

CERINOL ES 4/ REP 752

Kunststofgemodificeerde PCC-I-mortel voor het egaliseren van mechanisch belaste betonnen oppervlakken.

Productinformatieblad 02.03.2012

Producteigenschappen

- Als betonreparatie- en egalisatiemortel voor horizontale oppervlakken
- Om de betondekking van de bewapening te verhogen
- Voor binnen en buiten
- Voor laagdiktes van 10 tot 40 mm
- Hoge vorst-, dooizoutweerstand
- Zeer hoge mechanische sterkte
- Uitstekende hechtsterkte
- Krimparm, geringe eigen spanning
- Goede waterretentie
- Korrelgrootte 0 – 4 mm
- Lage w/c-waarde

Toepassingen

Als betonreparatie-, deklaag- en egalisatiemortel voor horizontale, of zwak hellende oppervlakken. Ook geschikt om de betondekking van de bewapening te verhogen.

Technische gegevens

Samenstelling :	cement, minerale vulstoffen, kunststoffen, regulerende additieven
Kleur :	cementgrijs
Aanbrenggereedschap :	troffel, afreilat, trilbalk
Verbruik :	bij 10 mm laagdikte: ca. 20 kg/m ²
Benodigde hoeveelheid water :	max. 2,5 ltr / 25 kg
Droogtijd :	net als beton
Laagdikte :	10 mm – 40 mm
Verwerkingstemperatuur :	+5 °C tot +35 °C lucht- en objecttemperatuur
Buigtreksterkte na 7 dagen :	ca. 12 N/mm ²
Drukvastheid :	ca. 60 N/mm ²
Dyn. E-modulus :	40.000 N/mm ²
Ruwe dichtheid verse mortel :	ca. 2,25 kg/dm ³
Hechtsterkte :	>2 N/mm ²
Stortdichtheid poeder :	ca. 1,7 kg/dm ³
Verwerkingstijd	ca. 1 uur bij 20 °C

Verwerking

Algemene aanwijzingen:

Het geegaliseerde oppervlak dient tegen een te snelle uitdroging beschermd te worden, grote hitte en tocht vermijden. De betonreparatiemortel moet minstens 5 dagen nabehandeld (vochtig houden of afdekken) en tegen vorst beschermd worden. Zolang het product nog vers is, mag het niet met water besproeid worden.

De technische waarden werden volgens TP BE-PCC bepaald. Alle aangegeven eigenschappen hebben betrekking op een temperatuur van +20 °C zonder tocht en een relatieve luchtvochtigheid van 70 %.

Bijzondere aanwijzingen:

Niet met andere bouwstoffen mengen.

Vorbereiding van de ondergrond:

Schoon, vorstvrij, zuigkrachtig, stabiel, stroef, vrij van alle hechtingsverminderende bestanddelen, hechtsterkte van de ondergrond > 1,5 N/mm², betonondergrond vooraf goed nat maken met water, plasvorming vermijden. Bereden oppervlakken vrij van olie, benzine en rubberslijtage.

Beton met corrosiebevorderende bestanddelen, bijv. chloriden, moet verwijderd worden.

De ondergrond kan vooraf behandeld worden door frezen, kogelstralen enz.

Losse delen verwijderen, staal vrijleggen en ontroesten, bewapening 2-voudig Rep 750 (Cerinol MK) voorbehandelen. Nadat de beschermende anti-corrosielaag uitgehard is, de gehele beschadigde plek vooraf nat maken en nadat deze opgedroogd is, Rep 751 (Cerinol ZH) als voorstrijk aanbrengen.

Verwerking:

Mengen:

Inhoud van de verpakking met de aangegeven hoeveelheid water mengen, totdat een klontvrije massa is ontstaan. Bij gedeeltelijke hoeveelheden ca. 10 gewichtsdelen poeder met 1 gewichtsdeel water mengen. Eerst het water in de vooraf nat gemaakte dwangmenger doen en daarna de inhoud van de verpakking beetje bij beetje toevoegen. Mengtijd minstens 3 minuten.

Bij kleine hoeveelheden is het ook mogelijk om een boormachine met opgezette roerpaddel te gebruiken.

Aanbrengen:

Rep 752 (Cerinol ES 4) onder druk op de nog verse hechtlaag aanbrengen (zo klein mogelijke oppervlakken bewerken). De aangebrachte mortel wordt onmiddellijk met een lat tot op de gewenste laagdikte afgeschraapt, het aangedroogde oppervlak wordt kort met een pleisterplank glad gestreken. Op grote oppervlakken is het raadzaam om trilbalken te gebruiken.

Verbruik

Het verbruik bij 10 mm laagdikte is ca. 20 kg/m².

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

De vermelde technische inlichtingen zijn het resultaat

CERINOL ES 4/ REP 752

Kunststofgemodificeerde PCC-I-mortel voor het egaliseren van mechanisch belaste betonnen oppervlakken.

Productinformatieblad 02.03.2012

van onze beste ervaring. Het gebruik van deze inlichtingen kan in geen enkel geval aanleiding geven tot verantwoordelijkheid van onzentege. 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