



## TOEPASSINGSGBIEDEN

**Cuglaton® COLD Stelmortel K70** is een vloeibare 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 speciebed.

## 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/mm<sup>2</sup>.

**Cuglaton® COLD Stelmortel K70** heeft een gegarandeerde druksterkte-ontwikkeling bij 5°C op 18u van 25N/mm<sup>2</sup>.

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.

# Cuglaton® COLD Stelmortel K70



HULPSTOFFEN VOOR BETON EN MORTELS  
ADJUVANTS POUR BETON ET MORTIERS

Winterversie van Cuglaton® Stelmortel K70

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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Maximale korrel           | 2 mm  |
| Mortelsoort               | Troffelmortel   |
| Cementsoort               | Portland  |
| Milieuklasse              | X0 t/m XA3  |
| Waterbandbreedte          | 2,4 – 2,6 liter / 20 kg mortel                                    |
| Verbruik                  | Ca 2000 kg/m <sup>3</sup>   |
| Laagdikte                 | Max. 80 mm  |
| Volumieke Massa           | 2250 kg/m <sup>3</sup>  |
| Spreidmaat                | t = 0 min. 140 mm   |
| Verwerkingstijd           | 20 minuten  |
| Uitdrogingskrimp NEN 3534 | 24 uur < 0,30 mm/m<br>7 dagen < 0,65 mm/m<br>28 dagen < 1,00 mm/m |
| Druksterkte               | 28 dagen 90 N/mm <sup>2</sup>                                     |

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           | 45   | 50   | 75  | [N/mm <sup>2</sup> ] |
| 10 °C       | 100 x 100 x 100           | 30   | 45   | 65  | [N/mm <sup>2</sup> ] |
| 5 °C        | 100 x 100 x 100           | 25   | 30   | 65  | [N/mm <sup>2</sup> ] |
| 1 °C        | 100 x 100 x 100           | 15   | 20   | 65  | [N/mm <sup>2</sup> ] |

## 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® 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.

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.