

## CUGLATON® UHSM 1 MM

- CUGLATON UHSM 1 MM is speciaal ontwikkeld voor constructies waarbij een hoge aanvangsterkte een vereiste is.
- Dankzij de optimale samenstelling is CUGLATON UHSM 1 MM bijzonder geschikt voor toepassing waarbij, naast een hoge aanvangsterkte, ook een zeer hoge eindsterkte (K100-C100/115) vereist is.

### Toepassingsgebied

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

### Classificatie CEMENTGEBONDEN MORTEL



<b>Mortelsoort</b>	Gietmortel
<b>Morteltype</b>	1 mm
<b>Sterkteklasse</b>	7 dagen K 100
<b>Milieuklasse</b>	X0 t/m XA3
<b>Gemiddelde krimp</b>	< 0,50 mm/m

### Gebruiksaanwijzing

#### Voorbehandeling

Het oppervlak waarop CUGLATON UHSM 1 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 UHSM 1 mm machinaal mengen tot een homogeen mengsel. Mengtijd afhankelijk van het type menger, ca. 5 minuten.

#### Waterdosering

Waterbandbreedte: 2,2 – 2,6 ltr/20 kg mortel. Doseer, binnen de waterbandbreedte, voldoende water zodat de mortelspecie een vloeimaat van ca. 550 mm 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 12 maanden na productiedatum, zoals vermeld op de verpakking.

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

<b>Maximale korrel</b>		1	mm
<b>Cementsoort</b>		Portland	
<b>Waterbandbreedte</b>		2,2 - 2,6	ltr/20 kg mortel
<b>Verbruik per m<sup>3</sup> circa</b>		2040	kg
<b>Volumieke massa</b>	NEN-EN 12350-6	2300	kg/m <sup>3</sup>
<b>Laagdikte</b>		50	mm max.
<b>Vloeimaat (methode vloeigoot)</b>	NEN-EN 13395-2 t = 0 min.	>550	mm
	NEN-EN 13395-2 t = 30 min.	>450	mm
<b>Verwerkingstijd</b>	ASTM C827/87	30	minuten
<b>krimp</b>	NEN-EN 12617-4	24 uur	< 0,3
		28 dagen	< 0,8
<b>Uittrekproef</b>		Droog	0,40
		Nat	0,20
<b>Bleeding</b>		geen	

### Sterkteontwikkeling

Temperatuur		Proefstuk- afmeting (mm)	24 uur	7 dagen	28 dagen	91 dagen
20 °C	N/mm <sup>2</sup>	160*40*40	≥ 70	≥ 105	≥ 130	≥ 135
5 °C	N/mm <sup>2</sup>	160*40*40	≥ 15	≥ 95	≥ 115	≥ 125

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.

### 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).