

# weber.niv chape CMI

*Snelle mortel voor het uitvoeren van dunne cementdekvloeren, op binnenvloeren*

## TOEPASSINGSDOMEINEN

- voor het uitvoeren van dunne cementdekvloeren op nieuwe en oude binnenvloeren, vóór het aanbrengen van een bekleding, in lokalen met matig en intens verkeer

## TOEGELATEN ONDERGRONDEN

### NIEUWE BINNENVLOEREN

cementdekvloer, met of zonder vloerverwarming (warm water) \*  
betonplaat \*, elementen in prefab beton \*

### OUDE BINNENVLOEREN

tegels \*\*, hard vinyl \*\*  
verf \*\* (epoxy, polyurethaan, acryl)  
cementgebonden ondergrond met acrylijmsporen \*  
cementgebonden ondergrond met bitumineuze of epoxylijmsporen \*\*

\* na porositeitsregelende grondlaag

\*\* na waterwerende hechtgrondlaag

## AAN TE BRENGEN DIKTES

- van 5 tot 25 mm in één enkele laag
- plaatselijk tot 50 mm

## TOEGELATEN VLOERBEKLEDINGEN

- tegels, verlijmd of zwevend parket
- egalisatiemortel vóór het plaatsen van vast tapijt, soepel, halfhard of hard vinyl, vloerverf

## VERENIGBARE LIJMEN

- snelle mortel voor het uitvoeren van dunne cementdekvloeren, op binnenvloeren is verenigbaar met de lijmen van de hierboven vermelde vloerbekledingen

## GEBRUIKSLIMIETEN

- snelle mortel voor het uitvoeren van dunne cementdekvloeren, op binnenvloeren niet gebruiken op :
  - vloeren die voortdurend nat of onderhevig aan opstijgend vocht zijn
  - brokkelige of niet-stabiele ondergronden
  - industriële vloeren
  - buitenvloeren
  - houten ondergronden

## VERWERKINGSEIGENSCHAPPEN

- rusttijd vóór het uitstrijken : 2 minuten
- levensduur van het mengsel : 10 tot 20 minuten
- wachttijd vóór voetgangersverkeer : van 2 tot 4 uren
- wachttijd vóór eventueel schuren : 4 uren
- droogtijd vóór het aanbrengen van een bekleding :
  - tegels : van 2 tot 4 uren
  - egalisatiemortel : van 4 tot 6 uren
  - parket : 24 uren
  - vloerverf : 72 uren

*deze tijden bij +20°C verkorten bij hogere en verlengen bij lagere temperaturen*

## IDENTIFICATIE

- samenstelling : cement, herdisperseerbaar hars, kwartszanden, specifieke toeslagstoffen
- dichtheid van het poeder : 1,3
- korrelgrootte : tot 1,6 mm

## PRESTATIES

- geklasseerd volgens EN 13813 : CT-C30F6
- hechting op beton : > 1 N/mm<sup>2</sup>
- buigtreksterkte : 8 N/mm<sup>2</sup>
- druksterkte : 35 N/mm<sup>2</sup>

*deze waarden zijn de resultaten van genormaliseerde laboratoriumproeven. Ze kunnen gevoelig gewijzigd worden door de uitvoeringsomstandigheden op de werf*

- reactie op brand : A1 (onbrandbaar)

## REFERENTIEDOCUMENTEN

- getest volgens de Europese Normen (EN)
- DoP-BESGWN-001-0713

## VOORBEREIDEN VAN DE ONDERGRONDEN

- de ondergronden dienen volledig droog, hard, stevig en zuiver te zijn
- sporen van verf, gips, cementmelk en lijmsporen door krabben verwijderen
- zorgvuldig ontstoffen (door stofzuigen)
- een randvoeg van ongeveer 5 mm voorzien die nadien opgevuld wordt met een samendrukbaar materiaal op alle andere ondergronden indien de dikte van de mortel > 10 mm is
- op niet-absorberende, sterk poreuze (waterdruppel binnen de minuut geabsorbeerd) of heel gladde cementgebonden ondergronden (polybeton zonder curing), een porositeitsregelende grondlaag met de rol of de borstel aanbrengen. 1 tot 4 uren laten drogen

## TOEPASSINGSVOORWAARDEN

- gebruikstemperatuur : van +5°C tot +30°C
- niet aanbrengen op vloerverwarming in werking (de verwarming 48 uren voordien uitschakelen en minimum 48 uren na het aanbrengen van de snelle mortel voor het uitvoeren van dunne cementdekvloeren, op binnenvloeren terug inschakelen)
- op het ogenblik van het aanbrengen van de snelle mortel voor het uitvoeren van dunne cementdekvloeren, op binnenvloeren dient de ondergrond droog te zijn

## AANBRENGEN

- gedurende tenminste 1 minuut, tot het bekomen van een vloeibare en homogene mortel, met een traagdraaiende elektrische menger (500 tpm) met 4 tot 4,5 l zuiver water per zak van 25 kg aanmaken
- 2 minuten laten rusten
- de aangemaakte mortel op de ondergrond uitgieten
- met de regel afreien en uitvlakken zoals bij een traditionele dekvloer
- in geval dat er een 2<sup>de</sup> laag aangebracht dient te worden, deze aanbrengen zodra de 1<sup>ste</sup> hard is. Bij wachttijden langer dan 24 uren tussen de 2 lagen, eerst een porositeitsregelende grondlaag op de 1<sup>ste</sup> laag aanbrengen
- éénmaal de gewenste hoogte bereikt, om een nog vlakkere afwerking te bekomen, de luchtballen al vorderend met een ontluchtingsrol verwijderen