

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

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

Classificatie volgens CUR-Aanbeveling 24 KRIMPARME CEMENTGEBONDEN MORTELS



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

Classificatie volgens NEN-EN 1504-6

CE	
0956	
CUGLA BV, Rudonk 6a, 4824 AJ BREDA	
16	
0956-CPR-0707	
NEN-EN 1504-6	
DoP: EM0008-02-10-2023	
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 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 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 waterbandbreedte, voldoende water zodat de mortelspecie een vloeit van ca. 650 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 6 maanden na productiedatum, zoals vermeld op de verpakking.

Technische gegevens bij 20°C/65% r.v.

Maximale korrel		0,6	mm
Chloridegehalte		< 0,05	%
Cementsoort		Portland	
Waterbandbreedte		2,5 – 3,0	ltr/20 kg mortel
Verbruik per m³ circa		1960	kg
Volumieke massa	NEN-EN 12350-6	2250	kg/m ³
Laagdikte		50	mm max.
Vloeimaat	NEN-EN 13395-2 t = 5 min.	650	mm
(methode vloeigoot)	NEN-EN 13395-2 t = 30 min.	500	mm
Verwerkingstijd	ASTM C827/87	30	minuten
Zwelling v/v	ASTM C827/87	> 0,1 en < 2,0	%
Uittrekproef	NEN-EN 1881	Droog	0,44
		Nat	0,27
krimp	NEN-EN 12617-4	24 uur	< 0,60
		28 dagen	< 1,4

Sterkteontwikkeling	NEN-EN 196-1	24 uur	7 dagen	28 dagen	91 dagen
Buigtreksterkte	N/mm ²	8	9	10	
Druksterkte	N/mm ²	54	85	100	105

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 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.