Cugla BV
Postbus 3477, 4800 DL Breda
Rudonk 11, 4824 AJ Breda
Bedrijfsnummer: 4225
tel.: (076) 541 06 00
fax: (076) 542 10 58
e-mail: info@cugla.nl
www.cugla.nl
KvK Breda 20031768

CUGLA® HR-16 con.30% SPL

Hulpstof conform NEN-EN 934-2

0956-CPD-1501

Conforms to the EFCA environmental quality standard

CUGLA HR-16 is het resultaat van de ontwikkeling van een nieuwe generatie superplastificeerders op basis van polycarboxylaten.

CUGLA HR-16 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-16 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 mengselsamenstelling is het mogelijk zeer stabiele zelfverdichtende betonmortel te vervaardigen.
Sterkte	- Hoge begin- en eindsterkte.
Duurzaamheid	- Waterdicht beton, milieuklasse XA3
Cementbesparing	- 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-16
Categorie	- Superplastificeerder
Bijwerking	- Bij dosering > 1,7% t.o.v. cementgewicht (1580 cc per 100 kg cement) CUGLA raadplegen
Producent	- CUGLA
Leverancier	- CUGLA
Kleurcode	- Grijs
Effectief bestanddeel	- Gemodificeerd polycarboxylaat-ether
Aggregatietoestand	- Vloeibaar
Kleur	- Bruin
pH	- 5 – 8
Volumieke massa kg/l	- 1,07 ± 0,02
Vaste stof %	- 30 ± 5% relatief
Totaal chloridegehalte %	- < 0,1 = chloridevrij
Wateroplosbaar chloridegehalte %	- < 0,1 = chloridevrij
Alkaligehalte %	- 1,5
Oplosbaarheid in water	- Ja

Verwerkings- en doseervoorchrift

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 (1580 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. 3 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 - 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

Juni 2010. Wijzigingen van deze documentatie worden u niet automatisch verstrekt. Voorgaande productinformatie vervalt hierbij. Bovenstaande waarden worden naar beste weten verstrekt. Het betreft daar laboratoriumomstandigheden. Wij kunnen t.a.v. de bereikte resultaten op het werk geen aansprakelijkheid aanvaarden, nu wij geen invloed hebben op de verwerking, noch op de specifieke omstandigheden op het werk.

Op al onze transacties zijn van toepassing onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden. Een exemplaar wordt u op verzoek verstrekt.