

CUGLATON® WINDMILL GROUT 5 MM

- CUGLATON WINDMILL GROUT 5 MM is speciaal ontwikkeld voor het aangieten van windturbines aan land, waarbij een hoge aanvangssterkte een vereiste is.
- Dankzij de optimale samenstelling is CUGLA WINDMILL GROUT 5 MM bijzonder geschikt voor toepassing waarbij, naast een hoge aanvangssterkte, ook een zeer hoge eindsterkte (K100/C110) vereist is.
- CUGLATON WINDMILL GROUT 5 MM is uitstekend verpompbaar.
- CUGLATON WINDMILL GROUT 5 MM is getest door Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, Institut für Baustoffe en **voldoet ruimschoots aan de vermoeiingseisen conform CEB-FIP Model Code 90**. Het rapport is op aanvraag beschikbaar.

Expert Investigation Report
 on Cuglaton windmill grout concerning
 fatigue design under pure compression



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
Krimp	< 0,30 mm/m



Classificatie volgens NEN-EN 1504-6

 0956	
CUGLA BV , Rudonk 6a, 4824 AJ BREDA 16 0956-CPR-0707 NEN-EN 1504-6 DoP: EM0075-01-09-2018 Verankeringsmortel	
Uittrekproef	≤ 0,6 mm at load of 75 KN
Chloride gehalte	≤ 0,05 %
Weerstand tegen brand	Klasse A1
Gevaarlijke bestanddelen	Overeenkomstig 5.4

Gebruiksaanwijzing

Voorbehandeling

Het oppervlak waarop CUGLATON WINDMILL GROUT 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 WINDMILL GROUT 5 MM machinaal mengen tot een homogeen mengsel. Mengtijd afhankelijk van het type menger, ca. 5 minuten. Ten allen tijden hele zakken mengen en geen zand en/of cement toevoegen aan het product.

Waterdosering

Waterbandbreedte: 1,4 - 1,8 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.

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.

Technische gegevens bij 20°C/65% r.v.

Eigenschap	Norm	Waarde	
Maximale korrel		5	mm
Cementsoort		Portland	
Waterbandbreedte		1,4 – 1,8	l/20 kg
Milieuklasse	NEN-EN 206-1	X0 t/m XA3	
Laagdikte		300	mm max.
Verbruik per m ³ circa		2150 – 2200	kg
Volumieke massa	NEN-EN 12350-6	2350 – 2400	kg/m ³
Vloeimaat	NEN-EN 12350-8 t = 5 min	> 650	mm
	NEN-EN 12350-8 t = 30 min	> 600	mm
Verwerkingstijd	ASTM C827-87	30	min
Druksterkte (20 °C, RV 65%)	NEN – EN 12390-3 1 dag	80	N/mm ²
	7 dagen	108	N/mm ²
	28 dagen	123	N/mm ²
Buigtreksterkte	28 dagen	> 14	N/mm ²
Hechtsterkte	28 dagen	3,20	N/mm ²
na vries en dooi (na 50 cycli met zout)	NEN-EN 13687-1	3,54	N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	NEN-EN 13412	≥40.000	N/mm ²
Krimp	NEN-EN 12390-16 7 dagen	<0,25	mm/m
	28 dagen	<0,35	mm/m
Uittreksterkte van de wapeningsstaaf bij een belasting van 75 kN	NEN-EN 1881	0,40	mm
Capillaire absorptie	NEN-EN 13057	< 0,05	kg/(m ² *h ^{0,5})
Scheurbestandheid	Coutinho ring	Geen scheuren na 180 dagen	

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.

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.