

Chape

Dekvloer op cementbasis

Technische fiche

09/2025



Productbeschrijving

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

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

Verpakking

In zakken van 25 kg.

Opslag

Beschut tegen weersinvloeden, op houten pallets en in de ongeopende oorspronkelijke verpakking blijft de kwaliteit van het materiaal constant gedurende max. 12 maanden.

Toepassingsgebied

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

Eigenschappen en voordelen

- Voor binnen en buiten
- Hydraulische binding
- Gemakkelijk verwerkbaar
- Gemiddelde druksterkte $\geq 12 \text{ N/mm}^2$
- Geschikt voor vloerverwarming

Verwerking

Ondergrond

De ondergrond moet stabiel, proper, droog en barstvrij zijn. Onstabiele delen en resten van ontkistingsolie verwijderen. Extreem dichte en/of gladde ondergronden, cementsluiers en niet-hechtende lagen moeten verwijderd of opgeruwd worden.

Voor een hechtende chape:

De ondergrond voorbehandelen met de Knauf Hechtemulsie.

De technische fiche van dit product raadplegen om de verwerkingsvoorschriften in acht te nemen.

Voor een zwevende / niet-hechtende chape:

De ruwe ondervloer met een bestendige 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 zuiver leidingwater. 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: 60 - 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 voorzien en randisolatiestroken op de omtrek van de chape plaatsen (min. 5 mm), alsook rond alle aansluitingen met constructieve elementen. De uitzetvoegen in de ruwbouw niet overbuggen en steeds in de dekvloer overnemen. De temperatuur van de lucht en de ondergrond zal tijdens de verwerking en de droging tussen + 5 °C en + 30 °C liggen.

Laagdikte

De laagdikte aanpassen naargelang de toepassing:

- Hechtende dekvloer: 20 mm tot max. 70 mm
- Dekvloer op scheidingslaag: min. 35 mm
- Dekvloer op isolatie (nuttige last = 2 kN/m²): min. 45 mm
- Dekvloer op isolatie (nuttige last = 3 kN/m²): min. 65 mm
- In combinatie met een vloerverwarming, de leidingen met min. 45 mm materiaal bedekken

Opbrengst

Een zak van 25 kg Knauf Chape aangemaakt met ca. 2 l water levert ca. 12,5 à 13 l natte mortel.

Opmerkingen

- Sterke tocht vermijden om een te snelle droging 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 % in massa voor een klassieke chape en < 1,8 % in massa voor een chape op verwarmde vloeren met warm water). De waarden worden met een carbideflës gemeten en uitgedrukt in massaprocent.
- Geopende zakken na gebruik goed sluiten.

Veiligheid

Veiligheidsfiche op verzoek verkrijgbaar of via onze website www.knauf.com.

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Technische dienst

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02
technics@knauf.be

www.knauf.com

Chape/NL/09.25/0/TF

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.