standard

CUGLA 80-20 is een hulpstoffencombinatie, bestaande uit:

- 80 % CUGLA OQ con.35% SPL
- 20 % CUGLA BV con.35% PL

De eigenschappen van beide hulpstoffen worden zodanig geoptimaliseerd, dat CUGLA 80-20 een grote verwerkbaarheidsverbetering geeft en die gedurende lange tijd behoudt.

## Gebruiksvoordelen

### Verwerkbaarheid

- Betonspecie met een zeer lage w.c.f. is als vloei beton te verwerken, waardoor ingewikkelde bekisting met dichte wapening als het ware kan worden volgegoten.

### Sterkte

- Door de zeer lage w.c.f. worden hoge begin- en eindsterkten bereikt.

### Duurzaamheid

- Door de zeer dichte structuur van het beton wordt de duurzaamheid verhoogd.

### Cementbesparing

- Beoogde sterkten kunnen met een aanzienlijke cementbesparing worden bereikt.

### Verdichting

- De zeer hoge verwerkbaarheid vraagt minimale verdichting voor een optimale dichtheid.

### Ontkisting

- Hoge beginsterkte maakt sneller ontkisten mogelijk, waardoor in zogenaamde "koud gietbouw" bekisting nog effectiever kan worden ingezet.

## Producteigenschappen

### Productnaam

- CUGLA 80-20

### Categorie

- Superplastificeerder

### Bijwerking

- Bij dosering > 0,8% t.o.v. cementgewicht (340 cc per 100 kg cement) een vertraging van de binding

### Producent

- CUGLA

### Leverancier

- CUGLA

### Kleurcode

- Grijs

### Effectief bestanddeel

- Naftaleensulfonaat/Lignosulfonaat

### Aggregatietoestand

- Vloeibaar

### Kleur

- Bruin

### pH

- 5 – 9

### Volumieke massa kg/l

- 1,17 ± 0,03

### Vaste stof %

- 35 ± 5% relatief

### Totaal chloridegehalte %

- < 0,1 = chloridevrij

### Wateroplosbaar chloridegehalte %

- 0,01 = chloridevrij

### Alkaligehalte %

- 4,2

### 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>                        | - 1,7% t.o.v. cementgewicht (1450 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.6 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<br>- Gewapend beton<br>- Voorgespannen beton   |
| <b>Niet verenigbaar met</b>                               | - Aluminium cement: uitsluitend in overleg met CUGLA<br>- 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 |
|-------------------|----------------------------------|