

CUGLATON® HOOGOVEN GIETMORTEL 4 MM

- CUGLATON HOOGOVEN GIETMORTEL 4 MM is een krimparme en dun vloeibare mortel, die alle holten en ruimten vult op basis van Hoogovencement.
- CUGLATON HOOGOVEN GIETMORTEL 4 MM voldoet aan de duurzaamheidseis conform CUR-aanbeveling 89 'Maatregelen ter voorkoming van betonschade door alkali-silicareactie (ASR)'.


Classificatie KRIMPARME CEMENTGEBONDEN MORTELS



Mortelsoort		Gietmortel
Morteltype		4 mm
Sterkteklasse	7 dagen	K 60
Milieuklasse		X0 t/m XA3
Zwelling		> 0,1% < 2,0 %
Krimp		< 0,75 mm/m

Cuglaton hoogoven gietmortel 4 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: EM0051-24-04-2020	
Betonreparatie voor constructieve toepassing gebaseerd op cement	
Druksterkte	Klasse R4
Chloride gehalte	< 0,05 %
Hechtsterkte	≥ 2,0 MPa
Carbonatatie weerstand	NPD
Elasticiteitsmodulus	≥ 20 GPa
Thermische comptabiliteit (vries en dooi, 50 cycli met zout)	≥ 2,0 Mpa
Capillaire absorptie	≤ 0,5 kg/(m ² *h ^{0,5})
Gevaarlijke bestanddelen	Overeenkomstig 5.4
Weerstand tegen brand	NPD

Gebruiksaanwijzing

Voorbehandeling

Het oppervlak waarop CUGLATON HOOGOVEN GIETMORTEL 4 mm wordt aangebracht moet schoon zijn, de cementhuid moet verwijderd worden 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 4 mm machinaal mengen tot een homogeen mengsel.

Mengtijd afhankelijk van het type menger, ca. 3 minuten.

Waterdosering

Waterbandbreedte: 2,2 – 2,6 ltr/20 kg mortel. Doseer, binnen de aangegeven waterbandbreedte, voldoende water zodat de mortelspecie met een vloeï 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 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 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.

Technische gegevens bij 20°C/65% r.v.

Eigenschap	Norm	Waarde	
Maximale korrel	NEN-EN 12192-1	4,0	mm
Gehalte gegranuleerde hoogovenslak		> 50	%
Waterbandbreedte		2,2 - 2,6	l/20 kg
Milieuklasse	NEN-EN 206-1	X0 t/m XA3	
Laagdikte		120	mm max.
Volumieke massa	NEN-EN 12350-6	2250	kg/m ³
Vloeimaat	NEN-EN 13395-2	t = 0 > 450 min.	mm
Verwerkingstijd	ASTM C827/87	20	minuten
Luchtgehalte	NEN-EN 12350-7	3,0	%
Druksterkte	NEN-EN 196-1		
		16 uur 12	N/mm ²
		24 uur 30	N/mm ²
		7 dagen 60	N/mm ²
		28 dagen 90	N/mm ²
Hechtsterkte		28 dagen 3,8	N/mm ²
Na vries en dooi (na 50 cycli met zout)	NEN-EN12687-1	2,8	N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	NEN-EN 13412	38900	N/mm ²
Weerstand tegen carbonatatie		NPD	
Capillaire absorptie	NEN-EN 13057	0,12	kg/(m ² *h ^{0,5})

Cuglaton® 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.