



# KOMO® Productcertificaat 1501-S-24.1



Uitgegeven 2024-01-15

Vervangt 1501-S-23.3

Geldig tot *Onbepaald*

D.d. 2023-09-22

Pagina 1 van 7



## Cugla B.V.

### VERKLARING VAN KIWA

Dit KOMO® productcertificaat is op basis van BRL 1803 "Hulpstoffen voor beton, mortel of injectiemortel" 2013-07-24, inclusief wijzigingsblad d.d. 2014-12-31 afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij hulpstoffen worden periodiek gecontroleerd.

Op basis daarvan verklaart Kiwa Nederland B.V. dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat het door de certificaathouder geleverde hulpstoffen bij aflevering voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde technische specificatie, mits de hulpstoffen voorzien zijn van het KOMO®-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

De essentiële kenmerken, zoals vastgelegd in de van toepassing zijnde Europese norm, maken geen onderdeel uit van deze verklaring.

Ron Scheepers  
Kiwa

Het certificaat is opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: [www.komo.nl](http://www.komo.nl).  
Advies: raadpleeg [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl) om na te gaan of dit certificaat geldig is.

*Dit certificaat bestaat uit 7 pagina's.*

*Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.*

**Kiwa Nederland B.V.**  
Sir Winston Churchillaan 273  
Postbus 70  
2280 AB RIJSWIJK  
Tel. 088 998 44 00  
Fax 088 998 44 20  
[info@kiwa.nl](mailto:info@kiwa.nl)  
[www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

**Bedrijf:**  
Cugla B.V.  
Rudonk 11  
4824 AJ Breda  
Tel. 076 5410600  
Fax 076 5421058  
[info@cugla.nl](mailto:info@cugla.nl), [info@cugla.nl](mailto:info@cugla.nl),  
[secretariaat@cugla.nl](mailto:secretariaat@cugla.nl)  
[www.cugla.nl](http://www.cugla.nl)

**Fabriek:**  
Rudonk 6a-11  
4824 AJ Breda



Beoordeeld is:  
kwaliteitssysteem  
product  
Periodieke controle

**Productspecificatie****Hulpstoffen voor beton, mortel of injectiemortel**

Categorie: superplastificeerders

**TECHNISCHE SPECIFICATIE****Onderwerp:**

Hulpstoffen voor toepassing in beton, mortels of injectiemortel.

**Productkenmerken:**

De hulpstoffen voldoen aan de in BRL 1803 vastgelegde producteisen.

**Certificatiemerk:**

Nevenstaand certificatiemerk, met een afmeting van ten minste 8 x 8 mm, moet zijn afgebeeld op de afleveringsbonnen en met een afmeting van ten minste 40 x 40 mm op de eventuele verpakking van gecertificeerde hulpstof.



Tevens vermeldt elke verpakking / afleveringsbon:

- naam en adres van de producent
- naam van de hulpstof zoals omschreven in 7.6.7 van BRL 1803
- indien mengsel van hulpstoffen: namen en mengverhouding
- hulpstof categorie
- afleveringsdatum
- afleveringsadres

**Wenken voor de afnemer**

Inspecteer bij aflevering of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Cugla B.V.
- en zo nodig met:
- Kiwa Nederland B.V.

Raadpleeg voor de juiste wijze van opslag, transport en verwerking de verwerkingsvoorschriften van de certificaathouder.

In het kader van dit productcertificaat vindt geen controle plaats van de juistheid van de prestaties van de essentiële kenmerken.

De uitspraken in dit productcertificaat mogen niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering en/of de bijbehorende verplichte Prestatieverklaring.

Voor dosering van de hulpstof wordt verwezen naar de productspecificatiebladen van de producent. Onderstaande hulpstof(fen) is (zijn) getoetst aan de eisen in NEN-EN 934-2/3/4/5 onder gebruikmaking van onder meer een CEM I 42,5 N/R. Voorafgaande aan het gebruik van deze hulpstof(fen) zal door middel van geschiktheidsonderzoek, uit te voeren door de betonproducent, nagegaan moeten worden met welke dosering het gewenste resultaat wordt verkregen.

**GECERTIFICEERDE PRODUCTEN**

naam hulpstof	concentratie (% m/m)	volumieke massa (kg/l)	pH
Cretoplast SL-01 con.35% SPL	35	1,17	5 - 9
Cugla 80-20 con.35% SPL	35	1,17	5 - 9
Cugla HR con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla HR con.35% SPL	35	1,08	3 - 8
Cugla HR-10 con.35% SPL	35	1,08	3 - 8
Cugla HR-11 con.35% SPL	35	1,08	3 - 8
Cugla HR-12 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla HR-14 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla HR-15 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla HR-16 con.35% con.35% SPL	35	1,08	3 - 8

