

## CUGLATON® HSM 1 MM

- CUGLATON HSM 1 MM is een krimparme mortel op basis van Portlandcement.
- CUGLATON HSM 1 MM is speciaal ontwikkeld voor constructies waarin hoge sterkte een vereiste is, zowel voor staalconstructies als "Hoge Sterkte Beton".
- CUGLATON HSM 1 MM is een mortel met een grote verwerkbaarheid en stabiliteit, die uitstekend verpompt kan worden.

### Toepassingsgebied


<b>Burgerlijke- en utiliteitsbouw / prefab montage</b>	Ondergieten van prefab betonnen elementen Aangieten van gains Verankeren van wapeningsstaal
<b>Industriebouw</b>	Verlijmen van zwaar belaste ankers Verankeren van wapeningsstaal
<b>Beton- en waterbouw</b>	Verlijmen van ankers Ondergieten van opleggingen Verankeren van wapeningsstaal

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



<b>Mortelsoort</b>		Gietmortel
<b>Morteltype</b>		1 mm
<b>Sterkteklasse</b>	7 dagen	K 80
	28 dagen	B 90
<b>Milieuklasse</b>		X0 t/m XA3
<b>Zwelling</b>		> 0,1 % < 2,0 %
<b>Gemiddelde krimp</b>		< 0,96 mm/m

### 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: EM0008-01-09-2018 Verankeringsmortel	
Uittrekproef	≤ 0,6 mm at load of 75 KN
Chloride gehalte	≤ 0,05 %
Glasovergangstemperatuur	NPD
Weerstand tegen brand	Klasse A
Kruip onder aanhoudende trekbelasting	NPD
Gevaarlijke bestanddelen	Overeenkomstig 5.3

## Gebruiksaanwijzing

### Voorbehandeling

Het oppervlak waarop CUGLATON HSM 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 HSM 1 MM machinaal mengen tot een homogeen mengsel. Mengtijd afhankelijk van het type menger, ca. 3 minuten.

### Waterdosering

Waterbandbreedte: 2,5 – 3,0 ltr/20 kg mortel. Doseer, binnen de aangegeven waterbandbreedte, zodanig veel water dat een mortelspecie met een vloeitijd van ca. 650 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.

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

<b>Maximale korrel</b>		0,6	mm
<b>Chloridegehalte</b>		< 0,05	%
<b>Cementsoort</b>		Portland	
<b>Waterbandbreedte</b>		2,5 – 3,0	ltr/20 kg mortel
<b>Verbruik per m<sup>3</sup> circa</b>		1960	kg
<b>Volumieke massa</b>		2250	kg/m <sup>3</sup>
<b>Laagdikte</b>		50	mm max.
<b>Vloeimaat</b>	t = 0 min.	650	mm
<b>(methode vloeigoot)</b>	t = 30 min.	500	mm
<b>Verwerkingstijd</b>		30	minuten
<b>Zwelling v/v ASTM C827</b>		> 0,1 en < 2,0	%
<b>Uittrekproef NEN-EN 1881</b>	Droog	0,44	mm
	Nat	0,27	mm
<b>Uitdrogingskrimpt NEN 3534</b>	24 uur	< 0,7	mm/m
	28 dagen	< 1,4	

<b>Sterkteontwikkeling ISO 679</b>		<b>24 uur</b>	<b>7 dagen</b>	<b>28 dagen</b>	<b>91 dagen</b>
<b>Buigtreksterkte</b>	N/mm <sup>2</sup>	8	9	10	
<b>Druksterkte</b>	N/mm <sup>2</sup>	57	85	105	110
<b>Druksterkte (150x150x150 mm)</b>	N/mm <sup>2</sup>			100	

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.

### 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 HSM 1 MM, op onze website.

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).