

## CERINOL VM 3 / REP 769

### Cementgebonden krimparme gietmortel met krimpcompensatie, korrelgrootte tot 8 mm.

Productinformatieblad 13.02.2012

#### Producteigenschappen

- Hoge vorst-, dooizoutweerstand
- Bijzonder vloeibaar
- Zeer hoge begin- en eindsterkte
- Zelfnivellerend
- Corrosiebeschermend
- Grootste korrelgrootte: 8 mm
- Met krimpcompensatie

#### Toepassingen

Rep 769 (Cerinol VM 3) is een cementgebonden gietmortel voor het vergieten van statisch en dynamisch sterk belaste bouwdelen, zoals bv. kokerfundamenten, stalen inbouwdelen, betonvoegen, uitsparingen, ankerbouten (bevestigingsbouten), basisplaten en basisframes van machines, bruglagers, kraanbaanrails en van prefabelementen.

#### Technische gegevens

Samenstelling :	cement, additieven, vulstoffen
Kleur :	grijs
Laagdikte :	30 mm – 160 mm, afhankelijk van de geometrie en de giethoogte moet voor bewapeningen worden gezorgd
Verwerkingstemperatuur :	5 °C tot 30 °C bouwdeeltemperatuur
Drukvastheid na 1 dag :	43 N/mm <sup>2</sup>
Drukvastheid na 28 dagen :	83 N/mm <sup>2</sup>
Ruwe dichtheid verse mortel :	2,3 kg/dm <sup>3</sup>
Verwerkingstijd :	> 90 min.
Zwelmaat :	>= 0,1 vol-%
Grootste korrelgrootte :	ca. 8 mm

#### Verwerking

##### Algemene aanwijzingen:

De mortel is niet geschikt voor vloeregalisatie. Cementgebonden bouwstoffen kunnen onder bepaalde omstandigheden in combinatie met nonferro-metalen (bv. aluminium, koper, zink) ongewenste reacties tot gevolg hebben. Lagere temperaturen verminderen de vloeibaarheid en vertragen de beginsterkte, bij hoge temperaturen wordt de sterkteontwikkeling versneld en de verwerkingstijd verkort. Alle aangegeven eigenschappen hebben betrekking op een temperatuur van +20 °C zonder tocht en een relatieve luchtvochtigheid van 70 %.

##### Bijzondere aanwijzingen:

De richtlijn van de DAfStb (Duitse commissie voor staalbeton) "Vervaardiging en gebruik van cementgebonden gietbeton en gietmortel" (06/06) in acht nemen. Niet met andere bouwstoffen mengen.

##### Vorbereiding van de ondergrond:

De betonondergrond ontdoen van vuil, vet en alle hechtingsverminderende bestanddelen of lagen. De ondergrond moet vorstvrij en ruw genoeg zijn, de capillairen moeten geopend zijn. De betonondergrond van tevoren zo lang nat maken totdat deze met water verzadigd is (minstens echter 4 uur). Het oppervlak van de ondergrond mag op het moment dat het product aangebracht wordt, slechts "matvochtig" zijn, staand water verwijderen. De oppervlakte-treksterkte van de ondergrond moet gemiddeld 1,5 N/mm<sup>2</sup> bedragen.

##### Verwerking:

###### Mengen:

Inhoud van de zak met de aangegeven hoeveelheid water mengen, totdat een klontvrije massa is ontstaan. Ca. 4/5 van de benodigde hoeveelheid water in de menger doen. Nadat de poedercomponent toegevoegd werd en na een mengtijd van ca. 2 minuten de rest van de aangegeven hoeveelheid water toevoegen. Afhankelijk van de gewenste consistentie ca. 10 % minder water toevoegen dan de maximale waarde. De mengtijd bedraagt minstens 4 minuten in totaal. Als mengapparatuur is een dwangmenger of een boormachine met roerpaddel geschikt.

###### Verwerking:

Rep 769 (Cerinol VM 3) wordt in de betreffende holle ruimte gegoten. Het ondergieten van stalen componenten of machinecomponenten gebeurt in de regel m.b.v. een van tevoren aangebrachte bekisting. Er dient op gelet te worden dat deze bekisting dicht en niet zuigend is. Als de betreffende holle ruimte niet vierkant is, wordt de gietmortel steeds continu vanuit de langere kant in de holle ruimte gegoten. Als de vergietmortel verdeeld over een groot oppervlak gegoten moet worden, kan dit als alternatief machinaal gebeuren m.b.v. normaal in de handel verkrijgbare worm- / transportpompen. Om luchtballen in de gietmortel te voorkomen, moet voor voldoende ontluchtingsgaten resp. sleuven in de constructie worden gezorgd. Rep 769 (Cerinol VM 3) – dagwijdte (giethoogte) 30 tot 160 mm.

##### Nabehandeling:

De periode voor de nabehandeling (vochtig houden) bedraagt minimaal 5 dagen.

#### Verbruik

per mm laagdikte : ca. 2 kg/m<sup>2</sup>; 25 kg poeder brengt 12 tot 13 ltr gietmortel op; 200 kg poeder brengt ca. 100 ltr gietmortel op. De benodigde hoeveelheid water is 2,7 ltr bij 30 °C tot 3,3 ltr bij 5 °C per 25 kg.

## **CERINOL VM 3 / REP 769**

**Cementgebonden krimparme gietmortel met krimpcompensatie,**

**korrelgrootte 8 mm.**

Productinformatieblad 13.02.2012

### **Opslag en houdbaarheid**

Bij een droge, tegen vocht en vorst beschermde opslag in de originele verpakking, minimaal 12 maanden houdbaar.

### **Verpakking**

Zak 25 Kg    40 x 25 Kg per palet

### **Opmerking**

De vermelde technische inlichtingen zijn het resultaat van onze beste ervaring. Het gebruik van deze inlichtingen kan in geen enkel geval aanleiding geven tot verantwoordelijkheid van onzenwege. Wij wensen de gebruiker slechts te documenteren over de verschillende toepassingsmogelijkheden van onze producten. Wij kunnen nochtans niet aansprakelijk worden gesteld door eventuele mislukkingen bij gebruik. In geval van twijfel gelieve ons te raadplegen.

**VALCKE****BOUWSPECIALITEITEN**

Valcke Bouwspecialiteiten bvba  
Vliegveld 1 - Industriezone Noord  
B-8560 Wevelgem  
Tel. +32 (0)56 42 28 73  
Fax +32 (0)56 42 27 50  
info@valcke-bouwspecialiteiten.be  
www.valcke-bouwspecialiteiten.be