

<b>Merk</b>	KGS
<b>Artikel</b>	KGS CA 1500
<b>Beschrijving</b>	Cyanoacrylaat
<b>KGS-artikelnummer</b>	19260
<b>Stand</b>	November 2019



Opmerking: deze afbeelding dient enkel ter illustratie

## Voordelen

- Dunne lijmvoeg
- Erg snelle uitharding
- Oplosmiddelvrij
- Lage viscositeit
- Hoge adhesiekrachten
- Hoge treksterkten
- Goede uv-stabiliteit
- Geproduceerd in Duitsland, in een ISO 9001-gecertificeerde fabriek

## Toepassingsmogelijkheden

- Natuursteen
- Steen
- Keramiek
- Porselein
- Vele kunststoffen
- Metaal
- Rubber

## Toepassingsgebied

KGS CA 1500 is een snel uithardende 1-componentenlijm voor ambachtelijk en industrieel gebruik. Het brede toepassingsgebied ervan maakt allerlei lijmverbindingen mogelijk, bijvoorbeeld op natuursteen, hout, rubber en metaal.

## Technische gegevens

Basis	gemodificeerd cyanoacrylaat, ethylester
Kleur	transparant
Filmvormingseigenschap	harde lijmvoeg
Viscositeit	Volgens de kegel-plaatproef ( $1000s^{-1}$ ), 1500 mPa.s (dikvloeibaar)
Dichtheid cf. EN 542	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Verwerkingstraject	vanaf +80°C
Functionele sterkte na	5 - 60 seconden (afhankelijk van het substraat)
Uithardingstijd (bij +20°C, 50% rel. luchtvochtigheid)	16 uur tot het bereiken van de eindsterkte
Minimale verwerkingstemperatuur	+7°C
Temperatuurbestendig tot	+80°C
Weersbestendigheid	Om penetratie onder de lijmvoeg te voorkomen moeten verlijmingen met cyanoacrylaat worden beschermd tegen weersinvloeden (beschermende coating)
Verouderingsproces bij hete waterdamp	Om penetratie onder de lijmvoeg te voorkomen moeten verlijmingen met cyanoacrylaat worden beschermd tegen weersinvloeden (beschermende coating)

## Vorbereidingen

De lijm voor het gebruik op temperatuur laten komen. De te verbinden onderdelen moeten droog en stof- en vetvrij zijn. Een voorafgaande reiniging moet aangepast zijn aan het te gebruiken materiaal. Een voorafgaand opschuren van de oppervlakken kan de hechtsterkte verhogen. Voorafgaand aanbrengen van een primer op de oppervlakken kan de hechtsterkte verhogen.

## Verwerkingsinstructies

KGS CA 1500 wordt vanuit de flexibele doseerflacon rechtstreeks op een van te verbinden onderdelen aangebracht. Daarna worden de materialen binnen de opentijd samengevoegd en tot het bereiken van de functionele sterkte samengedrukt.

Het bereiken van de functionele sterkte hangt sterk af van de relatieve luchtvochtigheid, de omgevingstemperatuur en de pH-waarde van de oppervlakken. Zure oppervlakken vertragen, alkalische oppervlakken versnellen de uitharding.

Om de aandruktijd van CA 1500 te verkorten kan een versneller worden gebruikt. Hiervoor gebruikt u best een van beide KGS-activatoren.

Cyanoacrylaatlijmen harden uit onder invloed van vochtigheid en temperatuur.

Vanwege de lage viscositeit kan KGS CA 1500 lijmvoegen > 0,15 mm niet overbruggen.

Blank aluminium kan niet permanent verouderingsbestendig worden verlijmd. Aluminium oppervlakken moeten vooraf chemisch worden behandeld of gelakt.

## Reiniging

De reiniging van de nog niet uitgeharde lijm gebeurt met de KGS-reiniger LF. Uitgeharde KGS CA 1500 kan alleen nog mechanisch worden verwijderd.

## Opslag

Originele verpakkingen moeten droog, zonder directe zonne-instraling en tussen +15°C en +25°C worden opgeslagen.

De bewaartijd in ongeopende toestand bedraagt 6 maanden.

Bij opslag rond +6°C (koelkast) bedraagt deze 12 maanden.

## Verpakkingsgrootten

500 ml, VE - 20 stuks

## Toebehoren

- KGS Aktivator in spuitbus van 200 ml – 19264
- KGS Aktivator in een bus van 5 liter - 19265
- KGS Cleaner LF - 19258

## Kenmerken

Informatie vindt u terug in het veiligheidsinformatieblad

## Contactinformatie

**KGS** DIAMOND INTERNATIONAL  
Industriestraat 2, 8081 HG Elburg  
Nederland  
Tel.: +31 (0) 525 683 300  
Fax: +31 (0) 525 683 530  
sales@kgs.swiss

**KGS** Stone Northern Europe  
Industriestraat 2, 8081 HG Elburg  
Nederland  
Tel.: +31 (0) 525 685 500  
Fax: +31 (0) 525 683 530  
salesnl@kgs.swiss

**KGS** Winter GmbH  
Alter Hellweg 96  
44379 Dortmund  
Duitsland  
Tel.: +49 231 967 879 00  
Fax: +49 231 967 879 09  
kgswinter@kgs.swiss

## Persoonlijke beschermingsmiddelen



Oog- en gelaatsbescherming, veiligheidshandschoenen, zie hiertoe het veiligheidsinformatieblad

## Belangrijke opmerking

Onze gebruiksaanwijzingen, verwerkingsrichtlijnen, product- of prestatiegegevens en overige technische informatie zijn slechts algemene richtlijnen; ze beschrijven alleen de hoedanigheid van onze producten (waardegegevens/-bepaling op het ogenblik van de productie) en diensten en vormen geen basis voor een garantie in de zin van § 443 van het BGB (Duits federaal wetboek). Vanwege de vele gebruikstoepassingen van het afzonderlijke product en de betreffende bijzondere omstandigheden (bijv. verwerkingsparameters, materiaaleigenschappen enz.) is het de taak van de gebruiker om zelf een proef uit te voeren; ons gratis gebruikstechnisch advies, hetzij gesproken, geschreven of als proef is niet bindend. Dit document vervangt vroegere versies.

## Afvalverwijdering

Leeggemaakte flacons kunnen via een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf (in Duitsland INTERSEROH) worden afgevoerd.

## Productafmetingen

500 g-flacon	220 x 96 x 48 mm
500 g-flacon incl. doseertuit	240 x 96 x 48 mm ( $\pm 1,0$ )
Vulgewicht	500g

## Waarschuwingen



Let op

## Verpakking en etiket



c1500 (dozenetiket  
20x500g).pdf



20191014-c1500  
(PrintFile).pdf

Verpakkingseenheid	20 stuks per doos
VE per pallet voor 500 g-flacons	500 stuks
Verpakkingsmateriaal	Karton
Doosafmetingen (LxBxH)	403 x 323 x 186 mm
Verzendinformatie	Geen gevaarlijke stof (zie ook veiligheidsinformatieblad)

## Revision history

Number	Date	By	Comments
0	November 11, 2019	OS	Initial version
1	November 21, 2019	HvD	Changed to new layout