

# PRB CHAPECEM N



GEBRUIKSKLARE MORTEL VOOR DEKLAGEN MET HALFSNELLE HECHTING

## De + van PRB CHAPECEM N

- + Tegels leggen of waterdicht maken binnen 24 uur
- + Gebruik met chapepomp
- + Met krimpcompensatie
- + Ideaal voor balkons en gangen

### VERPAKKING

- Papieren zak van 25 kg
- Pallet met 1,225 t, of 49 zakken van 25 kg



**BEWARING:** 12 maanden.

### VERBRUIK

- In mortelbed per m<sup>2</sup>:
- PRB MANUCEM N mengsel + zand; 1,5 tot 3 kg
  - Bindmiddel PRB MANUCEM N: 0,5 tot 1 kg
  - Hars PRB LATEX: 0,120 tot 0,250 l

- Brij PRB CHAPECEM N; 2 tot 3 kg:
- Mortel PRB CHAPECEM N: 3 kg
  - Hars PRB LATEX: 0,240 tot 0,300 l

In mortel per m<sup>2</sup>, PRB CHAPECEM N: 20 tot 22 kg/m<sup>2</sup>/cm dikte



Lokalen klasse P4/P4S AT CSTB 13/13-1218

## TOEPASSINGSGBIED

### GEBRUIK

- Binnenvloeren van alle lokalen met matig of intensief verkeer: klasse P2 tot P4S zoals: woningen, garages, kantoren, winkels, supermarkten.
  - Buitenvloeren van loggia's, balkons, gangen.
  - **Nieuwe en renovatiewerkzaamheden en buitenvloeren: neem contact met ons** voor alle specifieke gevallen.
  - CSTB Technische kennisgeving nr. 13/13 - -1218
  - TIB, DTU en geldende regelgeving.
  - **Oplossingen voor dekvloeren (zie tabel):** Scheiding en voorbereidende werkzaamheden moeten worden uitgevoerd volgens de regels van DTU 26.2 en 52.10.
  - Andere werken: egalisatie, cf. DTU.
- Voeg geen cement of hulpstoffen (weekmaker, superweekmaker, vertrager en antivries) toe en neem de onderstaande waterdosering in acht om de prestaties van de PRB CHAPECEM N te behouden.

### GESCHIKTE ONDERGROND

- Resistente, samenhangende, stabiele ondergronden, geschikt voor het gebruik van de ruimte:
  - betonteegel
  - volbetonnen platen of met druklaag
  - cementmortel dekvloer die op beton hecht
  - drainagemat
- Andere ondergronden: neem contact met ons op.

### GEBRUIKSBEPERKINGEN

- Niet toepassen bij een hechtende dekvloer op:**
- broze en onstabiele ondergronden
  - anhydrietvloeren, houten vloeren, lichtgewicht beton of mortels
  - oude vulmiddelen op basis van gips
  - oude synthetische tegels
  - ondergedompelde ondergronden
  - ondergronden met actieve scheuren.

### GEBRUIKSVORWAARDEN

- Tussen 5 °C en 35 °C.

SOORTEN WERKEN	Mogelijke diktes		
	Hechtende dekvloeren op een vers mortelbed	Dekvloeren die op isolatie zweven (exclusief coating van verwarmde vloeren)	Niet hechtende dekvloeren op polyethyleenfilm
Private of openbare lokalen tot P <sub>3</sub>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• van 15 tot 100 mm * lokaal 10 mm</li> <li>Min. dikte op de afvoer: 5 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• van 35 tot 100 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• van 35 tot 100 mm</li> </ul>
Lokalen met veel verkeer P <sub>4</sub> / P <sub>4S</sub>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• van 30 tot 100 mm</li> <li>Min. dikte op de afvoer: 15 mm</li> </ul>	Verboden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• van 50 tot 100 mm</li> </ul>
Buitenvloeren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• van 10 tot 100 mm</li> <li>Min. dikte op de afvoer: 5 mm</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• van 50 tot 100 mm met wapeningsnet *</li> </ul>

- Niet aanbrengen op ondergronden die aan het ontdoien of bevoren zijn. En ondergronden die voortdurend nat of onderhevig zijn aan opstijgend

vocht. En bloedgesteld worden aan hevige wind en hitte.

## TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

### SAMENSTELLING

- Hoogwaardige hydraulische bindmiddelen en specifieke hulpstoffen.
- Kiezelzand 0/3 mm

### POEDER

- Kleur: grijs
- Dichtheid: 1,6 ± 0,1 t/m<sup>3</sup>

### VOORBEELD VAN PRESTATIES VAN PRB CHAPECEM N

- Dichtheid van het mengsel: 2 tot 2,2
- Druksterkte na 48 u.: ≥ 20 MPa
- Druksterkte na 28 dagen: ≥ 25 MPa
- Resterend vochtgehalte na 48 u.: ≤ 2 %

- Klasse volgens EN 13813: CT - C30 - F6
- Brandprestatie: A<sub>1</sub> (MO)

- Krimping: ≤ 0,6 mm/m

### DOSERING

Hechtend mortelbed of egalisatielaag			
PRB MANUCEM N	4 volumes	PRB CHAPECEM N	25 kg
Zand	4 volumes		
Water	1 volume	Water	2,25 l
PRB LATEX-hars	1 volume	PRB LATEX-hars	2,25 l
Cementdekvloer			
PRB CHAPECEM N		25 kg	
Water*		2 tot 2,5 l	

### AANBRENGEN

- Gebruikstijd van de mix: 60 ± 30 min.
- Gladstrijken: 20 tot 30 min.
- Licht voetgangersverkeer: de volgende dag
- **Wachtijd om bekleding aan te brengen:**
  - Tegels en textiel plaatsen: 24 u.
  - Egaliseren voor de plaatsing van zachte vloeren: 24 u.
  - PVC leggen: 72 u.
  - Parket leggen: 7 dagen
  - Vloerver: 21 dagen

**OPM.:** Deze waarden zijn op basis van de laboratoriumtests. De gebruiksomstandigheden kunnen deze aanzienlijk wijzigen.

## TOEPASSING

### Raadpleeg de PRB-informatiebladen

### VOORBEREIDEN VAN DE ONDERGRONDEN

- De ondergronden moeten voldoen aan de referentie DTU's (26.2 ...) en aangepast zijn aan het gebruik van de lokalen. Bij renovatie is het aanbevolen om de voorlopige bodemonderzoeken te raadplegen (CPT 3529 v4 en 3530 v4).
- **Controle en reiniging** De ondergronden moeten resistent, samenhangend, stabiel, droog en vrij van barsten of opstijgend vocht zijn.

### BIJ EEN HECHTENDE DEKVELOER:

- De sporen van gips, vernis, was, oppervlakkig cementstof enz. moeten worden verwijderd door te krabben of te schuren.
- Verwijder het al het vuil met een borstel of stofzuiger zodat de cementondergrond proper en droog is.
- De pijpleidingen moeten worden geïntegreerd in een egaliserende deklaag van PRB MANUCEM N of PRB CHAPECEM N - zie DTU 26.2 en 52.10.

### Mortelbed voor hechtende dekvloer:

- Bereid een mortelbed voor met de volgende verhoudingen:
  - 4 volumes PRB MANUCEM N
  - 4 zand volumes zand 0/2 mm
  - 1 volume PRB LATEX-hars
  - 1 volume water

**Mortelbed variant: PRB CHAPECEM N-mortel** gemengd tot een pasta met een 50/50-verhouding PRB LATEX-hars+ water

- Breng het mortelbed aan, zodat de dekvloer wordt aangebracht op een nog vers mortelbed. (Verwerkingstijd: ± 30 minuten; regelmatig opnieuw mixen).

### BIJ EEN GESCHIEDEN DEKVELOER:

Het voorbereidende werk en de scheidelagslagen moeten voldoen aan DTU 26.2/52.10.

### MENGEN VAN PRB CHAPECEM N

- Het mengen van de mortel gebeurt met een betonmolen, mixer of schop.
- Voeg ongeveer 2 tot 2,5 liter water per zak van 25 kg toe.
  - **Meng de PRB CHAPECEM N** grondig en snel met water gedurende maximaal 3 tot 4 minuten. Respecteer de waterdosering tijdens de uitvoering van het werk.
  - De verwerkingstijd bedraagt 60 ± 30 minuten
  - **Onmiddellijk aanbrengen.**
  - Reinig de gereedschappen (betonmixer, mixer, enz.) voordat de mortel uithardt.

### AANBRENGEN

- Voer de niveaumarkeringen en hellingen snel uit, verdeel dan de dekvloer, druk deze aan en werk af. Vlak binnen 15 minuten uit en respecteer de verwerkingstijd.
- Laat uw niet-bekleed wapeningsnet uitstekend of plaats een strook van 1 meter metalen wapeningsnet van 50 x 50 mm (50 cm bekleed, 50 cm uitstekend) in de verse mortel.

- Ga na de onderbreking verder door op de afgewerkte kant van de dekvloer een hechtingsmortel aan te brengen.
- De deklaag kan worden getransporteerd met een chapepomp.

### Behandeling van technische voegen

- Respecteer de scheidingsvoeg langs de buitenkant die nodig is voor de structuur. 3 tot 10 mm breed; breng een schuimtape aan (bijv.: ISOL 100 PRB) of polystyreen tape.
- Reproduceer bestaande uitzettingsvoegen met behulp van in de handel verkrijgbare profielen.
- Splitsing van oppervlakken: aanpassen in overeenstemming met de structuur (zie DTU) uitzettingsvoegen.

### VOORZORGSMAATREGELEN VOOR GEBRUIK

- Bevat cement.
- Raadpleeg vóór gebruik het wettelijke etiket op de verpakking en het veiligheidsinformatieblad.

Technische fiche - januari 2019