



## Chape

### Dekvloer op cementbasis

#### Beschrijving

Knauf Chape is een homogeen mengsel op basis van cement, zand en additieven om de eigenschappen van de mortel te verbeteren.

- Bindmiddelen: Portlandcement volgens EN 197-1.
- Granulate : gekalibreerd rivierzand volgens EN 13139.
- Additieven: specifieke additieven om de verwerking van de mortel te verbeteren.

#### Verpakking

Zakken van 25 kg.

#### Opslag

Droog en koel opslaan op houten pallets. Beste producteigenschappen 12 maanden gegarandeerd.

#### Toepassingsgebied

Knauf Chape is bestemd voor de aanmaak van cementgebonden dekvloeren, zowel binnen als buiten. De chape is geschikt voor de plaatsing van tegels, dallen of straatstenen.

#### Eigenschappen

- Voor binnen en buiten
- Waterbestendig
- Hydraulische afbinding
- Asbestvrij
- Slijtvast
- Soepel
- Goed verwerkbaar
- Chromaatarm conform 2003/53/EG
- Geschikt voor vloerverwarming
- Onbrandbaar

## Verwerking

### Ondergrond

De ondergrond moet stabiel, proper, droog en vrij van barsten zijn. Minder vaste delen of scheidingsmiddelen verwijderen. Extreem dichte en/of gladde ondergronden, cementsluiers en niet hechtende lagen moeten verwijderd of opgeruwd worden.

### Vorbereiding van de ondergrond

Voor een hechtende dekvloer:

De ondergrond vooraf instrijken met Knauf Hechtemulsie of Knauf Contact. De technische fiches van deze twee producten raadplegen teneinde de verwerkingsvoorschriften in acht te nemen.

Voor een zwevende dekvloer:

De ruwe ondervloer met een stevige polyethyleenfolie bedekken. Zorg ervoor dat de voegen een minimale overlapping van 10 cm bezitten. Op de omtrek, de folie hoger optrekken dan de geplande afwerkhoogte.

### Aanmaak

Naargelang de omvang van de uit te voeren werken Knauf Chape in een betonmolen of in een kuip aanmaken. Tijdens het mengen het aanmaakwater stapsgewijs toevoegen tot men een homogene en klontervrije massa verkrijgt. Een zak van 25 kg Knauf Chape mengen met ca. 2 l schoon water. De verwerkingstijd van het verse mengsel bedraagt ca. 2 uur (bij een temperatuur van +20 °C).

### Toepassing

Knauf Chape op de ondergrond verdelen, vlak afreien, waterpas leggen en schuren. Nooit meer aanmaken dan datgene wat u in een korte tijdspanne kan verwerken.

Algemene aanbevolen laagdikte: 70 mm.

Om de technische eigenschappen van de chape te verbeteren en het risico op barstvorming te verminderen, wordt het wapeningsnet Knauf FIBER in de onderste helft van de chape ingebed. Verdeelvoegen op de juiste plaats plannen en randisolatiestroken op de omtrek van de chape plaatsen (min. 5 mm), alsook rond alle aansluitingen met constructieve elementen. De uitzetvoegen in het gebouw niet overbruggen, maar in de dekvloer doortrekken. De temperatuur van de lucht en de ondergrond zal tijdens de verwerking en het drogen tussen + 5 °C en +30 °C.

### Laagdikte

Naargelang de toepassing de laagdikte van Knauf Chape aanpassen en dit conform DIN 18560 deel 1 - 4

- Hechtende dekvloer: dikte 20 mm tot max. 50 mm
- Dekvloer op scheidingslaag niet dunner dan 35 mm
- Dekvloer op isolatie (nuttige last = 2 kN/m<sup>2</sup>): dikte min. 45 mm
- Dekvloer op isolatie (vlaklast = 3 kN/m<sup>2</sup>): dikte min. 65 mm
- Bij vloerverwarming, de leidingen met min. 45 mm materiaal bedekken

## Opbrengst

Een zak van 25 kg Knauf Chape mengen ca. 2 l water levert ca. 12,5 - 13 l natte mortel.

## Opmerkingen

- Sterke tocht vermijden om het snel drogen van de dekvloer tegen te gaan.
- Beloopbaar na 24 uur.
- De vloerbekleding (betegeling, tapijt, linoleum, parket, enz.) kan pas geplaatst worden als de chape voldoende droog is. De volledige droogtijd bedraagt ca. 1 week per cm dikte, met een minimum van 28 dagen. In alle gevallen mag de chape het maximale restvochtgehalte niet overschrijden (< 2,0 M% voor gewone chape en < 1,8 M% voor chape op verwarmde vloeren met warm water). De waarden worden met een carbideflus gemeten en uitgedrukt in massaprocent.
- Elke geopende zak na gebruik goed sluiten.

## Technische gegevens

Conform EN 13813

Gemiddelde druksterkte ≥ 12 N/mm<sup>2</sup>

## Veiligheid

- De informatie en richtlijnen van dit document zijn gebaseerd op onze ervaring. De technische gegevens komen overeen met testwaarden in labo. Dit product is conform de specificaties gegarandeerd. Het is dus aangeraden om alvorens iedere toepassing na te gaan of de voorziene werkzaamheden overeenkomen met de geldende normen en voorschriften.
- Voor veiligheidsinformatie verwijzen wij u naar de veiligheidsfiche die op aanvraag of via onze website [www.knauf.be](http://www.knauf.be) beschikbaar is.

## Contacteer ons

Technische dienst:

- ▶ Tel.: +32 (0) 427 3 83 02
- ▶ [technics@knauf.be](mailto:technics@knauf.be)

- ▶ [www.knauf.be](http://www.knauf.be)

**Knauf** Rue du Parc Industriel 1, B-4480 Engis

### OPGELET:

Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf.

Bouwkundige, statische en bouwfysische eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.