

CUGLATON® UHSM 5 MM

- CUGLATON UHSM 5 MM is speciaal ontwikkeld voor constructies waarbij een hoge aanvangsterkte een vereiste is.
- Dankzij de optimale samenstelling is CUGLA UHSM 5 MM bijzonder geschikt voor toepassing waarbij, naast een hoge aanvangsterkte, 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 opleggingen

Classificatie CEMENTGEBONDEN MORTEL



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

Gebruiksaanwijzing

Voorbehandeling

Het oppervlak waarop CUGLATON UHSM 5 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 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 waterbandbreedte, voldoende water zodat de mortelspecie een vloeimaat 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 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	NEN-EN 12350-6	2300	kg/m ³
Laagdikte		300	mm max.
Vloeimaat	NEN-EN 12350-8	t = 5 min. t = 30 min.	>650 >600 mm mm
Verwerkingstijd	ASTM C827/87	30	minuten
Krimp	NEN-EN 12390-16	24 uur 28 dagen	< 0,3 < 0,8 mm/m mm/m
Uittrekproef	NEN-EN 1881	Droog Nat	0,40 0,20 mm mm
E-modules	NEN-EN 13412	43.000	N/mm ²

Sterkteontwikkeling (NEN-EN 12390-3)

Temperatuur	Proefstuk-afmeting (mm)	24 uur	7 dagen	28 dagen
20 °C	N/mm ² 150*150*150	90	105	120
10 °C	N/mm ² 150*150*150	38	100	
5 °C	N/mm ² 150*150*150	15	95	
0 °C	N/mm ² 150*150*150	3		

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.