

# Cuglaton® Hoogoven Gietmortel 4 mm

**demula**<sup>®</sup>

HULPSTOFFEN VOOR BETON EN MORTELS  
ADJUVANTS POUR BETON ET MORTIERS

Krimpgecompenseerde Cementgebonden mortel  
op basis van hoogovencement



## TOEPASSINGSGBIEDEN

**Cuglaton® Hoogoven Gietmortel 4 mm** is een cementgebonden krimpgecompenseerde aangiet- en verankeringsmortel op basis van hoogovencement, speciaal ontwikkeld voor het aangieten van laagdikten van 50 tot 120 mm. Na aanmaak wordt een goed vloeibare mortel verkregen, die moeiteloos door eigen gewichtsdruk alle holttes en ruimtes vult. Dankzij de optimale samenstelling is de ontwikkeling van de hydratatie-warmte gering, waardoor **Cuglaton® Hoogoven Gietmortel 4 mm** uitermate geschikt is voor het in één arbeidsgang ondergieten van grote machinefundaties en het uitvullen van grote sparingen.

**Cuglaton® Hoogoven Gietmortel 4 mm** kan verpompt worden.

Toepassingen **Cuglaton® Hoogoven Gietmortel 4 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® Hoogoven Gietmortel 4 mm** wordt aangebracht dient zuiver te zijn, cementhuid 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® Hoogoven Gietmortel 4 mm** dient nat in nat aangebracht te worden.

### Mengen

**Cuglaton® Hoogoven Gietmortel 4 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. 450 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® Hoogoven Gietmortel 4 mm

Krimpgecompenseerde Cementgebonden mortel  
op basis van hoogovencement

## CLASSIFICATIE

Classificatie volgens CUR-aanbeveling 24 – krimparme cementgebonden mortels

Productnaam	Cuglaton® Hoogoven Gietmortel 4 mm	
Mortelsoort	Gietmortel	
Morteltype	4 mm	
Sterkteklasse	7 dagen	K50
Milieuklasse	X0 – XA3	
Zwelling	> 0,1 % < 2,0 %	
Gemiddelde krimp	< 0,75 mm/m	

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

Maximale korrel	4 mm	
Cementsoort	Hoogoven (LH-SR)	
Waterbandbreedte	2,0 – 2,4 liter / 20 kg mortel	
Verbruik per m <sup>3</sup>	Ca 2000 kg	
Laagdikte maximaal	120 mm	
Vloeimaat (methode vloeigoot)	450 mm (t = 0 minuten)	
Verwerkingstijd	20 minuten	
Zwelling v/v ASTM C827	> 0,1 % en < 2,0 %	
Uitdrogingskrimp NEN 3534	24 uur 28 dagen	< 0,3 mm/m < 1,0 mm/m
Waterindringing ISO DIS 7031	< 2 mm	
Bleeding	Geen	

## STERKTEONTWIKKELING – ISO 679

	48 uren	7 dagen	28 dagen	
Buigtreksterkte	3	10	11	[N/mm <sup>2</sup> ]
Druksterkte	15	55	65	[N/mm <sup>2</sup> ]

Cuglaton® Hoogoven Gietmortel 4 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 alvorens over te gaan tot het gebruik van Cuglaton® Hoogoven Gietmortel 4 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.