

# Cuglaton® Tikso K70

Krimpgecompenseerde cementgebonden mortel met thixotrope eigenschappen



## TOEPASSINGSGBIEDEN

**Cuglaton® Tikso K70** is een cementgebonden krimpgecompenseerde mortel met thixotrope eigenschappen, speciaal ontwikkeld voor het monteren van prefab montagesystemen, zonder gebruik van bekisting.

**Cuglaton® Tikso K70** heeft een uitstekende verpompaarheid, stabiliteit en hechtkracht.

**Cuglaton® Tikso K70** kan worden toegepast in laagdiktes tot +/- 60 mm.

Toepassingen **Cuglaton® Tikso K70** in prefab montage:

- Vullen van stelruimtes onder prefab betonelementen door middel van pompen.
- Plaatsen van prefab betonelementen in speciebed.
- Vullen van verticale voegen tussen prefab betonelementen.

Toepassingen **Cuglaton® Tikso K70** in industriebouw:

- Horizontaal verlijmen van ankers.
- Vullen van kraanbanen onder helling.

Toepassingen **Cuglaton® Tikso K70** in beton- en waterbouw:

- Horizontaal verlijmen van ankers.
- Vullen van verticale voegen tussen prefab betonelementen.

## GEBRUIKSAANWIJZING

### Voorbehandeling

Het oppervlak waarop **Cuglaton® Tikso K70** 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® Tikso K70** dient nat in nat aangebracht te worden.

### Mengen

**Cuglaton® Tikso K70** 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 halfplastische 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® Tikso K70

Krimpgecompenseerde cementgebonden mortel met thixotrope eigenschappen

## PRODUCTCERTIFICATIE VOOR KOMO

Classificatie volgens CUR-aanbeveling 24 – krimparme cementgebonden mortels

Productnaam	Cuglaton® Tikso K70	
Mortelsoort	Troffelmortel	
Morteltype	0,5 mm	
Sterkteklasse	7 dagen	K70
Milieuklasse	X0 – XA3	
Zwelling	> 0,1 % < 2,0 %	
Gemiddelde krimp	< 0,75 mm/m	

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

Maximale korrel	0,3 mm		
Cementsoort	Portland		
Waterbandbreedte	3,0 – 3,4 liter / 20 kg mortel		
Verbruik per m <sup>3</sup>	Ca 1850 kg		
Volumieke Massa	NEN-EN 12350-6	2150 kg/m <sup>3</sup>	
Laagdikte maximaal	60 mm		
Spreidmaat	NEN-EN 1015-3	t. = 0 min.	140 mm
Verwerkingstijd	ASTM C827/87	30 minuten	
Zwelling v/v	ASTM C827/87	> 0,1 % en < 2,0 %	
Uitdrogingskrimp	NEN-EN 12617-3	24 uur 28 dagen	< 0,4 mm/m < 1,2 mm/m
Brandklasse	NEN-EN 13501-1	A1	

## STERKTEONTWIKKELING – NEN-EN 196-1

	16 uur	24 uur	7 dagen	28 dagen	91 dagen	
Buigtreksterkte	3	5	7	9	Nb	[N/mm <sup>2</sup> ]
Druksterkte	35	50	75	90	95	[N/mm <sup>2</sup> ]

Cuglaton® Tikso K70 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.

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® Tikso K70** 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® Tikso K70** 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.

**Oktober 2023. 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.