



TOEPASSINGSGBIEDEN

Cuglaton® COLD Stelmortel K70 is een thixotrope mortel welke uiterst geschikt is voor verwerking onder winterse omstandigheden.

Toepassingen **Cuglaton® COLD Stelmortel K70** in prefab utiliteitsbouw:

- Ondersabelen van prefab betonelementen.
- Plaatsen van prefab betonelementen in een specie bed.

VOORDELEN

Cuglaton® COLD Stelmortel K70 heeft een open tijd van 25 minuten bij 10°C.

Cuglaton® COLD Stelmortel K70 heeft een gegarandeerde druksterkte-ontwikkeling bij 10°C op 18u van 30N/mm².

Cuglaton® COLD Stelmortel K70 heeft een gegarandeerde druksterkte-ontwikkeling bij 5°C op 18u van 25N/mm².

Extra voordelen van **Cuglaton® COLD Stelmortel K70** zijn:

- Doorwerken in de winter tot het vorstverlet
- Compleet systeem t.b.v. prefabmontage
- Binnen 24 uur verder met monteren
- Gegarandeerde productkwaliteit

GEBRUIKSAANWIJZING

Voorbehandeling

Het oppervlak waarop **Cuglaton® COLD Stelmortel K70** wordt aangebracht dient zuiver te zijn, cementshuid 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® COLD Stelmortel K70** dient nat in nat te worden aangebracht.

Mengen

Cuglaton® COLD 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 de gewenste verwerkbaarheid 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.

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

Maximale korrel		2 mm
Mortelsoort		Troffelmortel
Cementsoort		Portland
Milieuklasse		X0 t/m XA3
Waterbandbreedte		2,2 – 2,6 liter / 20 kg mortel
Verbruik		Ca 2000 kg/m ³
Laagdikte		Max. 80 mm
Volumieke Massa		2250 kg/m ³
Spreidmaat	t = 0 min.	140 mm
Verwerkingstijd		20 minuten
Druksterkte	7 dagen 28 dagen	75 N/mm ² 90 N/mm ²
Uitdrogingskrimp NEN-EN 12617-4	24 uur 7 dagen 28 dagen	< 0,30 mm/m < 0,65 mm/m < 1,00 mm/m

Cuglaton® COLD 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.

STERKTEONTWIKKELING BIJ VERSCHILLENDE TEMPERATUREN

Temperatuur	Proefstuk afmetingen (mm)	18 u	24 u	7 d	
20 °C	100 x 100 x 100	50	50	75	[N/mm ²]
10 °C	100 x 100 x 100	35	50	65	[N/mm ²]
5 °C	100 x 100 x 100	30	35	65	[N/mm ²]
1 °C	100 x 100 x 100	20	25	65	[N/mm ²]

VERPAKKING EN OPSLAG

HOUDBAARHEID:

Indien droog opgeslagen in gesloten originele verpakking tot 12 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® COLD 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.