

Technische fiche Bluechape

Productomschrijving

Cementgebonden zwevende dekvloer als eindlaag voor de vloerafwerking, voorzien van randisolatie. De chape is op basis van grof rivierzand en cement en wordt ter plaatse machinaal met water en plastificeerder met vezelwapening Duremit 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 schijnvoegen mag hoogstens 40 m² bedragen.
- Wapeningsnet wordt vervangen door toevoeging van Duremit vezelcompound, volgens Avis Technique CSTB.
- 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 24 uur.

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

Nabehandeling

Om een kwalitatief goed eindresultaat van de dekvloer te verkrijgen is het van essentieel belang dat onderstaande aspecten in acht worden genomen:



- Na het aanbrengen moet de dekvloer direct en zo lang mogelijk beschermd worden tegen extreme weersomstandigheden, zoals regen, wind, vorst, directe bestraling door zon, etc.
- Afvoeren van overtollig vocht kan plaats vinden door ventilatie, zonder daarbij tocht te introduceren.
- Droogtijden dienen te worden gerespecteerd (2 weken/cm) vooraleer de bekleding wordt geplaatst.
- De geplaatste chape mag niet betreden worden in de eerste 72 uur, ter uitharding.
- Puntbelasting moet 14 dagen vermeden worden.

Technische gegevens

Rivierzand	NBN 589-101
Cement	NBN B 12-101
Mengverhouding	Mengverhouding zand/cement: 230kg/m ³ Vezelcompound duremit: 1% van het cementgewicht
	Eenheden per m ³ BlueChape : 1600 kg zand 220-230 kg cement 2,3 kg duremit
Mogelijke mechanische sterkte	12 N/mm ² tot 30 N/mm ² (druksterkte) 3 N/mm ² tot 5 N/mm ² (buigsterkte) Druksterkte-klasse C15/C33 Buigsterkte-klasse F3-F5, afhankelijk van de uitgevoerde dikte
Vlakheidsklassen	Klasse I EXTRA VLAK – vloerafwerking met tegels van groot formaat Klasse II lopende vlakken (cfr TV189 WTCB) Klasse III zones dichtbij hindernissen
Droogtijd	1 week per cm dikte tot en met 6 cm 2 weken per cm dikte boven 6 cm (bij gemiddelde omstandigheden)



Verkorte lastenboekomschrijving voor additief Duremit Dekvloervezelwapening en druksterkteverhoger voor conventionele cementchapes in vloeibare vorm.

Omvang

- hydrofoberende eigenschappen (tegen heropname van vocht uit de omgeving)
- een plastificerende werking, waardoor de verwerkingseigenschappen en de verpompbaarheid van de chape worden verbeterd
- een kortere droogtijd m.b.v. een waterbesparing van 30 - 40%
- W/C factor van 0,45 - 0,5
- sterk gereduceerde krimp en scheurvorming
- een dichtere en sterkere chape oppervlak

Toepassingen

- Geschikt als ondervloer voor het verlijmen van tegels, parket, laminaat, kurk...
- Geschikt als ondervloer bij vloerverwarming, door geleidende eigenschappen
- Toepassingen als hechtende, niet hechtende en zwevende dekvloer
- Geschikt voor hoog belaste, cementgebonden vloeren
- Dekvloeren die met een hardstof ingestrooid worden

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.

