

PRB MANUCEM N

BINDMIDDEL VOOR DEKLAAG, HALFSNELLE HECHTING EN DROGING



De + van PRB MANUCEM N

- +** Deklaag met gecompenseerde krimpings, bekleding na 24 uur
- +** Hoogwaardig
- +** Te gebruiken met een chapepomp
- +** Mortels met variabele dosering en microbeton

VERPAKKING

- Papieren zak van 25 kg
- Pallet met 1,2 t, of 48 zakken van 25 kg

BEWARING: 12 maanden.

VERBRUIK

- In mortelbed per m²: 1,5 tot 3 kg:
- Bindmiddel PRB MANUCEM N: 0,5 tot 1 kg
- Hars PRB LATEX: 0,120 tot 0,250 l

In mortel:

- 3,4 tot 4,4 kg PRB MANUCEM N/m²/cm dikte van de dekvloer, volgens dosering: 350 tot 450 kg/m³.

Ander gebruik (DTU 26.2):

- Bedrijfslokale P2 - P3: dosering 250 tot 300 kg/m³.
- Egalisatie: dosering 100 tot 325 kg/m³.



Lokalen 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.
- **Nieuw, 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.

SOORTEN WERKEN	Mogelijke diktes		
	Hechtende dekvloeren op een vers mortelbed	Dekvloeren die op isolatie zweven (exclusief coating van verarmde vloeren)	Niet hechtende dekvloeren op polyethyleenfilm
Private of openbare lokalen tot P3	• 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 intens verkeer P4 / P4S	• van 30 tot 100 mm Min. dikte op de afvoer: 15 mm	Verboden	• van 50 tot 100 mm
	Hechtende dekvloeren op een vers mortelbed		Niet hechtende dekvloeren op een drainagemat (DTU 52.1)
Buitenvloeren	• van 10 tot 100 mm Min. dikte op de afvoer: 5 mm		• van 50 tot 100 mm met wapeningsnet *

onderstaande waterdosering in acht om de prestaties van de PRB MANUCEM 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.
 - anhydrievloeren, houten vloeren, lichtgewicht beton of mortels.
 - oude vulmiddelen op basis van gips.
 - oude synthetische tegels.
 - ondergedompelde ondergronden.
 - ondergronden met actieve scheuren.

Gebruiksvoorwaarden

- Tussen 5 °C en 35 °C.
- Niet aanbrengen op ondergronden die aan het ontdooien of bevoren zijn. En ondergronden die voortdurend nat of onderhevig zijn aan opstijgend vocht, en bloedgesteld worden aan hevige wind en hitte.

Voeg geen cement of hulpstoffen (weekmaker, superweekmaker, vertrager en antivies) toe en neem de

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

DOSERING

	In m ³	Per zak	Mortelbed met zand
Hechtend mortelbed of egalisatielaag			
PRB MANUCEM N	2 volumes	25 kg	4 volumes
Zand 0/2 of 0/4 mm			4 volumes
Water	1 volume	12,5 l	1 volume
PRB LATEX-hars	1 volume	12,5 l	1 volume
Mortel			
PRB MANUCEM N	350 tot 450 kg	25 kg	
Zand 0/4 mm	1 m ³	56 tot 71 l	
Water*	90 tot 160 l	± 7,5 l	
Microbeton			
PRB MANUCEM N	350 tot 450 kg	25 kg	
Zand 0/4 mm	700 l	39 tot 50 l	
Grindzand 3/8 mm	300 l	17 tot 21 l	
Water*	80 tot 160 l	± 7,5 l	
Egalisaties (zie DTU)			
PRB MANUCEM N	80 tot 300 kg	25 kg	
Zand 0/4 mm	1 m ³	250 tot 312 l	
Water*	24 tot 35 l	6 tot 8,75 l	

SAMENSTELLING

- Hoogwaardige hydraulische bindmiddelen en specifieke hulpstoffen.

POEDER

- Kleur: grijs
- Dichtheid: 1 ± 0,05 t/m³

VOORBEELD VAN PRESTATIES VAN PRB MANUCEM N

- Dichtheid van het mengsel: 2 tot 2,4
- Druksterkte na 48 u.: ≥ 20 MPa
- Druksterkte na 28 dagen: ≥ 30 MPa
- Resterend vochtgehalte na 48 u.: ≤ 4,5 %
- Brandprestatie: A1 (MO)
- Krimpings: ≤ 0,6 mm/m
- Klasse volgens EN 13183: CT - C30 - F6

TOEPASSING

- 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
- Vloerver: 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.

BIJ EEN HECHTENDE DEKVLOR:

- 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.

Mengsel voor hechtende dekvloer:

- Bereid een mortelbed voor met de volgende verhoudingen:
 - 2 volumes PRB MANUCEM N
 - 1 deel PRB LATEX-hars
 - 1 volume water

Mortelbed variant:

- Bereid een mortelbed voor met de volgende verhoudingen:
 - 4 volumes PRB MANUCEM N
 - 4 volumes zand 0/2 mm
 - 1 volume PRB LATEX-hars
 - 1 volume water
- Breng het mortelbed aan, zodat de dekvloer wordt aangebracht op een nog vers mortelbed. (Verwerkingstijd: ± 30 minuten; regelmatig opnieuw mixen).

BIJ EEN NIET HECHTENDE DEKVLOR:

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

PRB MANUCEM N MENGEN

Het mengen van de mortel gebeurt met een betonnen, menger of schop. Als u een pomp gebruikt, houd dan

rekening met de gebruikstijd van het mengsel om verstopping van de pomp te vermijden, vooral bij hoge temperaturen.

- **Meng de PRB MANUCEM N** grondig en snel met een korrel van 0/4 - 0/8 mm en water gedurende maximaal 3 tot 4 minuten. Pas de waterdosering aan op basis van de vochtigheid van de lading.
- De verwerkingstijd bedraagt 60 ± 30 minuten, afhankelijk van de temperatuur.
- **Onmiddellijk aanbrengen.**
- Reinig de gereedschappen (betonmixer, mixer ...) vóór het uitharden van de mortel.

AANBRENGEN

- Voer de niveaumarkeringen en hellingen snel uit, verdeel dan de dekvloer, stamp deze aan en werk deze 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 kant van de dekvloer 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) en de uitzettingsvoegen.

VOORZORGSMAATREGELEN VOOR GEBRUIK

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

Technische fiche - januari 2019



PRB MANUCEM N
DEKVLOREREN: HYDRAULISCHE BINDMIDDELEN VOOR DEKVLOREREN

LIJM
& GROND