

CUGLATON® UHSM 5 MM

- CUGLATON UHSM 5 MM is speciaal ontwikkeld voor constructies waarbij een hoge aanvangssterkte een vereiste is.
- Dankzij de optimale samenstelling is CUGLA UHSM 5 MM bijzonder geschikt voor toepassing waarbij, naast een hoge aanvangssterkte, ook een zeer hoge eindsterkte (K100-C100/115) vereist is.

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 oplettingen

Classificatie CEMENTGEBONDEN MORTEL



Mortelsoort	Gietmortel
Morteltype	5 mm
Sterkteklasse	7 dagen K 100
Milieuklasse	X0 t/m XA3
Gemiddelde krimp	< 0,50 mm/m

Gebruiksaanwijzing

Voorbehandeling

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

Waterdosering

Waterbandbreedte: 1,6 – 2,0 ltr/20 kg mortel. Doseer, binnen de aangegeven waterbandbreedte, zodanig veel water dat een mortelspecie met een vloeimaat 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 12 maanden na productiedatum, zoals vermeld op de verpakking.

Technische gegevens bij 20°C/65% r.v.

Maximale korrel		5	mm
Cementsoort		Portland	
Waterbandbreedte		1,6 - 2,0	ltr/20 kg mortel
Verbruik per m³ circa		2100	kg
Volumieke massa		2300	kg/m ³
Laagdikte		300	mm max.
Vloeimaat	t = 0 min.	>650	mm
(Kegel van Abrams)	t = 30 min.	>600	mm
Verwerkingstijd		30	minuten
Uitdrogingskrimp NEN 3534	24 uur	< 0,3	mm/m
	28 dagen	< 0,8	mm/m
Uittrekproef NEN-EN 1881	Droog	0,40	mm
	Nat	0,20	mm
E-modules NEN-EN 13412		43.000	N/mm ²
Bleeding		geen	

Sterkteontwikkeling

Temperatuur		Proefstuk-afmeting (mm)	24 uur	48 uur	72 uur	7 dagen	28 dagen	91 dagen
20 °C	N/mm ²	150*150*150	80	90	95	100	120	
10 °C	N/mm ²	150*150*150	38	80	90	100		
5 °C	N/mm ²	150*150*150	15	70	80	95		
0 °C	N/mm ²	150*150*150	3	59	71			

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 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 UHSM 5 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.