

CUGLA[®] 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

Wijze / moment van doseren	- Bij voorkeur toevoegen aan het laatste gedeelte van het aanmaakwater
Aanbevolen dosering	- Afhankelijk van de gewenste consistentie
Maximum aanbevolen dosering	- 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
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
-------------------	----------------------------------