

## CUGLATON® HOOGOVEN GIETMORTEL 1 MM

- CUGLATON HOOGOVEN GIETMORTEL 1 MM is een krimparme en dun vloeibare mortel, die alle holten en ruimten vult op basis van Hoogovencement.
- CUGLATON GIETMORTEL 1 MM is uitstekend te verpompen.
- CUGLATON HOOGOVEN GIETMORTEL 1 MM voldoet aan de duurzaamheidseis conform CUR-aanbeveling 89 'Maatregelen ter voorkoming van betonschade door alkali-silicareactie (ASR)'.




### Classificatie volgens CUR-Aanbeveling 24 KRIMPARME CEMENTGEBONDEN MORTELS

<b>Mortelsoort</b>		Gietmortel
<b>Morteltype</b>		1 mm
<b>Sterkteklasse</b>	7 dagen	K 60
<b>Milieuklasse</b>		X0 t/m XA3
<b>Zwelling</b>		> 0,1% < 2,0 %
<b>Gemiddelde krimp</b>		< 0,70 mm/m

### Cuglaton hoogoven gietmortel 1 mm is geschikt voor reparatiemethoden conform NEN-EN 1504-3 tabel 1

- 3.2 Betonreparatie door aangieten van mortel/beton
- 4.4 Structurele versterking door aanbrengen mortel
- 7.1 Verdikken beschermingslaag van wapening door aanbrengen cementgebonden mortel of beton
- 7.2 Vervangen van gecontamineerde of gecarbonateerde beton

 0956 Cugla BV Rudonk 6a 4824 AJ Breda 20 0956-CPR-0707	
NEN-EN 1504-3	
DoP: EM0052-24-04-2020	
<b>Betonreparatie voor constructieve toepassing gebaseerd op cement</b>	
<b>Druksterkte</b>	Klasse R4
<b>Chloride gehalte</b>	≤ 0,05 %
<b>Hechtsterkte</b>	≥ 2,0 MPa
<b>Carbonatatie weerstand</b>	NPD
<b>Elasticiteitsmodulus</b>	≥ 20 GPa
<b>Thermische comptabiliteit (vries en dooi, 50 cycli met zout)</b>	≥ 2,0 Mpa
<b>Capillaire absorptie</b>	≤ 0,5 kg/(m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup> )
<b>Gevaarlijke bestanddelen</b>	Overeenkomstig 5.4
<b>Weerstand tegen brand</b>	Klasse A1

## Gebruiksaanwijzing

---

### Voorbehandeling

Het oppervlak waarop CUGLATON HOOGOVEN GIETMORTEL 1 MM moet worden aangebracht dient schoon te zijn, cementhuid verwijderen en er mag geen vrij water aanwezig zijn.

- Voorbehandeling met water.  
Het oppervlak dient alleen voorbevochtigd te worden met water (Let op: geen vrij water!).
- of
- Voorbehandeling met CUGLACRETE HECHTPRIMER CEMENTGEBONDEN of CUGLACRETE HECHTPRIMER EPOXY SEALER.  
Voor een optimale hechting adviseren wij het gebruik van CUGLACRETE HECHTPRIMER CEMENTGEBONDEN, een cementgebonden polymeergemodificeerd systeem, of CUGLACRETE HECHTPRIMER EPOXY SEALER, een systeem op epoxy basis.

### Mengen

CUGLATON HOOGOVEN GIETMORTEL 1 MM machinaal mengen tot een homogeen mengsel.  
Mengtijd afhankelijk van het type menger, ca. 3 minuten.

### Waterdosering

Waterbandbreedte: 2,0 – 2,4 ltr/20 kg mortel. Doseer, binnen de aangegeven waterbandbreedte, zodanig veel water dat een mortelspecie met een vloeitijd van ca. 450 mm wordt bereikt.

### 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

## Gezondheidsaspecten

---

Cugla adviseert:

- Geschikte handschoenen en veiligheidsbril 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.

**Voor gedetailleerde informatie verwijzen wij naar het veiligheidsinformatieblad, VIB Cuglaton Hoogoven Gietmortel 1 mm, op onze website.**

Cuglaton<sup>®</sup> bevat geen chloride, noch enige andere corrosie activerende stof. Voor toepassing bij een temperatuur < 0°C dient men contact op te nemen met Cugla B.V.

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).

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

Eigenschap	Norm	Waarde	
Maximale korrel	NEN-EN 12192-1	1,0	mm
Gehalte gegranuleerde hoogovenslak		> 50	%
Waterbandbreedte		2,0 - 2,4	l/20 kg
Milieuklasse	NEN-EN 206-1	X0 t/m XA3	
Laagdikte		50	mm max.
Volumieke massa	NEN-EN 12190	2300	kg/m <sup>3</sup>
Vloeimaat		t = 0 min. > 450	mm
Verwerkingstijd		20	minuten
Luchtgehalte	NEN-EN 12350-7	3,0	%
Druksterkte	NEN-EN 12190		
		1 dag 25	N/mm <sup>2</sup>
		7 dagen 68	N/mm <sup>2</sup>
		28 dagen 85	N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte		28 dagen 3,8	N/mm <sup>2</sup>
Na vries en dooi (na 50 cycli met zout)	NEN-EN12687-1	2,8	N/mm <sup>2</sup>
Elasticiteitsmodulus	NEN-EN 13412	38900	N/mm <sup>2</sup>
Weerstand tegen carbonatatie		NPD	
Capillaire absorptie	NEN-EN 13057	0,12	kg/(m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup> )

Sterkteontwikkeling ISO 679		16 uur	24 uur	7 dagen	28 dagen	91 dagen
Buigtreksterkte	N/mm <sup>2</sup>	2	3	10	11	13
Druksterkte	N/mm <sup>2</sup>	10	25	68	85	95

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).