



Certnr. BB-566-0445-0066-002



TOEPASSINGSGBIEDEN

Cuglaton® OSM is een cementgebonden krimpgecompenseerde mortel die speciaal ontwikkeld is voor het ondersabelen of ondervoegen van staal- en betonconstructies. Na aanmaak met water verkrijgt men een aardvochtige mortel.

Cuglaton® OSM is eenvoudig met een voegtruweel aan te brengen. De mortel zakt niet uit, zodat geen bekisting nodig is.

Toepassingen **Cuglaton® OSM** in prefab montage:

- Ondersabelen van staalconstructies
- Ondersabelen van prefab betonelementen

Toepassingen **Cuglaton® OSM** in industriebouw:

- Ondersabelen van voetplaten

Toepassingen **Cuglaton® OSM** in beton- en waterbouw

- Ondersabelen van vangrailstijlen
- Ondersabelen van schamkantprofielen
- Ondersabelen van verkeersportalen

GEbruIKSAANWIJZING

Voorbehandeling

Het oppervlak waarop **Cuglaton® OSM** wordt aangebracht dient zuiver te zijn, cementschilf 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® OSM** dient nat in nat aangebracht te worden.

Mengen

Cuglaton® OSM 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 aardvochtige mortelspecie 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.

PRODUCTCERTIFICATIE VOOR BENOR EN KOMO

Classificatie volgens CUR-aanbeveling 24 – krimparme cementgebonden mortels

| | | |
|------------------|----------------------|-------------|
| Productnaam | Cuglaton® OSM | |
| Mortelsoort | Ondersabelingsmortel | |
| Morteltype | 2 mm | |
| Sterkteklasse | 7 dagen | K70 / M70 * |
| Milieuklasse | X0 – XA3 | |
| Zwelling | > 0,1 % < 2,0 % | |
| Gemiddelde krimp | < 0,45 mm/m | |

(*) 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”.

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

| | | |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Maximale korrel | 2 mm | |
| Cementsoort | Portland | |
| Waterbandbreedte | 1,9 – 2,2 liter / 20 kg mortel | |
| Verbruik per m ³ | Ca 2100 kg | |
| Laagdikte maximaal | 120 mm | |
| Spreidmaat | 100 mm | |
| Verwerkingstijd | 30 minuten | |
| Zwelling v/v ASTM C827 | > 0,1 % en < 2,0 % | |
| Uitdrogingskrimp NEN 3534 | 24 uur 28 dagen | < 0,2 mm/m < 0,7 mm/m |
| Waterindringing ISO-DIS 7031 | < 2,0 mm | |

STERKTEONTWIKKELING – ISO 679

| | 16 uur | 24 uur | 7 dagen | 28 dagen | 91 dagen | |
|---------------------------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------------------|
| Buigtreksterkte | 4 | 6 | 9 | 10 | Nb | [N/mm ²] |
| Druksterkte | 40 | 53 | 80 | 91 | 100 | [N/mm ²] |
| Druksterkte (150 x 105 x150 mm) | nb | nb | nb | 89 | Nb | [N/mm ²] |

Cuglaton® OSM 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® OSM** 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® OSM** 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.