

Cuglaton® Gietmortel 4 mm

Krimpgecompenseerde Cementgebonden
Aangiet- en verankeringsmortel

demula[®]

HULPSTOFFEN VOOR BETON EN MORTELS
ADJUVANTS POUR BETON ET MORTIERS



Certnr. BB-566-0445-0049-002

TOEPASSINGSGBIEDEN

Cuglaton® Gietmortel 4 mm is een cementgebonden krimpgecompenseerde aangiet- en verankeringsmortel, speciaal ontwikkeld voor het aangieten van laagdikten van 50 tot 120 mm. Na aanmaak wordt een goed vloeibare mortel verkregen, die moeiteloos door eigen gewichtsdruk alle holtes en ruimtes vult. Dankzij de optimale samenstelling is de ontwikkeling van de hydratatie-warmte gering, waardoor **Cuglaton® Gietmortel 4 mm** uitermate geschikt is voor het in één arbeidsgang ondergieten van machinefundaties en het uitvullen van sparingen.

Cuglaton® Gietmortel 4 mm kan verpompt worden.

Toepassingen **Cuglaton® Gietmortel 4 mm** in prefab montage, industriebouw en beton- en waterbouw:

- Opstorten van paalkoppen
- Aangieten van grote sparingen
- Verankeren van wapeningsstaal
- Ondergieten van kraanbanen
- Aangieten van gaines
- Vullen van pompframes

GEBRUIKSAANWIJZING

Voorbehandeling

Het oppervlak waarop **Cuglaton® Gietmortel 4 mm** 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® Gietmortel 4 mm** dient nat in nat te worden aangebracht.

Mengen

Cuglaton® Gietmortel 4 mm 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 vloeï van ca. 550 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® Gietmortel 4 mm

Krimpgecompenseerde Cementgebonden
Aangiet- en verankeringsmortel



PRODUCTCERTIFICATIE VOOR BENOR EN KOMO

Classificatie volgens CUR-aanbeveling 24 – krimparme cementgebonden mortels

| | | |
|----------------------|---|-------------|
| Productnaam | Cuglaton® Gietmortel 4 mm | |
| Mortelsoort | Aangiet- en verankeringsmortel | |
| Morteltype | 4 mm | |
| Sterkteklasse | 7 dagen | K70 / M70 * |
| Milieuklasse | X0 – XA3 | |
| Zwelling | > 0,1 % < 2,0 % | |
| Gemiddelde krimp | < 0,60 mm/m | |
| Toepassing | CA – CB – CC (gesloten – half open – open toepassing) * | |
| Sulfaatbestendigheid | Bestand tegen water met een hoog sulfaatgehalte * | |

(*) Beantwoordt aan een specificatie, opgemaakt volgens de regels van de norm NBN EN 1504-6 en de Technische Voorschriften voor het BENOR-merk PTV-BB-566 “Technische voorschriften voor aangiet-, ondersabelings- en verankeringsmortels”.

Cuglaton® Gietmortel 4 mm is tevens getest en goedgekeurd door ZEMLABOR, Prüfungszeugnis nr. 08/1126/IA.

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

| | | |
|-----------------------------|----------------|--|
| Maximale korrel | | 4 mm |
| Cementsoort | | Portland |
| Waterbandbreedte | | 2,2 – 2,6 liter / 20 kg mortel |
| Verbruik per m ³ | | Ca 2060 kg |
| Volumieke Massa | NBN-EN 12350-6 | 2300 kg/m ³ |
| Laagdikte maximaal | | 120 mm |
| Vloeimaat (met vloeigoot) | NBN-EN 13395-2 | t = 0 min t = 30 min 550 mm 450 mm |
| Verwerkingstijd | ASTM C827/87 | 30 minuten (90 minuten met maximale waterdosering) |
| Zwelling v/v | ASTM C827/87 | > 0,1 % en < 2,0 % |
| Uitdrogingskrimp | NBN-EN 12617-4 | 24 uur 28 dagen < 0,3 mm/m < 1,0 mm/m |
| E-modulus | NBN-EN 13412 | 38 000 N/mm ² |
| Uittrekproef | NBN-EN 1881 | droog nat 0,184 mm 0,355 mm |

Cuglaton® Gietmortel 4 mm

Krimpgecompenseerde Cementgebonden
Aangiet- en verankeringsmortel



STERKTEONTWIKKELING – NBN-EN 196-1

| | 16 uur | 24 uur | 7 dagen | 28 dagen | 91 dagen | |
|-----------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------------------|
| Buigtreksterkte | 5 | 6 | 10 | 11 | nb | [N/mm ²] |
| Druksterkte | 28 | 48 | 75 | 90 | 100 | [N/mm ²] |

Cuglaton® Gietmortel 4 mm 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 tijdens het gebruik van **Cuglaton® Gietmortel 4 mm** 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® Gietmortel 4 mm** 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.