

Technische fiche Cementgebonden chape

Productomschrijving

Cementgebonden zwevende dekvloer als eindlaag voor de vloerafwerking, voorzien van randisolatie en van een bewapening. De chape is op basis van grof rivierzand en cement en wordt ter plaatse machinaal met water vermengd. De vloerspecie wordt naar de gewenste werkvloer gepompt.

Verwerkingsvoorschriften

- Voor de plaatsing van de zwevende dekvloer moet men erop toezien dat de isolatielaag vlak is en vrij van uitstekende randen die de bewegingen van de dekvloer op de scheidingsfolie boven de isolatie kunnen verhinderen.
- Verdeelvoegen op de juiste plaats plannen en randisolatiestroken op de omtrek plaatsen.
- De uitzetvoegen in het gebouw niet overbruggen, maar in de dekvloer doortrekken.
- Afstand tussen de schijvvoegen mag hoogstens 40 m² m bedragen.
- Men dient de onderste helft van de dekvloer (tussen het onderste derde en de helft van de dikte) te voorzien van een wapeningsnet van 50 x 50 x 2 mm. Hoewel het onderste gedeelte van de dekvloer niet altijd even goed verdicht kan worden, zal de wapening toch een deel van de buigbelastingen opvangen.
- De tolerantie op de afwijking naar boven of naar onder tussen de hoogtemerktekens die 2 m uit elkaar liggen, bedraagt hoogstens 3 mm.
- De pas aangelegde dekvloer beschermen tegen regen en vocht.
- Droogtijden dienen te worden gerespecteerd (2 weken/cm) vooraleer de bekleding wordt geplaatst na controle van de meting van het restvocht.
- De geplaatste chape mag niet betreden worden in de eerste 72u, ter uitharding. Puntbelasting moet minstens 14 dagen vermeden worden.
- De chape mag niet worden aangebracht op bevroren, ontdooiende ondergrond of bij risico op vorst binnen de 24u.

Optie: Toevoeging van speciale toeslagstoffen of additieven aan de chape (Contopp® Versneller 10/15/20 Compound 6 of Contopp® Vezelcompound Duremit ter verhoging van de druksterkte).



Technische gegevens

Rivierzand	NBN 589-101
Cement	NBN B 12-101
Mengverhouding	Mengverhouding zand/cement: 230kg/m ³ Eenheden per m ³ Chape : 1600 kg zand 220-230 kg cement
Mogelijke mechanische sterkte	Norm F2: 8 N/mm ² (druk) 2 à 3 N/mm ² (buigsterkte) (gemeten overeenkomstig BN B 12-208 waarden na 28 d)
Vlakheidsklasse	Klasse II lopende vlakken (cfr TV189 WTCB) Klasse III zones dichtbij hindernissen Klasse I vloerafwerking met tegels van groot format
Droogtijd	<2,5% vocht streefwaarde 7 dagen per cm tot en met 6 cm 14 dagen per cm boven 6 cm

Toepassingen

- Geschikt als ondervloer voor het verlijmen van tegels, parket, laminaat, kurk...
- Chape onder helling, hellend vlak ter vervanging van trede, dakhelling, inloopdouche
- Toepassingen als hechtende, niet hechtende en zwevende dekvloer



Contopp® Vezelcompound Duremit

Type materiaal	pasta-achtig
Kleur	wit tot beige
Verwerkingstemperatuur	> + 5°C
Recept per menging	
Cement (kg)	63
Toeslag ¹⁾ (kg)	310
Fiber Compound Duremit	0,63 liter ²⁾
W/C waarde	± 0,45
Buigtreksterkte ³⁾	
28 dagen	F7
Druksterkte ³⁾	
28 dagen	C40
Verpakkingsgrootte	Emmer 25 kg
Opslag en houdbaarheid	Koel, droog en vorstvrij opslaan. Minimaal 12 maanden houdbaar in een goed gesloten verpakking.

1) volgens EN 13139

2) komt overeen met 1,0 volumeprocent van het cementgewicht

3) De weergegeven waarden zijn te realiseren bij een cementgehalte van 325 kg/m³ en een optimale korrelgrootteverdeling van zand 0-8 mm (grenslijnen A-B).

De uiteindelijk in de praktijk gerealiseerde waarden zijn afhankelijk van o.a. het cementgehalte en het type cement, de korrelopbouw van het toeslagmateriaal, de watercementfactor, de mate van verdichting van de aangebrachte chape, de klimatologische omstandigheden tijdens het uitharden (inclusief nabehandeling), etc.

