





## CUGLATON® INJECTIE EN 447

- CUGLATON INJECTIE EN 447 is een krimparme cementgebonden injectiemortel, speciaal ontwikkeld conform NEN-EN 447 voor het vullen van spankanalen en koelleidingen.
- CUGLATON INJECTIE EN 447 is een hoogvloeibare mortel, waardoor CUGLATON INJECTIE EN 447 uitstekend te verpompen en te injecteren is.
- CUGLATON INJECTIE EN 447 heeft een hoge stabiliteit; dit zorgt ervoor dat CUGLATON INJECTIE EN 447 geen tot weinig bleeding vertoont.
- CUGLATON INJECTIE EN 447 is bij een temperatuur van 5 °C tot 30 °C uitstekend verwerkbaar.

Classificatie volgens EAD 160027-00-0301	
 749	
<b>CUGLA BV</b> , Rudonk 6a, 4824 AJ BREDA 20 BC1-566-445-20/0721-002 EAD 160027-00-0301 DoP: EM0018B-02-10-2023 Special Filling product for post-tension kits	
Homogeniteit - Zeef test	Geen klontjes
Vloeimaat - trechtertest	$t_0 \leq 25$ s $0,8 \cdot t_0 \leq t_{30} \leq 1,2 \cdot t_0$ en $t_{30} \leq 25$ s
Bleeding	Wick induced na 3 h $\leq 0,3$ % na 24 h $\leq 0,3$ %
	Inclined tube na 3 h $\leq 0,3$ % na 24 h $\leq 0,3$ %
Volume-verandering	Wick induced $\geq -1$ % $\leq 5$ %
Druksterkte 28 dagen	$\geq 30$ N/mm <sup>2</sup>
Begin binding	$\geq 3$ h
Einde binding	$\leq 24$ h
Sedimentatie test	Sedimentatie waard R $\leq 10$ %

Classificatie volgens NEN-EN 1504-6	
 0956	
<b>CUGLA BV</b> , Rudonk 6a, 4824 AJ BREDA 16 0956-CPR-0707 NEN-EN 1504-6 DoP: EM0018-02-10-2023 Verankeringsmortel	
Uittrekproef	$\leq 0,6$ mm at load of 75 kN
Chloridegehalte	$\leq 0,05$ %
Glasovergangstemperatuur	NPD
Weerstand tegen brand	Klasse A
Kruip onder aanhoudende trekbelasting	NPD
Gevaarlijke bestanddelen	Overeenkomstig 5.3

## Gebruiksaanwijzing

### Voorbehandeling

Spankanalen voorbehandelen/schoonmaken zoals voorgeschreven door de opdrachtgever.

### Mengen

CUGLATON INJECTIE EN 447 mechanisch mengen in bijvoorbeeld een colloïdaalmenger.

Mengtijd tenminste 3 minuten.

### Waterdosering

Waterbandbreedte: 6,0 – 6,8 ltr/20 kg mortel. Doseer, binnen de aangegeven waterbandbreedte, voldoende water zodat de mortelspecie een flow  $\leq 25$  s heeft.

### Nabehandeling

Het afgewerkte vlak moet zorgvuldig tegen uitdrogen worden beschermd met CUGLA CURING COMPOUND, of afdekken met plastic folie.

### Opslag en houdbaarheid

Indien droog opgeslagen, houdbaar tot 6 maanden na productiedatum, zoals vermeld op de verpakking

### Technische gegevens bij 20°C/65% r.v.

<b>Maximale korrel</b>		0,3	mm
<b>Cementsoort</b>		Portland	
<b>Milieuklasse</b>		X0 t/m XA3	
<b>Verwerkingstemperatuur</b>		5 – 30	°C
<b>Waterbandbreedte</b>		6,0 – 6,8	ltr/20 kg mortel
<b>Verbruik per m<sup>3</sup> circa</b>		1480	kg
<b>Volumieke massa</b>	NEN-EN 12350-6	2000	kg/m <sup>3</sup>
<b>Watercementfactor</b>		0,38	maximaal
<b>Viscositeit - Flowcone</b>	NEN-EN 445	t = 0 min. $\leq 25$ t = 30 min. $\leq 25$	sec. sec.
<b>Verwerkingstijd</b>	ASTM C827/87	60	minuten
<b>Zwelling</b>	<b>Wick induced</b> NEN-EN 445	$\geq -1 \leq 5$	%
<b>Bleeding</b>	<b>Wick induced</b> NEN-EN 445	3 h $\leq 0,3$ 24 h $\leq 0,3$	% %
	<b>Inclined tube</b> NEN-EN 445	3 h $\leq 0,3$ 24 h $\leq 0,3$	% %
<b>Uittrekproef NEN-EN 1881</b>		Droog 0,6 Nat 0,6	mm mm

<b>Sterkteontwikkeling</b>	<b>NEN-EN 196-1</b>	<b>24 uur</b>	<b>7 dagen</b>	<b>28 dagen</b>
Buigsterkte	N/mm <sup>2</sup>	3	4	5
Druksterkte	N/mm <sup>2</sup>	20	50	75

Cuglaton® bevat geen chloride, noch enige andere corrosie activerende stof. Voor toepassing bij een temperatuur < 5°C dient men contact op te nemen met Cugla B.V.

## Gezondheidsaspecten

Cugla adviseert:

- Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) te dragen.
- Contact met ogen en huid te vermijden.
- Indien het product in de ogen komt onmiddellijk te spoelen met water en medisch advies in te winnen.
- Bij inslikken onmiddellijk een arts te raadplegen en de verpakking of het veiligheidsinformatieblad te tonen.

**Veiligheidsinformatiebladen, VIB, zijn via onze website [www.cugla.nl](http://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](http://www.cugla.nl).