

## CUGLATON<sup>®</sup> HSM

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

### Toepassingsgebied

**Burgerlijke- en utiliteitsbouw / prefab montage**

- Ondergieten van prefab betonnen elementen
- Aangieten van gains

**Industriebouw**

- Verlijmen van zwaar belaste ankers

**Beton- en waterbouw**

- Verlijmen van ankers
- Ondergieten van opleggingen

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>		< 0,80 mm/m

### Gebruiksaanwijzing

#### Voorbehandeling

Het oppervlak waarop CUGLATON HSM 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 machinaal mengen tot een homogeen mengsel.

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

#### Waterdosering

Waterbandbreedte: 3,1 – 3,7 ltr/25 kg mortel. Doseer, binnen de aangegeven waterbandbreedte, zodanig veel water dat een mortelspecie met een vloeï 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.



## Gezondheid en milieuaspecten

**Gevaren symbool** Xi Irriterend<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> De gevaarsaanduiding 'irriterend' is niet van toepassing op het droge poedervormige product, maar wel wanneer het product in aanraking komt met vocht of water. Het kan dan tot irritatie van de huid of tot ernstig oogletsel leiden.

De volgende R en S zinnen zijn van toepassing:  
(R zinnen: bijzondere gevaren, S zinnen: veiligheidsaanbevelingen)

- R 37/38** - Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
- R 41** - Gevaar voor ernstig oogletsel
- R 43** - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
  
- S 2** - Buiten bereik van kinderen bewaren
- S 22** - Stof niet inademen
- S 24/25** - Aanraking met de ogen en de huid vermijden
- S 26** - Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- S 36/37** - Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding
- S 39** - Een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht dragen
- S 46** - In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

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

<b>Maximale korrel</b>		0,6	mm
<b>Cementsoort</b>		Portland	
<b>Waterbandbreedte</b>		3,1 – 3,7	ltr/25 kg mortel
<b>Verbruik per m<sup>3</sup> circa</b>		1900	kg
<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>Uitdrogingskrimp NEN 3534</b>	24 uur	< 0,7	mm/m
	28 dagen	< 1,4	mm/m
<b>Waterindringing ISO-DIS 7031</b>		< 2	mm

<b>Sterkteontwikkeling ISO 679</b>		<b>24 uur</b>	<b>7 dagen</b>	<b>28 dagen</b>	<b>91 dagen</b>
Buigtreksterkte	N/mm <sup>2</sup>	8	9	10	
Druksterkte	N/mm <sup>2</sup>	57	90	105	114
Druksterkte (150x150x150 mm)	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.