

Cuglaton® Stelmortel K70

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	< 0,72 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			1980 kg
Volumieke Massa	NEN-EN 12350-6		2250 kg/m ³
Laagdikte maximaal			80 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 12617-4	24 uur 28 dagen	< 0,3 mm/m < 1,0 mm/m

STERKTEONTWIKKELING – NEN-EN 196-1

	16 uur	24 uur	7 dagen	28 dagen	
Buigtreksterkte	2	3	8	9	[N/mm ²]
Druksterkte	30	45	75	85	[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.

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.