

Cuglaton® Gietmortel 5 mm

Krimpgecompenseerde Cementgebonden
Aangiet- en verankeringsmortel

demula[®]

HULPSTOFFEN VOOR BETON EN MORTELS
ADJUVANTS POUR BETON ET MORTIERS



TOEPASSINGSGBIEDEN

Cuglaton® Gietmortel 5 mm is een cementgebonden krimpgecompenseerde aangiet- en verankeringsmortel, speciaal ontwikkeld voor het aangieten van laagdikten tot 300 mm. Na aanmaak wordt een goed vloeibare mortel verkregen, die moeiteloos door eigen gewichtsdruk alle holtes en ruimtes vult. Dankzij de optimale samenstelling is de ontwikkeling van de hydratatie-warmte gering, waardoor **Cuglaton® Gietmortel 5 mm** uitermate geschikt is voor het in één arbeidsgang ondergieten van machinefundaties en het uitvullen van sparingen.

Cuglaton® Gietmortel 5 mm kan verpompt worden.

Toepassingen **Cuglaton® Gietmortel 5 mm** in prefab montage, industriebouw en beton- en waterbouw:

- Opstorten van paalkoppen
- Aangieten van grote sparingen
- Verankeren van wapeningsstaal
- Ondergieten van kraanbanen
- Aangieten van gaines
- Vullen van pompframes

GEBRUIKSAANWIJZING

Voorbehandeling

Het oppervlak waarop **Cuglaton® Gietmortel 5 mm** wordt aangebracht dient zuiver te zijn, cementschud verwijderen en er mag geen vrij water aanwezig zijn.

Het oppervlak kan voorbevochtigd worden met water (Let op: geen vrij water!) en kan voorbehandeld worden met **Cuglacrete® Hechtprimer Cementgebonden** (aan te raden voor optimale hechting). **Cuglaton® Gietmortel 5 mm** dient nat in nat aangebracht te worden.

Mengen

Cuglaton® Gietmortel 5 mm machinaal mengen tot een homogeen mengsel (mengtijd afhankelijk van het type menger, ca. 3 minuten)

Waterdosering

Respecteer de aangegeven waterbandbreedte die vermeld staat op de verpakking. Doseer - binnen de aangegeven water-bandbreedte - zodanig veel water dat een mortelspecie met een vloeitijd van ca. 700 mm wordt bereikt.

Nabehandeling

Het afgewerkte vlak moet zorgvuldig tegen uitdrogen worden beschermd met **Demula® Curing Compound**, of voldoende afdekken met plastic folie of isolatiemateriaal, dit als bescherming tegen externe omgevingsfactoren en om scheurvorming te voorkomen.

Cuglaton® Gietmortel 5 mm

Krimpgecompenseerde Cementgebonden
Aangiet- en verankeringsmortel

PRODUCTCERTIFICATIE VOOR KOMO

Classificatie volgens CUR-aanbeveling 24 – krimparme cementgebonden mortels

Productnaam	Cuglaton® Gietmortel 5 mm	
Mortelsoort	Gietmortel	
Morteltype	5 mm	
Sterkteklasse	7 dagen	K70
Milieuklasse	X0 – XA3	
Zwelling	> 0,1 % < 2,0 %	
Gemiddelde krimp	< 0,45 mm/m	

Inschaling volgens DAfStb – Richtlinie “Herstellung und Verwendung von zementgebundenem Vergussbeton und Vergussmörtel

	Indeling	Eis
Spreadmaatklasse	a3	> 700 mm
Krimpklasse	SKVB I	Krimp 91 dagen < 0,8 mm/m
Aanvangsterkteklasse	A	Druksterkte 24 h > 40 N/mm ²
Druksterkteklasse	C60/75	Druksterkte 28 dagen > 82,4 N/mm ²

TECHNISCHE GEGEVENS BIJ 20°C / 65% R.V.

Maximale korrel	5 mm	
Cementsoort	Portland	
Waterbandbreedte	2,1 – 2,2 liter / 20 kg mortel	
Verbruik per m ³	Ca 2000 kg	
Laagdikte maximaal	300 mm	
Vloeimaat (met kegel van A)	t = 0 minuten t = 30 minuten	> 700 mm > 600 mm
Verwerkingstijd	30 minuten	
Zwelling v/v ASTM C827	> 0,1 % en < 2,0 %	
Uitdrogingskrimp NEN 3534	24 uur 28 dagen	< 0,2 mm/m < 0,5 mm/m
Waterindringing ISO-DIS 7031	< 2 mm	
Bleeding	Geen	

Cuglaton® Gietmortel 5 mm

Krimpgecompenseerde Cementgebonden
Aangiet- en verankeringsmortel



STERKTEONTWIKKELING – ISO 679

	16 uur	24 uur	7 dagen	28 dagen	91 dagen	
Druksterkte (100 x 100 x 100)	50	60	78	90	98	[N/mm ²]

Cuglaton® Gietmortel 5 mm is chroomarm en bevat geen chlorides, noch enig ander corrosie-activerende stof. Voor toepassingen bij een temperatuur < 0°C dient men contact op te nemen met Demula nv.

VERPAKKING EN OPSLAG

HOUDBAARHEID:

Indien droog opgeslagen in gesloten originele verpakking tot 6 maanden houdbaar na productiedatum (vermeld op verpakking).

VERPAKKING:

leverbaar in PE-zakken van 20 kg

MILIEU- EN GEZONDHEIDSASPECTEN

Demula adviseert tijdens het gebruik van **Cuglaton® Gietmortel 5 mm** volgende zaken

- Het dragen van geschikte handschoenen en veiligheidsbril
- Vermijd contact met ogen en huid
- Indien het product in de ogen komt, spoel onmiddellijk met water en win zo snel mogelijk medisch advies in
- Bij inslikken raadpleeg onmiddellijk een arts en toon deze de MSDS-fiche of verpakking.

Demula adviseert alvorens over te gaan tot het gebruik van **Cuglaton® Gietmortel 5 mm** het veiligheidsinformatieblad grondig te raadplegen, omwille van een correct gebruik met betrekking tot veiligheid, toxicologische effecten, alsmede voor informatie over de juiste transportmodaliteiten, opslag en gebruik.

April 2020. Alle voorafgaande informatie betreffende dit product vervalt hierbij.

De informatie en adviezen op deze fiche vermeld worden verstrekt op basis van onze huidige kennis en ervaring met het product. In geen enkel geval aanvaarden wij enige aansprakelijkheid of bieden wij garantie in verband met de verwerking ervan. Proeven door uzelf uit te voeren geven uitsluitend omtrent de juiste omstandigheden onder dewelke het product moet gebruikt en verwerkt worden. Bij twijfel kan u ons steeds contacteren voor eventueel bijkomend advies.