

CUGLA[®] SPV con.35% SPL

Hulpstof conform NEN-EN 934-2



0956-CPD-1501



Conforms to the EFCA environmental quality standard

CUGLA SPV is uitermate geschikt voor het vervaardigen van zeer hoogwaardig beton, evenals voor het storten van ingewikkelde betonconstructies.

Toepassing van CUGLA SPV in combinatie met een verlaging van de w.c.f. geeft een aanzienlijke verhoging van de betonaanvangsterkte.

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 (15 – 20%) worden bereikt.

Verdichting

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

Ontkisting

- Hoge beginsterkte maakt sneller ontkisten mogelijk, waardoor bekistingen nog effectiever kunnen worden ingezet.

Producteigenschappen

Productnaam

- CUGLA SPV

Categorie

- Superplastificeerder

Bijwerking

- Bij dosering > 2,0% t.o.v. cementgewicht (1700 cc per 100 kg cement) een vertraging van de binding

Producent

- CUGLA

Leverancier

- CUGLA

Kleurcode

- Grijs

Effectief bestanddeel

- Naftaleensulfonaat

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 %

- 0,06 = chloridevrij

Alkaligehalte %

- 5,0

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	- 1,5% t.o.v. cementgewicht (1300 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
-------------------	----------------------------------