

## CUGLA® PTE con.40% SPL

Hulpstof conform NEN-EN 934



0956-CPD-1501



Conforms to the EFCA environmental quality standard

CUGLA PTE is uitermate geschikt voor het vervaardigen van zeer hoogwaardig beton.

Door toepassing van CUGLA PTE kan de w.c.f. dusdanig worden vertraagd dat een hoge sterkte winst zowel op korte als op lange termijn wordt verkregen. Sterkte winst toelatingsonderzoek: 3 dagen 50%  
28 dagen 30%

Het gehalte ingesloten lucht wordt door de toepassing van CUGLA PTE verminderd.

## Gebruiksvoordelen

<b>Verwerkbaarheid</b>	- 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.
<b>Sterkte</b>	- Door de zeer lage w.c.f. worden hoge begin- en eindsterkten bereikt.
<b>Duurzaamheid</b>	- Door de zeer dichte structuur van het beton wordt de duurzaamheid verhoogd.
<b>Cementbesparing</b>	- Beoogde sterkten kunnen met een aanzienlijke cementbesparing (15 – 20%) worden bereikt.
<b>Verdichting</b>	- De zeer hoge verwerkbaarheid vraagt minimale verdichting voor een optimale dichtheid.
<b>Ontkisting</b>	- Hoge beginsterkte maakt sneller ontkisten mogelijk, waardoor bekistingen nog effectiever kunnen worden ingezet.

## Producteigenschappen

<b>Productnaam</b>	- CUGLA PTE
<b>Categorie</b>	- Superplastificeerder
<b>Bijwerking</b>	- Bij dosering > 1,5% t.o.v. cementgewicht (1220 cc per 100 kg cement) een vertraging van de binding
<b>Producent</b>	- CUGLA
<b>Leverancier</b>	- CUGLA
<b>Kleurcode</b>	- Grijs
<b>Effectief bestanddeel</b>	- Melamine
<b>Aggregatietoestand</b>	- Vloeibaar
<b>Kleur</b>	- Bruin
<b>pH</b>	- 5 – 9
<b>Volumieke massa kg/l</b>	- 1,23 ± 0,03
<b>Vaste stof %</b>	- 40 ± 5% relatief
<b>Totaal chloridegehalte %</b>	- < 0,1 = chloridevrij
<b>Wateroplosbaar chloridegehalte %</b>	- < 0,001 = chloridevrij
<b>Alkaligehalte %</b>	- 5,0
<b>Oplosbaarheid in water</b>	- 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>	- 1,5% t.o.v. cementgewicht (1220 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. 4 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: uitsluitend in overleg met CUGLA - Andere hulpstoffen: uitsluitend in overleg met CUGLA

## Verpakking

---

<b>Verpakking</b>	- In cans, 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
-------------------	----------------------------------