Cugla BV
Postbus 3477, 4800 DL Breda
Rudonk 11, 4824 AJ Breda
t 076 541 06 00
info@cugla.nl
www.cugla.nl
KvK Breda 20031768

# CUGLA® HR-86 con.30% SPL

Hulpstof conform NEN-EN 934-2

0956-CPR-1501

CUGLA HR-86 is het resultaat van de ontwikkeling van een nieuwe generatie superplastificeerders op basis van polycarboxylaten.

CUGLA HR-86 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-86 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-86 SPL | | | |
| **Categorie** | | Superplastificeerder | | | |
| **Producent/Leverancier** | | CUGLA | | | |
| **Kleurcode** | | Grijs | | | |
| **Effectief bestanddeel** | | Gemodificeerde polycarboxylaat-ether | | | |
| **Aggregatietoestand** | | Vloeibaar | | | |
| **Kleur** | | Amber | | | |
| **Oplosbaarheid in water** | | Ja | | | |
| **Concentratie** | % | 30 | | | |
| **pH** | | 3 – 8 | | | |
| **Volumieke massa** | kg/l | 1,07± 0,02 | | | |
| **Vaste stof** | % | 30 ± 1,5 | | | |
| **Totaal chloridegehalte** | % | < 0,1 | | | |
| **Wateroplosbaar chloride** | % | < 0,1 | | | |
| **Alkaligehalte** | % | 1,5 | | | |

## Verwerkings- en doseervoorschrift

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Wijze/moment van doseren** | Bij voorkeur toevoegen aan het laatste gedeelte van het aanmaakwater | | | | |
| **Aanbevolen dosering** | Afhankelijk van gewenst consistentiegebied van de beton | | | | |
| **Verwerkingstemperatuur** | 5 - 30 °C | | | | |
| **Houdbaarheid en opslag** | 1 jaar in gesloten verpakking bij een temperatuur van minimaal 5 °C | | | | |
| **Geschikt voor toepassing in** | Ongewapend beton<br>Gewapend beton<br>Voorgespannen beton | | | | |
| **Niet verenigbaar met** | Aluminium cement: uitsluitend in overleg met Cugla<br>Andere hulpstoffen: uitsluitend in overleg met Cugla | | | | |
| **Concentratie hulpstof** | **%** | 30 | | | |
| **Maximale dosering** | **% t.o.v. cementgewicht** | 1,0 | | | |
| | **cc per 100 kg cement** | 935 | | | |
| | Bij dosering hoger dan de maximale aanbevolen dosering graag contact opnemen met de Productmanager van Cugla voor advies | | | | |

## Verpakking

Verpakking in cans, vaten, containers en/of bulk

## Gezondheidsaspecten

Cugla adviseert om:

- Indien het product in de ogen komt onmiddellijk te spoelen met water en medisch advies in te winnen.
- Indien het product op de huid komt onmiddellijk te wassen met water en zeep.
- Indien men zich onwel voelt een arts te raadplegen en de verpakking of het veiligheidsinformatieblad te tonen.

**Veiligheidsinformatiebladen, VIB, zijn via onze website www.cugla.nl beschikbaar.**

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 onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden van toepassing, zie www.cugla.nl.