

## Floor 4310

Floor 4310 is een verpompbare, zelfnivellerende vezelversterkte cementgebonden egalisatiemortel toe te passen op houten, betonnen en steenachtige ondergronden, cement en calciumsulfaat gebonden dekvloeren, op folie en als zwevende dekvloer. Floor 4310 is bestand tegen een vochtig omgevingsklimaat en bovendien vrij van caseïne en daardoor volkomen veilig voor een gezond binnenklimaat.

### Toepassingsgebied

- voor binnen in woningen, kantoren, publieke gebouwen en op plaatsen die aan eenzelfde belasting worden blootgesteld
- renovatie van oude en problematieke ondergronden
- dient te worden afgewerkt met vloerbekleding, zoals tapijt, linoleum, pvc, parket, kurk, tegels

### Houdbaarheid

6 maanden na productiedatum (zie verpakking) in de originele en gesloten verpakking. Floor 4310 dient in de originele, gesloten verpakking beschermd, droog en vrij van de grond te worden opgeslagen. Gebruik eerst de oude voorraad zodat de aanbevolen houdbaarheidstermijn niet wordt overschreden.

### Verbruiksgegevens

1,6 kg per mm laagdikte per m<sup>2</sup>

### Uitvoeringsomstandigheden

Ramen en openingen moeten gesloten zijn om tocht, tijdens de verwerking en uitharding van de mortelspecie te voorkomen. De temperatuur van de ondergrond en omgeving moet minstens 5 °C zijn tijdens de verwerking tot een week daarna. De relatieve vochtigheid van de ondergrond en omgeving mag niet groter zijn dan 95 %

### Gebruiksaanwijzing

#### Vorbereiding

De ondergrond moet droog zijn en moet worden ontdaan van alle verontreinigingen die de hechting nadelig beïnvloeden. Eventuele openingen moeten worden afgedicht om lekkage te voorkomen. Alle lager gelegen gedeeltes in de vloer groter dan 30 mm, moeten worden uitgevuld. De ondergrond met een stofzuiger schoonmaken en voorbehandelen met Floor 4716 hechtprimer. De primer aanbrengen en laten drogen totdat verfilming optreedt. Het beste resultaat bereikt u bij een temperatuur tussen 10 °C en 25 °C. Primerplassen moeten voor het verwerken van de mortelspecie worden verdeeld of opgenomen. De functie van de primer is het verbeteren van de hechting, voorkomen van luchtballen, voorkomen van wateronttrekking aan de mortelspecie en het binden van nog achtergebleven stofdeeltjes.

#### Aanmaken

Floor 4310 moet worden gemengd met 5.5 liter water per 25 kg, dan wel 22 % (m/m) van de droge mortel. Gebruik voor de aanmaak van Floor 4310 niet meer water dan aangegeven, daar te veel water leidt tot vermindering van de producteigenschappen. De mengtijd, indien gemengd wordt met een handmixer met roerspindel, bedraagt 2 minuten. Meng niet meer mortelspecie dan binnen 20 minuten kan worden verwerkt. Indien machinaal wordt gemengd moet een geëigend mengpompsysteem worden toegepast, een en ander te beoordelen door Cugla B.V.. De pompcapaciteit van de pomp moet minimaal 30 liter/ minuut bedragen. De meeste gunstige temperatuur van de mortelspecie ligt tussen 10 °C en 20 °C.

## Verwerken

Handmatige verwerking

Handmatig aan te brengen in laagdikten van 2 tot 30 mm (normaal 4 – 10 mm)). De mortelspecie kan na het aanbrengen met een metalen spaan worden afgewerkt.

Machinale verwerking

Machinaal aan te brengen in laagdikten van 4 tot 30 mm. Afhankelijk van laagdikte en pompcapaciteit wordt aanbevolen vloervelden breder dan 10 meter in vakken te verdelen. Bij verwerking in laagdikten groter dan 20 mm kan een drijfrem worden toegepast

## Reinigen

Het gebruikte gereedschap kan met water worden gereinigd. Verhard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

## Gezondheid en milieuaspecten

---

### Gevaren symbool

**Xi** Irriterend<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> De gevaarsaanduiding 'irriterend' is niet van toepassing op het droge poedervormige product, maar wel wanneer het product in aanraking komt met vocht of water. Het kan dan tot irritatie van de huid of tot ernstig oogletsel leiden.

De volgende R en S zinnen zijn van toepassing:

(R zinnen: bijzondere gevaren, S zinnen: veiligheidsaanbevelingen)

- R 37/38** - Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
- R 41** - Gevaar voor ernstig oogletsel
- R 43** - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
  
- S 2** - Buiten bereik van kinderen bewaren
- S 22** - Stof niet inademen
- S 24/25** - Aanraking met de ogen en de huid vermijden
- S 26** - Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoeien en deskundig medisch advies inwinnen.
- S 36/37** - Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding
- S 39** - Een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht dragen
- S 46** - In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

## Technische gegevens bij 20°C/65% r.v.

### Grondstoffen

bindmiddel	Cementen (volgens NEN 3550 (NL) en NBN B12-001 (B))
toeslagmaterialen	Zand (volgens NEN 5905 (NL) en NBN B11-01 (B))
toevoegingen	Vulstoffen
hulpstoffen	Combinatie van additieven die vloeibaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen.

### Verwerkingsgegevens

Oppervlaktekwaliteit ondergrond	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Laagdikte	2 tot 30 mm
Gebruikelijke laagdikte	4 tot 10 mm
Verwerkingstemp. omgeving	+10 °C tot + 25 °C
Verwerkingstemp. specie	+5 °C tot + 25 °C
Verwerkingstijd	ca. 20 minuten
Beloopbaar na:	2 – 4 uur (afhankelijk van temperatuur en laagdikte)
Verlijmen vloerdekking/afwerking	1 – 3 weken (afh. van laagdikte drogingcondities)

### Eigenschappen mortelspecie

Waterbehoefte	5,5 l/25 kg (18 – 20 %)
Vloeimaat	150 – 160 mm met vloering: Ø 50 mm, h=22 mm

### Eigenschappen verharde mortel (labo omstandigheden 28 dagen bij 23 ± 2 °C, 50 ± 5 % RV)

Volumieke massa	1900 kg/m <sup>3</sup>
Druksterkte	> 20 N/mm <sup>2</sup>
Buigtreksterkte	8 N/mm <sup>2</sup>
Krimp	< 0,07 %
Sterkteklasse:	C25-F5

### Aanvullende gegevens

Gieten	ja
Verpompbaar	ja
Zelfnivellerend	ja
Zwevend te gebruiken	ja
Constructieve functie	neen
Buitengebruik	neen