## GECERTIFICEERDE PRODUCTEN

naam hulpstof	concentratie (% m/m)	volumieke massa (kg/l)	pH
Cugla HR-18 con.35% SPL	35	1,08	3 - 8
Cugla HR-19 con.25% SPL	25	1,05	3 - 8
Cugla HR-21 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla HR-23 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla HR-23 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla HR-24 con.35% SPL	35	1,08	3 - 8
Cugla HR-25 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla HR-26 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla HR-27 con.35% SPL	35	1,08	3 - 8
Cugla HR-28 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla HR-29 con.25% SPL	25	1,05	3 - 8
Cugla HR-3 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla HR-30 con.35% SPL	35	1,08	3 - 8
Cugla HR-31 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla HR-32 con.35% SPL	35	1,08	3 - 8
Cugla HR-33 con.25% SPL	25	1,05	3 - 8
Cugla HR-36 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla HR-37 con.25% SPL	25	1,05	3 - 8
Cugla HR-39 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla HR-39 con.35% SPL	35	1,08	3 - 8
Cugla HR-41 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla HR-41 Hochsommer con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla HR-41 Sommer con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla HR-42 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla HR-43 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla HR-44 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla HR-45 con.35% SPL	35	1,08	3 - 8
Cugla HR-46 con.35% SPL	35	1,08	3 - 8
Cugla HR-47 con.35% SPL	35	1,08	3 - 8
Cugla HR-49 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla HR-5 con.35% SPL	35	1,08	3 - 8
Cugla HR-51 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla HR-51 con.23% SPL	23	1,05	3 - 8
Cugla HR-51 con.25% SPL	25	1,05	3 - 8
Cugla HR-51 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla HR-52 con.35% SPL	35	1,08	3 - 8
Cugla HR-53 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla HR-54 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla HR-55 con.18% SPL	18	1,05	3 - 8
Cugla HR-56 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla HR-57 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla HR-58 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla HR-59 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8

**GECERTIFICEERDE PRODUCTEN**

naam hulpstof	concentratie (% m/m)	volumieke massa (kg/l)	pH
Cugla HR-6 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla HR-6+ con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla HR-61 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla HR-61 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla HR-62 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla HR-63 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla HR-63 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla HR-63 con.35% SPL	35	1,08	3 - 8
Cugla HR-64 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla HR-65 con.35% SPL	35	1,08	3 - 8
Cugla HR-66 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla HR-67 con.35% SPL	35	1,08	3 - 8
Cugla HR-68 con.35% SPL	35	1,08	3 - 8
Cugla HR-69 con.35% SPL	35	1,08	3 - 8
Cugla HR-7 con.25% SPL	25	1,05	3 - 8
Cugla HR-7 con.35% SPL	35	1,08	3 - 8
Cugla HR-70 con.35% SPL	35	1,08	3 - 8
Cugla HR-71 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla HR-72 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla HR-72 con.35% SPL	35	1,08	3 - 8
Cugla HR-73 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla HR-74 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla HR-75 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla HR-75 con.35% SPL	35	1,08	3 - 8
Cugla HR-76 con.35% SPL	35	1,08	3 - 8
Cugla HR-77 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla HR-78 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla HR-79 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla HR-8 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla HR-80 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla HR-81 con.25% SPL	25	1,05	3 - 8
Cugla HR-81 con.35% SPL	35	1,08	3 - 8
Cugla HR-82 con.25% SPL	25	1,05	3 - 8
Cugla HR-83 con.25% SPL	25	1,05	3 - 8
Cugla HR-84 con.25% SPL	25	1,05	3 - 8
Cugla HR-85 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla HR-86 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla HR-86 con.35% SPL	35	1,08	3 - 8
Cugla HR-87 con.35% SPL	35	1,08	3 - 8
Cugla HR-88 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla HR-89 con.35% SPL	35	1,08	3 - 8
Cugla HR-9 con.35% SPL	35	1,08	3 - 8
Cugla HR-90 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla HR-92 con.35% SPL	35	1,08	3 - 8



**GECERTIFICEERDE PRODUCTEN**

naam hulpstof	concentratie (% m/m)	volumieke massa (kg/l)	pH
Cugla HR-93 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla HR-94 con.35% SPL	35	1,08	3 - 8
Cugla HR-96 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla LR con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla LR-1030 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla LR-1500 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla LR-1500 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla LR-1550 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla LR-1600 con.25% SPL	25	1,05	3 - 8
Cugla LR-1600 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla LR-2100 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla LR-2300 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla LR-2350 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla LR-2800 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla LR-3600 con.25% SPL	25	1,1	3 - 8
Cugla LR-4100 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla LR-4200 con.23% SPL	23	1,05	3 - 8
Cugla LR-4400 con.23% SPL	23	1,05	3 - 8
Cugla LR-5000 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla LR-5000 con.25% SPL	25	1,05	3 - 8
Cugla LR-5011 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla LR-5050 con.25% SPL	25	1,05	3 - 8
Cugla LR-5400 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla LR-5410 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla LR-5500 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla LR-6200 con.25% SPL	25	1,05	3 - 8
Cugla LR-6300 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla LR-6350 con.23% SPL	23	1,05	3 - 8
Cugla LR-6750 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla LR-6750 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla LR-7000 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla LR-7000 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla LR-7100 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla LR-7200 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla LR-7250 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla LR-7300 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla LR-7400 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla LR-7400 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla LR-7500 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla LR-7500 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla LR-7900 con.35% SPL	35	1,08	3 - 8
Cugla LR-8400 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla LR-8500 con.25% SPL	25	1,05	3 - 8
Cugla LR-8650 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8



