

# Cuglaton® Stelmortel K50

**demula**<sup>®</sup>

HULPSTOFFEN VOOR BETON EN MORTELS  
ADJUVANTS POUR BETON ET MORTIERS

Krimpgecompenseerde cementgebonden mortel met thixotrope eigenschappen



## TOEPASSINGSGBIEDEN

**Cuglaton® Stelmortel K50** is een cementgebonden krimpgecompenseerde mortel met thixotrope eigenschappen, speciaal ontwikkeld voor het monteren van prefab montagesystemen, zonder gebruik van bekisting.

Toepassingen **Cuglaton® Stelmortel K50** in prefab montage:

- Plaatsen van prefab betonelementen in speciebed.
- Stellen van prefab betonelementen.

## GEBRUIKSAANWIJZING

### Voorbehandeling

Het oppervlak waarop **Cuglaton® Stelmortel K50** 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 er kan voorbehandeld worden met **Cuglacrete® Hechtprimer Cementgebonden** (aan te raden voor optimale hechting). **Cuglaton® Stelmortel K50** dient nat in nat te worden aangebracht.

### Mengen

**Cuglaton® Stelmortel K50** 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 spreidmaat van ca. 140 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® Stelmortel K50

Krimpgecompenseerde cementgebonden mortel met thixotrope eigenschappen

## PRODUCTCERTIFICATIE VOOR KOMO

Classificatie volgens CUR-aanbeveling 24 – krimparme cementgebonden mortels

Productnaam	Cuglaton® Stelmortel K50	
Mortelsoort	Troffelmortel	
Morteltype	2,0 mm	
Sterkteklasse	7 dagen	K50
Milieuklasse	X0 – XA3	
Zwelling	> 0,1 % < 2,0 %	
Gemiddelde krimp	< 0,60 mm/m	

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

Maximale korrel	2,0 mm	
Cementsoort	Portland	
Waterbandbreedte	2,4 – 2,8 liter / 20 kg mortel	
Verbruik per m <sup>3</sup>	Ca 2000 kg	
Laagdikte maximaal	80 mm	
Spreidmaat	140 mm ( t. = 0 min)	
Verwerkingstijd	30 minuten	
Zwelling v/v ASTM C827	> 0,1 % en < 2,0 %	
Uitdrogingskrimp NEN 3534	24 uur	< 0,2 mm/m
	28 dagen	< 0,9 mm/m
Waterindringing ISO-DIS 7031	< 2 mm	
Bleeding	Geen	

## STERKTEONTWIKKELING – ISO 679

	16 uur	24 uur	7 dagen	28 dagen	91 dagen	
Buigtreksterkte	2	3	8	9	nb	[N/mm <sup>2</sup> ]
Druksterkte	23	40	68	75	85	[N/mm <sup>2</sup> ]
Druksterkte (150 x 150 x150 mm)	nb	nb	nb	76	nb	[N/mm <sup>2</sup> ]

Cuglaton® Stelmortel K50 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.

# Cuglaton® Stelmortel K50

Krimpgecompenseerde cementgebonden mortel met thixotrope eigenschappen

## 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® Stelmortel K50** 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® Stelmortel K50** 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.