

Cuglaton® Stelmortel K70

demula[®]

HULPSTOFFEN VOOR BETON EN MORTELS
ADJUVANTS POUR BETON ET MORTIERS

Krimpgecompenseerde cementgebonden mortel met thixotrope eigenschappen



TOEPASSINGSGBIEDEN

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

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

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

GEBRUIKSAANWIJZING

Voorbehandeling

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

Mengen

Cuglaton® Stelmortel 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 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 K70

Krimpgecompenseerde cementgebonden mortel met thixotrope eigenschappen

PRODUCTCERTIFICATIE VOOR KOMO

Classificatie volgens CUR-aanbeveling 24 – krimparme cementgebonden mortels		
Productnaam	Cuglaton® Stelmortel K70	
Mortelsoort	Troffelmortel	
Morteltype	2,0 mm	
Sterkteklasse	7 dagen	K70
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 ³	Ca 2000 kg	
Volumieke Massa	2250 kg/m ³	
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 28 dagen	< 0,3 mm/m < 0,8 mm/m
Waterindringing ISO-DIS 7031	< 2 mm	

STERKTEONTWIKKELING – ISO 679

	16 uur	24 uur	7 dagen	28 dagen	91 dagen	
Buigtreksterkte	2	3	8	9	nb	[N/mm ²]
Druksterkte	35	45	75	85	94	[N/mm ²]
Druksterkte (150 x 150 x150 mm)	nb	nb	nb	84	nb	[N/mm ²]

Cuglaton® Stelmortel 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.

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® Stelmortel 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.

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.