



## Zelfnivellerende chape

Mortel met variabele dikte - 6 tot 80 mm

### Beschrijving

Deze zelfnivellerende dekvloer is een in de fabriek bereide droge mortel die klaar is om klaargemaakt te worden. Hij bestaat uit materialen op basis van speciaal cement, granulaten en speciale additieven die de gebruikseigenschappen en mechanische sterkte ervan verbeteren.

Hydraulisch uithardende mortel type CT-C30-F6 volgens norm EN 13813.

### Toepassing

Met de zelfnivellerende chape maakt u cementdekvloeren op de meeste binnenvloeren, met een gladde en naadloze vloer als resultaat.

Kan worden aangebracht als hechtende dekvloer of als zwevende dekvloer op een tussenlaag of op geschikte isolatieplaten. Onder bepaalde omstandigheden kan dit product ook gebruikt worden in combinatie met vloerverwarming en om cementdekvloeren te herstellen.

De algemene richtlijnen in de verschillende TV (Technische Voorlichtingen) van het WTCB over de plaatsing van dekvloeren en vloerbekledingen respecteren.

### Eigenschappen

- Betegelbaar na 24 uur
- Gemakkelijk en snel in gebruik
- Zelfnivellerend
- Geschikt voor vloerverwarming
- Machinaal aanbrengen mogelijk
- Kant-en-klaar
- Snelle uitharding
- Lage krimp

### Gebruik

#### Ondergrond

De ondergrond moet stabiel, schoon, draagkrachtig en vrij van scheuren zijn. Minder stabiele oppervlaktelagen (cementgebonden ondergronden mogen niet meer onderhevig zijn aan krimp en kruip) en niet-dragende lagen moeten worden verwijderd, extreem dichte en gladde ondergronden moeten worden opgeruwd. Verwijder eerst tussenlagen zoals vuil, stof, vet, olie en verfresten.

Plaats randstroken op de plaatsen waar de vloer aansluit met aanpalende constructieve elementen (muren, kolommen, enz.).

Het is aangeraden om een grondlaag aan te brengen. De keuze van de grondlaag afstemmen op de ondergrond.

Leg de tussenlagen altijd zodanig dat de dekvloer niet in de isolatie of aangrenzende bouwdelen kan wegvloeien.

Werk niet met te grote oppervlakken zonder uitzettingsvoegen. Markeer alle uitzettings- en/of bewegingsvoegen van de ondergrond over de volledige hoogte van de zelfnivellerende dekvloer.

Het massavochtgehalte van de ondergrond mag de volgende maximumwaarden niet overschrijden:

Ondergrond	Maximaal vochtgehalte*
Niet-verwarmde cementdekvloer	2,0% - gewicht CM
Verwarmde cementdekvloer	1,8% - gewicht CM

\* Gemeten aan de hand van de carbidbom (CM-methode)

#### Aanmaken

Meng de inhoud van de zak in een schone bak met schoon, koud water (3,5 l voor een zak van 25 kg) tot een massa zonder klonters en met de gewenste consistentie. Na 3 minuten rijpingstijd het product opnieuw krachtig doormengen, alvorens het aan te brengen. Reeds uithardende mortel niet verdunnen en er geen water aan toevoegen.

Om het mengen makkelijker te maken, verkiest u een mengmachine die op 600 omwentelingen per minuut draait en complete zakken in een voldoende grote bak kan mengen.

#### Aanbrengen

Giet de verse mortel op de klaargemaakte ondergrond en verdeel hem met een trekker tot de gewenste dikte met behulp van driepoten voor chape.

Voor grotere oppervlakken kunt u het product met behulp van de G4 mengpomp van PFT (Stator/rotor D6-3) mengen en non-stop verpompen. Neem de voorschriften van de fabrikant van de machine in acht. Reeds uithardende mortel niet verdunnen en er geen water aan toevoegen.

De omgevingstemperatuur van de ondergrond en de mortel mag niet lager dan +10°C en niet hoger dan +30°C zijn. De optimale verwerkingstemperatuur ligt tussen +5°C en +25°C. Lagere temperaturen vertragen de uitharding, hogere temperaturen versnellen de uitharding (houd ook rekening met de temperatuur van het mengwater).

### Gebruik met vloerverwarming

Voor gebruik in combinatie met vloerverwarming moet de verwarmingsprocedure gebeuren volgens de regels van de kunst. Dat kan in ieder geval op zijn vroegst 24 uur na het leggen van de dekvloer en met een starttemperatuur van 25°C. Die temperatuur moet minimaal 3 dagen aangehouden worden en kan dan gedurende 4 dagen verhoogd worden tot een maximum van 55°C.

De dekvloer kan afgedekt worden met een waterdichte afwerking (linoleum, vinyl, enz.) wanneer het vochtgehalte  $\leq 2,5\%$  CM is.

### Verbruik

Ongeveer 20 kg/m<sup>2</sup> per cm dikte.

### Bewaring

Op een droge en koele plaats, beschermd tegen slechte weersomstandigheden en op houten pallets blijft de kwaliteit van het product ongeveer 9 maanden constant.

Beschadigde zakken moeten meteen gebruikt of opnieuw verpakt worden.

### Opmerkingen/tips

1. De technische gegevens gelden voor een temperatuur van +20°C en een relatieve luchtvochtigheid van 50%. Lagere temperaturen verhogen de aangegeven waarden, hogere temperaturen verlagen ze.
2. Bescherm net afgewerkte zones tijdens het uitharden tegen tocht, zonlicht en te hoge (> +25°C) of te lage (< +5°C) temperaturen.
3. Kuipen, gereedschap, enz. onmiddellijk met schoon water reinigen. Eenmaal uitgehard, kan het product alleen verwijderd worden door middel van mechanische reiniging.
4. Buiten bereik van kinderen bewaren.
5. Voor meer informatie, zie het veiligheidsinformatieblad op onze website: <http://www.knauf.be>

**Technische gegevens**

Mengwater voor 25 kg	3,5 liter
Rijpingstijd	Ongeveer 3 minuten
Verwerkingsduur	Ongeveer 60 minuten
Verwerkingstemperatuur	Van +5°C tot +25°C
Oppervlak begaanbaar	Na ongeveer 5 uur
Keramische tegels plaatsen	Na minimum 24 uur
Korrelgrootte	0-2 mm
Druksterkte na 28 dagen	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Treksterkte na 28 dagen	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>

**Dikte van de laag**

Type laag	Dikte
Hechtende laag	6 tot 80 mm
Tussenlaag	30 tot 80 mm
Isolatielaag met nuttige last ≤ 2 kN	35 tot 80 mm
Isolatielaag met nuttige last ≤ 3 kN	45 tot 80 mm
Vloerverwarming	Min. 40 mm met min. 25 mm boven de leidingen

