

## PRESTATIEVERKLARING

Conform Annex III van de Europese richtlijn (EU) NR. 305/2011  
Gewijzigd door gedelegeerde verordening (EU) Nr. 574/2014

---

Nr: EH0684-02-10-2023

---

Unieke identificatiecode van het producttype  
CUGLA HR-78 con. 20% SPL

---

Beoogd gebruik  
Superplastificeerder voor beton - EN 934-2: T3.1/3.2

---

Fabrikant  
Cugla BV  
Rudonk 11  
4824 AJ BREDA

---

Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid  
System 2+

---

Geharmoniseerde norm:  
EN 934-2:2009+A1:2012

---

Technische beoordelingsinstantie:  
KIWA Nederland BV 0956

---

## Aangegeven prestaties

| Essentiele kenmerken                 | Prestatie  | Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatie-bestendigheid | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------|--|--|---|
| Chloridegehalte                      | max. < 0,1 % (m/m)   | System 2+  | EN 934-2:2009 + A1:2012                 |
| Alkaligehalte                        | max. 1,5% (m/m)  |  |   |
| Corrosie gedrag                      | Bevat enkel componenten van NEN-EN 934-1 2008 bijlage A1   |  |   |
| Druksterkte                          | T3.1 (2)<br>24 h ouderdom:<br>Testmengsel $\geq$ 140 % referentiemengsel<br>28 dagen ouderdom:<br>Testmengsel $\geq$ 115 % referentiemengsel                                   |  |   |
|                                      | T3.2 (3)<br>28 dagen ouderdom:<br>Testmengsel $\geq$ 90 % referentiemengsel  |  |   |
| Luchtgehalte                         | Testmengsel $\leq$ 2 % t.o.v. referentiemengsel  |  |   |
| Luchtgehalte (entrained air)         | NPD  |  |   |
| Luchtbelverdeling                    | NPD  |  |   |
| Waterreductie                        | Testmengsel $\geq$ 12 % t.o.v. referentiemengsel   |  |   |
| Bleeding                             | NPD  |  |   |
| Bindingstijd                         | NPD  |  |   |
| Uithardingstijd/sterkte-ontwikkeling | NPD  |  |   |
| Capillaire absorptie                 | NPD  |  |   |
| Verwerkbaarheid                      | T3.2 (1)<br>Toename van de schudmaat $\geq$ 160 mm t.o.v. de initiële (350 $\pm$ 20) mm  |  |   |
|                                      | T3.2 (2)<br>Terugval van de verwerkbaarheid:<br>na 30 minuten mag de verwerkbaarheid van het testmengsel niet kleiner zijn dan die van het referentiemengsel direct na aanmaak |  |   |
| Gevaarlijke bestanddelen             | NPD  |  |   |
| Duurzaamheid                         | NPD  |  |   |
| Gescheiden gedeelte                  | NPD  |  |   |

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant versterkt.

Ondertekening voor en namens de fabrikant door:

I. Velthoen  
Technisch directeur  
(naam)

Breda, 02-10-2023  
(Plaats en afgiftedatum)



(handtekening)

**Annex**  
Conform Art. 6 (5) van de Europese richtlijn (EU) No. 305/2011 een veiligheidsinformatieblad conform Europese richtlijn (EU) No. 1907/2006 (REACH, Annex II is toegevoegd aan deze Prestatieverklaring