

## CERINOL OF / REP 755

Fijne afwerkmortel. 1-component, kunststofgemodificeerde, fijne PCC-mortel (max. korrelgrootte 0,5 mm) op basis van cement, voor het egaliseren en afwerken van betonoppervlakken.

Productinformatieblad 25.07.2005

### Producteigenschappen

CERINOL OF fijne afwerkmortel is een kunststofgemodificeerde, hydraulisch bindende droge mortel, die alleen met schoon water aangemaakt wordt en voortreffelijke eigenschappen bezit. Deze met geselecteerd kwarts- zand, (max. korrelgrootte 0,5 mm) samengestelde fijne mortel is geschikt voor laagdikten van 1,5 tot 5 mm. Egalisatielagen met CERINOL OF hechten uitstekend zowel op beton als op CERINOL RM. Deze fijne mortel bezit de volgende bijzondere eigenschappen:

- zeer hoge hechtsterkte
- hoog watervasthoudend vermogen
- geringe eigenspanning
- gemakkelijke verwerkbaarheid
- grote plasticiteit tijdens verwerking.

CERINOL OF voldoet aan alle eisen voor PCCI en PCCII volgens de TL BE-PCC van de ZTV-ING ofwel de belastingklasse M2 volgens de DafStb van beton (Duitse norm).

### Toepassingen

CERINOL OF wordt met name ingezet op met CERINOL RM gerepareerde zichtbeton oppervlakken. De fijne mortel wordt tevens gebruikt als dunbed mortellaag voor het egaliseren of afwerken van stabiele beton ondergronden na plaatselijke reparaties. CERINOL OF kan binnen en buiten worden toegepast; na uitharding is het materiaal waterdicht, vorstbestendig en verweerd niet.

### Technische gegevens

Basis :	Cement, minerale vulstoffen
Kleur :	Cementgrijs
Consistentie gebruiksklare mortel :	Plastisch
Dichtheid poeder :	± 1,4 kg/dm <sup>3</sup>
Dichtheid verse, glibbare mortel :	± 2,0 kg/dm <sup>3</sup>
Aanmaakvloeistof :	Water
Mengverhouding :	CERINOL OF : Water 25 kg poeder : max. 4,5 l water bij + 20 °C ± 1 uur
Verwerkingstijd :	
Lucht- en objecttemperatuur tijdens verwerking :	+ 5 °C tot + 35 °C
Uitharding :	Als cementmortel
Verwerking :	Met glijspaan of troffel
Laagdikte :	Van 2 tot 5 mm
Verbruik glibbare mortel :	± 1,7 kg/m <sup>2</sup> bij 1 mm laagdikte
Druksterkte vlg.	
TP-BE-PCC :	± 40 N/mm <sup>2</sup>
Buigtreksterkte vlg.	
TP-BE-PCC :	± 10 N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte op beton vlg.	
TP-BE-PCC :	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>

### Verwerking

#### Ondergrond

De ondergrond moet vast, stabiel, ruw, schoon en mag ook niet bevroren zijn. Loszittende of zandende bestanddelen verwijderen. De ondergrond moet ten minste een hechtsterkte van > 1,5 N/mm<sup>2</sup> bezitten. Alvorens de CERINOL OF fijne afwerkmortel op te brengen, het betonoppervlak enkele keren grondig bevochtigen. Bij het opbrengen van de fijne mortel moet de ondergrond dan matvochtig zijn.

#### Menging

De inhoud van een zak CERINOL OF fijne afwerkmortel met maximaal 4,5 liter schoon water (mengverhouding ± 5,5 : 1 vol.dl.) tot een klontvrije mortel mengen. Eerst het water in het roervat doen en dan de CERINOL OF beetje bij beetje toevoegen en vervolgens gedurende 3 minuten grondig mixen. Na het mengen de massa ± 5 min. laten rijpen, vervolgens de mortel nog een keer grondig doorroeren, waarna men eventueel nog een beetje water kan toevoegen om de juiste consistentie te bereiken. Geschikt gereedschap is o.a. een langzaam lopende boormachine met opgezette roerpaddel (± 400 omw./min.) of een mixer.

#### Opbrengen

Op de vooraf natgemaakte maar matvochtige, enigszins opgedroogde ondergrond kan CERINOL OF met een troel in ± 2 tot max. 5 mm laagdikte worden opgebracht. De dunne mortel daarbij regelmatig doorroeren. Om blaasvorming te voorkomen dient men de fijne mortel met de troel of glijspaan eerst als schraplaag in laagdikte ter grootte van de korrel op te brengen, oneenheden te egaliseren en aansluitend nat in nat de gewenste laagdikte op te brengen. De raaplaag op niet te grote oppervlakken tegelijk aanbrengen. Na ± 30 tot 90 min., afhankelijk van luchten objecttemperatuur, kan men het licht gedroogde oppervlak met een vochtige (beslist niet natte) fijne spons luchtig schuren zonder daarbij druk uit te oefenen. De verse reparatieplek moet, door afdekken of vochtig houden, de eerste dagen beschermd worden tegen sterke zonnewarmte en/of tocht om te snelle uitdroging te voorkomen. In verse toestand mogen de oppervlakken niet met water besproeid worden. Het gereedschap tussentijds regelmatig schoonmaken met water. In uitgeharde toestand kan men het oppervlak op kleur brengen en extra beschermen tegen atmosferische invloeden en CO<sub>2</sub>-dusie met behulp van een van de DEITERMANN oppervlaktebeschermingsystemen b.v. EUROLAN Color BL 1, EUROLAN Color C of EUROLAN Color D. Voor nadere details verwijzen wij u naar de desbetreffende technische merkbladen.

### Verbruik

Fijne, glibbare mortel ± 1,7 kg/m<sup>2</sup> per mm laagdikte.

## CERINOL OF / REP 755

Fijne afwerkmortel. 1-component, kunststofgemodificeerde, fijne PCC-mortel (max. korrelgrootte 0,5 mm) op basis van cement, voor het egaliseren en afwerken van betonoppervlakken.

Productinformatieblad 25.07.2005

### Opslag en houdbaarheid

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

### Verpakking

Zak 25 Kg - 42 x 25 Kg per palet

### Opmerking

GIS-CODE ZP 1.

CERINOL OF is een chroomarme, cementhoudende samenstelling.

Bij het hanteren en verwerken van CERINOL OF fijne reparatiemortel zijn de volgende wettelijke voorschriften in acht te nemen:

Verwerking (Wet gevaarlijke stoffen): Xi, irriterend.

Transport (GGVS): n.v.t.

Opslag (VbF): n.v.t.

(WHG): WGK 1

Afvalstofcode: 31441

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 onze kant. 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