

Zelfnivellerende chape

Mortel met variabele dikte - 6 tot 80 mm

Technische fiche

09/2025



Productbeschrijving

Knauf Zelfnivellerende chape is een mengklare, fabrieksgedoseerde mortel op basis van cement, granulaten en speciale additieven die de gebruikseigenschappen en mechanisch sterkte verbeteren.

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

Opslag

Bij droge opslag op houten pallets en mits beschutting tegen vocht, blijft de kwaliteit van het product behouden gedurende 12 maanden.

Toepassingsdomein

De Zelfnivellerende chape is bestemd voor de toepassing van cementgebonden dekvloeren op de meeste binnenvloeren, om gladde en naadloze oppervlakken te creëren.

Kan aangebracht worden als hechtende of als zwevende dekvloer op een scheidingslaag of op geschikte isolatiepanelen. Onder bepaalde voorwaarden is dit product ook geschikt voor een gebruik in combinatie met een vloerverwarmingssysteem en voor het herstellen van cementgebonden dekvloeren.

Hou rekening met de eisen van de verschillende Technische Voorlichtingen (TV) van Buildwise voor de uitvoering van dekvloeren en de plaatsing van vloerbedekkingen.

Eigenschappen en voordelen

- Betegelbaar na 24 uur
- Eenvoudig en snel te verwerken
- Zelfnivellerend
- Geschikt voor vloerverwarming
- Ook machinaal toepasbaar
- Mengklaar
- Snelle uitharding
- Krimparm

Verwerking

Voorbehandeling van de ondergrond

De ondergrond moet stabiel, proper, draagkrachtig en scheurvrij zijn. Minder stabiele oppervlaktelagen (cementgebonden ondergronden mogen niet meer onderhevig zijn aan krimp en kruip) en niet-dragende lagen moeten verwijderd worden, extreem dichte en gladde ondergronden moeten opgeruwd worden. Verwijder eerst elementen zoals vuil, stof, vet, olie en verfresten. Plaats randstroken ter hoogte van de aansluitingen tussen de dekvloer en aanpalende constructieve elementen (muren, kolommen, enz.).

Het is aangeraden om een primer aan te brengen. De keuze ervan afstemmen op de ondergrond.

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

Werk niet met te grote oppervlakken zonder uitzettingsvoegen.

Alle uitzettings- en/of bewegingsvoegen in de ondergrond moeten overgenomen worden over de volledige dikte van de dekvloer.

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

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

* Gemeten aan de hand van een carbideflës (CM-methode)

Aanmaak

Meng de inhoud van een zak in een kuip met proper leidingwater (ca. 3 l per zak van 25 kg) tot een massa zonder klonters en met de gewenste consistentie bekomen wordt. Na 3 minuten rijptijd het product opnieuw krachtig doormengen alvorens het aan te brengen. Reeds uithardende mortel niet meer gebruiken of extra water toevoegen.

Om het aanmaken te vergemakkelijken gebruikt u best een mixer met een draaisnelheid van 600 toeren/min. Meng bij voorkeur volledige zakken in een voldoende grote kuip.

Toepassing

Giet de verse mortel op de voorbereide ondergrond en verdeel met een trekker tot de gewenste dikte met behulp van driepoten.

Voor grotere oppervlakken kan het product met behulp van een PFT G4 mengpomp (stator/rotor D6-3) vermengd en continu verpompt worden.

Respecteer hierbij de voorschriften van de machinefabrikant.

De omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond moeten tijdens het aanbrengen en het uitharden van de mortel min. + 5 °C en max. + 30 °C bedragen. Lagere temperaturen vertragen de uitharding, hogere temperaturen versnellen deze (hou ook rekening met de temperatuur van het aanmaakwater).

Bescherm het afgewerkte zones tijdens het uitharden tegen tocht, zonlicht en te hoge of te lage temperaturen.

Kuipen, gereedschap, enz. onmiddellijk met water reinigen. Na uitharding is alleen een mechanische reiniging mogelijk.

Gebruik met een vloerverwarming

Voor een gebruik in combinatie met vloerverwarming moet de opwarmingsprocedure volgens de regels der kunst gebeuren. In alle gevallen zal deze ten vroegste 24 uur na de plaatsing van de dekvloer beginnen, en met een starttemperatuur van + 25 °C. Deze temperatuur moet min. 3 dagen aangehouden worden en kan vervolgens gedurende 4 dagen verhoogd worden tot max. + 55 °C. De dekvloer kan afgedekt worden met een waterdichte afwerking (linoleum, vinyl, enz.) wanneer het vochtgehalte ≤ 2,5 % CM bedraagt.

Materiaalbenodigheden

Ca. 20 kg/m² voor een dikte van 10 mm.

Veiligheid

Contact met de huid en de ogen vermijden. Bij contact met de ogen, overvloedig uitspoelen met water en een arts raadplegen. De veiligheidsfiche van het product is beschikbaar op onze website www.knauf.com of op aanvraag.

Technische gegevens

Rijptijd	Ca. 3 minuten
Verwerkingsduur	Ca. 60 minuten
Verwerkingstemperatuur	Van + 5 °C tot + 30 °C
Oppervlak begaanbaar	Na ca. 5 uur
Plaatsing van keramische tegels	Na min. 24 uur
Korrelgrootte	0-2 mm
Druksterkte na 28 dagen	≥ 30 N/mm ²
Buigsterkte na 28 dagen	≥ 6 N/mm ²

Dikte van de laag

Laagtype	Dikte
Hechtende dekvloer	6 tot 80 mm
Dekvloer op scheidelingslaag	30 tot 80 mm
Dekvloer op isolatie (nuttige last ≤ 2 kN)	35 tot 80 mm
Dekvloer op isolatie (nuttige last ≤ 3 kN)	45 tot 80 mm
Op een vloerverwarming	Min. 40 mm, met min. 25 mm boven de leidingen

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

Zelfnivellerende 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 bouw fysische eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.