

CERINOL RM / REP 754

1-komp., vezel- en kunststofgemodificeerde droge PCC-mortel

op basis van cement als reparatiemortel (PCC II) voor reparatie van beton.

Productinformatieblad 03.05.2013

Producteigenschappen

- Goede verwerkbaarheid
- Goede duurzaamheid
- Grote mechanische stabiliteit
- Weinig krimp en eigen spanning
- Grote bestendigheid tegen vorst en dooizout
- Zeer goede hechting op beton in combinatie met de hechtlaag CERINOL ZH

CERINOL RM reparatiemortel is een op de fabriek gemengde, hydraulisch afbindende, kant-en-klare droge PCC-mortel op cementbasis. Grootste korrel ca. 2 mm. Door zijn gehalte aan hoogwaardige toeslagen met een geselecteerde polymeerveredeling heeft CERINOL RM reparatiemortel voortreffelijke gebruikstechnische eigenschappen. CERINOL RM reparatiemortel wordt gemengd met water.

CERINOL RM reparatiemortel komt in de fysische en chemische eigenschappen grotendeels met normaal beton overeen, maar bezit een grote weerstand tegen karbonatatie. CERINOL RM 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 RM dient als herprofilingsresp. als betonvervangingsmortel voor de reparatie van betonondergronden binnen en buiten. De reparatiemortel wordt vooral ingezet voor het herprofilen van beschadigde plekken aan beton en gewapend beton door gecorrodeerd wapeningsstaal, mechanische beschadigingen, inwerkingen van vorst en dooizout enz. CERINOL RM kan tevens als ondersabelingsmortel worden toegepast.

Technische gegevens

Basis :	Cement, kunststoffen, Minerale vulstoffen, regulerende additieven
Kleur :	Cementgrijs
Consistentie :	Poeder
Stortdichtheid van de droge mortel :	ca. 1,62 kg/dm ³
Dichtheid van de mortel :	ca. 1,9 kg/dm ³
Uitlevering :	ca. 0,53 l/kg
Aanmaakvloeistof :	water
Mengverhouding CERINOL RM :	25 kg droge mortel : max. 3,0 l water
Gereedschap :	Spatel, troffel of truweel
Aanbrengdikte :	tot 5 cm, in verschillende lagen > 5 cm
Verbruik :	1,88 kg/m ² bij 1 mm natte laagdikte

Lucht- en objecttem-	
Peratuur bij de verwerking :	+ 5 °C tot + 35 °C
Verwerkingstijd bij + 20 °C :	ca. 45 minuten
Druksterkte volgens TP-BE-PCC :	ca. 50 N/mm ²
Buigtreksterkte volgens TP-BE-PCC :	ca. 12 N/mm ²
Hechtsterkte op beton volgens TP-BE-PCC :	= 2 N/mm ²
Elasticiteitsmodule	

Verwerking

Ondergronden

De ondergrond moet schoon, absorberend en voldoende stabiel zijn. De hechtsterkte van de stroeve ondergrond dient > 1,5 N/mm² te bedragen. De ondergronden moeten met geschikte maatregelen, zoals b.v. zandstralen, kogelstralen, hogedruk waterstralen passend worden voorbereid. De ondergrond mag niet bevroren zijn. Bij roestvorming van het wapeningsstaal moeten alle holle plekken en losse onderdelen worden verwijderd. Het staal moet indien mogelijk aan alle kanten worden vrijgemaakt en dienovereenkomstig worden ontroest.

Vervolgens moet de wapening 2 maal met CERINOL MK (zie technisch merkblad CERINOL MK) worden voorbehandeld. Na het uitharden van de beschermlaag tegen corrosie moet de gehele uitgehakte plek van tevoren worden natgemaakt en na het drogen worden ingestreken met CERINOL ZH, cementhechtlaag, (zie Technisch Merkblad CERINOL ZH). Er moet slechts een zo kleine hechtlaag worden aangebracht dat CERINOL RM in principe nog op de nog verse hechtlaag kan worden opgebracht (hechtlaag en mortel tegelijkertijd mengen).

Mengverhouding

CERINOL RM reparatiemortel wordt gemengd met schoon water. Mengverhouding: zak van 25 kg : max. 3,0 liter water. Bij het afnemen van deelhoeveelheden moeten ca. 8,3 delen CERINOL RM met 1 deel water worden gemengd. Eerst water in het mengvat doen, dan CERINOL RM erin strooien en ca. 3 minuten met langzaam lopende mechanische mengmachine, b.v. boormachine met mengkorf (ca. 400 o/min.) zonder klonters mengen. Na het mengen moet een rijpingstijd van minimaal 5 minuten in acht worden genomen. Daarna wordt de mortel nog eens kort gemengd. Een op de toepassing afgestemde consistentie kan worden verkregen door de bijpassende geringere watertoevoeging of door achteraf CERINOL RM erbij te mengen.

Laag

Na het mengen wordt de mortel opgebracht in de uitgehakte plek op de nog verse op de nog verse

CERINOL RM / REP 754

1-komp., vezel- en kunststofgemodificeerde droge PCC-mortel

op basis van cement als reparatiemortel (PCC II) voor reparatie van beton

Productinformatieblad 03.05.2013

hechtlaag met spatel, troffel of truweel. De mortel moet vast in de uitgehakte plek worden gedrukt. Diep uitgehakte plekken moeten worden gesloten in meerdere bewerkingen, waarbij tussenlagen moeten worden geruwd en na het harden opnieuw vooraf met hechtlaag worden ingestreken. CERINOL RM reparatiemortel niet over de kanten van de uitgehakte plekken heen aanbrengen, de mortel kan met truweel of wrijfbord geglad of afgewreven worden. CERINOL RM reparatiemortel is geschikt voor laagdikten van 0,5 cm, max. laagdikte mag niet groter zijn dan 5 cm. Deopgebrachte mortel moet in de eerste dagen worden beschermd tegen te snelle uitdroging door hem af te dekken of vochtig te houden en moet verder ook tegen vorst worden beschermd. De tijd van de nabehandeling bedraagt minimaal 5 dagen. Sterke warmte-inwerkingen en tocht dienen te worden vermeden. De werkgereedschappen moeten van tijd tot tijd met water worden gereinigd. Na het uitharden van de reparatiemortel kan het gehele vlak door plamuren of inwassen worden overtrokken, geëgaliseerd en veredeld, b.v. met CERINOL OF, fijne plamuurpasta (zie technisch merckblad CERINOL OF).

Verbruik

Kan worden geplamuurd :ca. 1,9 kg/m² per mm laagdikte.

Inwasbaar: (verse mortel) ca. 1,7 kg/m² per mm laagdikte.(Poeder)

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

Arm aan chromaat volgens TRGS 613.

Bij het omgaan met CERINOL RM reparatiemortel dienen de onderstaande wettelijke bepalingen in acht te worden genomen.

Toepassing (Gev.st.V)

Xi Irriterend

Transport (GGVS) niet nodig.

Opslag (Vbv) niet nodig

WHG (WGK) 1

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