



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 m²:
- 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 m², PRB CHAPECEM N: 20 tot 22 kg/m²/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 antivies) 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:
- betontegel
- 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 ₃ | • van 15 tot 100 mm * lokaal 10 mm Min. dikte op de afvoer: 5 mm | • van 35 tot 100 mm | • van 35 tot 100 mm |
| Lokalen met veel verkeer P ₄ / P _{4s} | • van 30 tot 100 mm Min. dikte op de afvoer: 15 mm | Verboden | • van 50 tot 100 mm |
| Buitenvloeren | Hechtende dekvloeren op een vers mortelbed | | Niet hechtende dekvloeren op een drainagemat (DTU 52.1) |
| | • van 10 tot 100 mm Min. dikte op de afvoer: 5 mm | | • van 50 tot 100 mm met wapeningsnet * |

- 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

- Klasse volgens EN 13813: CT - C30 - F6
- Brandprestatie: A₁ (MO)

- Krimping: ≤ 0,6 mm/m

POEDER

- Kleur: grijs
- Dichtheid: 1,6 ± 0,1 t/m³

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 | |

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 %

AANBRENGEN

- Gebruikstijd van de mix: 60 ± 30 min.
- Gladstrijken: 20 tot 30 min.
- Licht voetgangersverkeer: de volgende dag
- **Wachttijd 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
 - Vloerverf: 21 dagen

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

AANBRENGEN

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.

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

BIJ EEN GESCHIEDEN DEKVLOR:

Het voorbereidende werk en de scheidelagen 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 polystyreetape.
- 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

PRB CHAPECEM N
DEKVLOREREN: CEMENTDEKVLOR

LJLM & GROND