**GECERTIFICEERDE PRODUCTEN**

naam hulpstof	concentratie (% m/m)	volumieke massa (kg/l)	pH
Cugla LR-8700 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla LR-8800 con.35% SPL	35	1,08	3 - 8
Cugla LR-9100 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla LR-9400 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla LR-9400 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla LR-9700 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla LR-9800 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla MO-20 con.20% SPL	20	1,12	8 - 12
Cugla MO-20 con.40% SPL	40	1,25	8 - 12
Cugla OQ con.35% SPL	35	1,17	5 - 9
Cugla OQ con.40% SPL	40	1,2	5 - 9
Cugla Paving Plast 1300 con.15% SPL	15	1,04	3 - 8
Cugla Paving Plast 1400 con.15% SPL	15	1,03	3 - 8
Cugla Paving Plast 1700 con.15% SPL	15	1,05	3 - 8
Cugla Paving Plast 800 con.35% SPL	35	1,08	3 - 8
Cugla TR-105 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla TR-208 con.25% SPL	25	1,05	3 - 8
Cugla TR-208 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla TR-208 con.35% SPL	35	1,08	3 - 8
Cugla TR-300 con.10% SPL	10	1,02	3 - 8
Cugla TR-400 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla TR-500 con.35% SPL	35	1,08	3 - 8
Cugla TR-520 con.35% SPL	35	1,08	3 - 8
Cugla TR-570 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla TR-570 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla TR-600 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla TR-740 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla TR-740 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla TR-800 con.25% SPL	25	1,05	3 - 8
Cugla TR-800 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla TR-845 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla TR-860 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla TR-950 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla TR-950 con.35% SPL	35	1,08	3 - 8
Cugla TR-960 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
Cugla TR-960 con.35% SPL	35	1,08	3 - 8
Cugla XR-015 con.25% SPL	25	1,05	3 - 8
Cugla XR-03 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla XR-04 con.25% SPL	25	1,05	3 - 8
Cugla XR-05 con.35% SPL	35	1,08	3 - 8
Cugla XR-06 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla XR-07 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
Cugla XR-08 con.25% SPL	25	1,05	3 - 8
Cugla XR-09 con.35% SPL	35	1,08	3 - 8



## GECERTIFICEERDE PRODUCTEN

naam hulpstof	concentratie (% m/m)	volumieke massa (kg/l)	pH
Cugla XR-60 con.35% SPL	35	1,08	3 - 8
DEMULA Fluvicast 250 con.25% SPL	25	1,07	5 - 7
DEMULA Fluvicast 274 con.25% SPL	25	1,06	3 - 8
DEMULA Fluvicast 275 con.25% SPL	25	1,06	3 - 8
DEMULA Fluvicast 276 con.20% SPL	20	1,04	3 - 8
DEMULA Fluvicast 863 con.25% SPL	25	1,05	3 - 6
DEMULA Fluvicast V420 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
DEMULA Fluvicon 115 con.15% SPL	15	1,05	5 - 8
DEMULA Fluvicon 130 con.30% SPL	30	1,1	3 - 8
DEMULA Fluvicon 710 con.22% SPL	22	1,05	3 - 8
DEMULA Fluvicon 710 con.44% SPL	44	1,12	3 - 8
DEMULA Fluvicon 744 con.22% SPL	22	1,06	3 - 8
DEMULA Fluvicon 801 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
DEMULA Fluvicon 801 con.40% SPL	40	1,11	3 - 8
DEMULA Fluvicon 811 con.10% SPL	10	1,02	5 - 7
DEMULA Fluvicon 950 con.19% SPL	19	1,05	3 - 8
DEMULA Fluvicon RB con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
DEMULA FM con.40% SPL	40	1,2	5 - 9
DEMULA Technofluid® P 172 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
DEMULA Technofluid® P 175 con.30% SPL	30	1,07	3 - 8
DEMULA Technofluid® P 178 con.27,5% SPL	27,5	1,06	3 - 8
DEMULA Technofluid® S 670 con.20% SPL	20	1,05	3 - 8
DEMULA Technofluid® S 671 con.22% SPL	22	1,05	3 - 8
DEMULA Technofluid® S 690 con.18% SPL	18	1,05	3 - 8