

## Cuglacrete Hoogoven B grof R4



### CUGLACRETE Hoogoven B grof R4:

- is een cementgebonden mortel voor constructieve betonreparaties conform NEN-EN 1504-3
- is KOMO gecertificeerd conform BRL 1904 Cementgebonden mortels
- voldoet aan het bouwstoffenbesluit
- is een fabrieksmatig vervaardigde polymeergemodificeerde mortel op basis van hoogoven B cement
- is voorzien van hoogwaardige polyacrylonitril vezels
- heeft een hoge sulfaatbestandheid
- is geschikt voor binnen en buiten toepassing
- ontwikkeld op basis van de nieuwste nanotechnologie

### CUGLACRETE Hoogoven B grof R4 is geschikt voor reparatiemethoden conform NEN-EN 1504-3 tabel 1:

- 3.1 Betonreparatie door handmatig aanbrengen mortel
- 3.3 Betonreparatie door spuiten van mortel en beton
- 4.4 Structurele versterking door aanbrengen mortels
- 7.1 Verdikken beschermingslaag van wapening door aanbrengen cementgebonden mortel of beton
- 7.2 Vervangen van gecontamineerde of gecarbonateerde beton

<b>CE</b>	
0956	
<b>CUGLA BV</b> Rudonk 6a 4824 AJ BREDA	
10	
0956-CPR-0707	
NEN-EN 1504-3	
DoP: EM0402-01-09-2018	
Betonreparatiemortel voor constructieve toepassing gebaseerd op cement	
Druksterkte	Klasse R4
Chloride gehalte	≤ 0,05 %
Hechtsterkte	≥ 2,0 MPa
Carbonatatie weerstand	voldoet
Elasticiteitsmodulus	≥ 20 GPa
Thermische comptabiliteit (vries en dooi, 50 cycli met zout)	≥ 2,0 MPa
Capillaire absorptie	≤ 0,5 kg/(m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup> )
Gevaarlijke bestanddelen	overeenkomstig 5.4
Weerstand tegen brand	Klasse A1

## Gebruiksaanwijzing

---

Cugla adviseert de reparatie met CUGLACRETE uit te voeren zoals is beschreven in de geldende norm **NEN-EN 1504-10** Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies – Definities – Eisen – Kwaliteitsbeheersing en Conformiteitsbeoordeling – deel 10: **Gebruik van producten en systemen op de bouwplaats en kwaliteitsbeheersing van het werk.**

## Voorbehandeling

Voor een optimale hechting adviseert Cugla het gebruik van:

CUGLACRETE HECHTPRIMER CEMENTGEBONDEN, een cementgebonden polymeergemodificeerd systeem.

of

CUGLACRETE HECHTPRIMER EPOXY SEALER, een systeem op epoxy basis.

of

CUGLACRETE HECHTPRIMER POLYMEER, een fijne polymeer dispersie in water op basis van een acrylaat hars.

## Mengen

CUGLACRETE machinaal mengen tot een homogeen mengsel. Mengtijd, afhankelijk van het type menger, ca. 3 minuten.

## Waterdosering

Waterbandbreedte: 3,0 – 3,4 ltr/20 kg mortel. Doseer, binnen de aangegeven waterbandbreedte, zodanig veel water dat een mortelspecie met de gewenste consistentie ontstaat.

## Aanbrengen mortel

- **Handmatig aanbrengen**  
De mortel in lagen aanbrengen en goed verdichten. Na aanbrengen kan het oppervlak worden afgewerkt met een spaan.
- **Poetsen**  
De mortel met een vochtig spons aanbrengen op het oppervlak.

## 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 12 maanden na productiedatum, zoals vermeld op de verpakking.

## Verpakking

---

Cuglacrete Hoogoven B grof R4 is verpakt in zakken van 20 kg.

## 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 Cuglacrete Hoogoven B grof R4, op onze website.**

## EG Conformiteitsverklaring:

---

Ondergetekende verklaart dat deze Reparatiemortel, zoals genoemd in dit productspecificatieblad, voldoet aan de eisen van NEN-EN 1504-3.

De interne kwaliteitszorg (FPC) is door KIWA NEDERLAND BV te RIJSWIJK beoordeeld. Het certificaat voor de interne kwaliteitszorg, nummer 0956-CPR-0707, werd door KIWA NEDERLAND BV voor de eerste keer afgegeven op 01-07-2013.

Breda, 11 juni 2020

H.J. Dikmans-Duenk  
Technisch directeur

---

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

Eigenschap	Norm	Waarde		
Maximale korrel	NEN-EN 12192-1	<b>2,0</b>	mm	
Hoogovenslak gehalte		<b>≥ 50</b>	%	
Waterbandbreedte		<b>3,0 – 3,4</b>	l/20 kg	
Milieuklasse	NEN-EN 206-1	<b>X0 t/m XA3</b>		
Laagdikte		<b>60</b>	mm max.	
Volumieke massa	NEN – EN 12190	<b>2150</b>	kg/m <sup>3</sup>	
Spreidmaat	NEN – EN 13395-1	<b>120 – 140</b>	mm	
Verwerkingstijd		<b>30</b>	min	
Luchtgehalte	NEN – EN 12350-7	<b>5</b>	%	
Druksterkte	NEN – EN 12190	1 dag	<b>9</b>	N/mm <sup>2</sup>
		7 dagen	<b>45</b>	N/mm <sup>2</sup>
		28 dagen	<b>62</b>	N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte na vries en dooi (na 50 cycli met zout)	NEN-EN 13687-1	28 dagen	<b>2,7</b>	N/mm <sup>2</sup>
			<b>2,3</b>	N/mm <sup>2</sup>
Weerstand tegen carbonatatie	NEN-EN 13295	<b>1,0</b>	mm	
Elasticiteitsmodulus	NEN-EN 13412	<b>26000</b>	N/mm <sup>2</sup>	
Uitdrogingskrimp	NEN 3534	7 dagen	<b>0,65</b>	mm/m
		28 dagen	<b>1,10</b>	mm/m
Capillaire absorptie	NEN-EN 13057	<b>0,27</b>	kg/(m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup> )	

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).