

Cuglaton® Tikso K50

Krimpgecompenseerde cementgebonden mortel met thixotrope eigenschappen



TOEPASSINGSGBIEDEN

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

Cuglaton® Tikso K50 heeft een uitstekende verpompaarheid, stabiliteit en hechtcracht.

Cuglaton® Tikso K50 kan worden toegepast in laagdiktes tot +/- 60 mm.

Toepassingen **Cuglaton® Tikso K50** 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 K50** in industriebouw:

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

Toepassingen **Cuglaton® Tikso K50** in beton- en waterbouw:

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

GEBRUIKSAANWIJZING

Voorbehandeling

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

Mengen

Cuglaton® Tikso 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 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 K50

Krimpgecompenseerde cementgebonden mortel met thixotrope eigenschappen

PRODUCTCERTIFICATIE VOOR KOMO

Classificatie volgens CUR-aanbeveling 24 – krimparme cementgebonden mortels

Productnaam	Cuglaton® Tikso K50	
Mortelsoort	Troffelmortel	
Morteltype	0,5 mm	
Sterkteklasse	7 dagen	K50
Milieuklasse	X0 – XA3	
Zwelling	> 0,1 % < 2,0 %	
Gemiddelde krimp	< 0,80 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 ³	Ca 1850 kg	
Laagdikte maximaal	60 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 28 dagen	< 0,3 mm/m < 1,3 mm/m
Waterindringing ISO-DIS 7031	< 2 mm	
Bleeding	Geen	
Brandklasse	A1	

STERKTEONTWIKKELING – ISO 679

	16 uur	24 uur	7 dagen	28 dagen	91 dagen	
Buigtreksterkte	2	4	7	9	Nb	[N/mm ²]
Druksterkte	32	44	65	80	90	[N/mm ²]
Druksterkte (150 x 150 x150 mm)	nb	nb	nb	78	nb	[N/mm ²]

Cuglaton® Tikso 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® Tikso 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® Tikso 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® Tikso 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.