

# PRB CHAPE PRO R&D

ECO-ONTWIKKELDE NORMAAL HECHTENDE CHAPEMORTEL VOOR SEMI-SNELLE BEDEKKING



## De + punten van PRB CHAPE PRO R&D

- + CO2-voetafdruk met 54 % verkleind \*
- + Gebruiksklaar
- + Voor leggen van tegels
- + Te verlijmen na 48 u
- + Dikte van 3 tot 10 cm



### VERPAKKING

– Papieren zak van 25 kg.

**HOUBAARHEID:** 12 maanden.

### VERBRUIK

19 tot 21 kg/m<sup>2</sup>/cm naar gelang de verdichting van de mortel.

**KLEUR:** Lichtgrijs.



UPEC-classificatie  
P3 ruimtes



\* Berekend in vergelijking met een product van dezelfde categorie, met dezelfde functionele eenheid en referentiewaarde aangaande levensduur (zie FDES-gegevens op de INIES-website).

## TOEPASSINGSGEBIED

### GEbruik

- Binnen- en buitenvloeren in P2 en P3 ruimtes.
- Gebruik als hechtende dekplaat, op scheidingslaag of zwevend op isolerend materiaal in woonruimtes, inloopdouches, kantoren, winkels, garages, terrassen, balkonnen en zwembadterrassen.

### REFERENTIEDOCUMENTEN

- DTU (Franse normen), CPT (voorschriftenkaternen en toepasselijke regels (DTU 26.2, 52.1, 52.2, 52.10, 65.14 - CPT 3529).

### GESCHIKTE ONDERGRONDEN

De ondergrond moet schoon, solide en stofvrij zijn en moet passend zijn voor het gebruik van de ruimte.

- Tegen optrekend vocht beschermde betontegelvloer.
- Betonplanken.

- Cementgebonden of hechtende chape.
- Met cement omhulde vloerverwarming voor lage temperatuur (cfm. DTU 65.14).
- Met cement gelegde bestaande tegelplaat.

#### Als chape tussenlaag :

- Alle binnenruimtes (volgens geldend voorschriftkatern 3782).
- Thermische of geluidsisolatie, klasse SC1 of SC2.
- Vloer van houten platen of traditioneel parket, rigide en stabiel.
- Vloerverf of andere rigide of semi-rigide bedekking.

**Notitie:** Controleer voor houtvezelplaten de ventilatie van de onderkant .

### NIET VOOR GEbruik MET

- Niet aanbrengen op:
- Brokkelige of onstabiele ondergronden

- Niet gerepareerde gescheurde vloeren
- Onder water staande vloeren
- Een vloer met optrekend vocht\*
- Ondergronden op basis van gips.
- \* gebruik vooraf eerst **PRB ACCROSOL TECHNIC** in 2 lagen, bezande afwerking.

### VOOR GEbruik MET

Het is niet de bedoeling dat de deklaag zichtbaar blijft en hoort dus een vloerbedekking te krijgen, uiteraard na drogen en verwijdering van de cementlulur.

Het vochtpercentage van de ondervloer mag op het moment van het aanbrengen van de bekleding het toegestane maximum in de relevante DTU, CPT of DTA (Franse toepassingsregels) niet overschrijden.

- Direct verwijfbare plavuizen.
- Textielvloer.
- Onderlaag voor soepele vloerbedekking, vloerverf.

- Verlijmd of zwevend parketvloer.

### AAN TE BRINGEN DIKTE

- 30 tot 100 mm.
- Respecteer de minimum diktes voor PRB CHAPE PRO R&D naar gelang gebruik:
- Hechtende hellingschape: 30 mm.
- Op scheidingslaag: 50 mm.
- Zwevend op SC1 isolatie: 50 mm.
- Zwevend op SC2 isolatie: 60 mm.

### TOEPASSINGSCONDITIES

- Tussen 5°C en 35°C.
- Niet aanbrengen op bevroren of bevriezende, ontdooidende, hete of doorweekte ondergronden, of ondergronden in direct zonlicht of in harde wind of regen.
- Vermijd luchtstromen tijdens het aanbrengen.
- Onderlaag voor bestaande uitzettings- en verdelingsvoegen.

## TECHNISCHE GEGEVENS

### SAMENSTELLING

- Speciale hydraulische bindmiddelen.
- Vulstoffen.
- Specifieke additieven.

### PRODUCTEN

**POEDER:**  
Max. korrelgrootte: 4 mm.

### PASTA:

- pH (alkaline): 12,5.

### PRESTATIES NA UITHARDING:

- Klasse volgens EN 13813: CT-C16-F3.
- Reactie bij brand: NPd

### VERWERKING

- Mengverhouding van chapemortel: 9 tot 11 %.
- Hechtingslaag per zak PRB CHAPE PRO R&D: 1 liter PRB LATEX + 2 liter water.
- Mengtijd voor de mortel: 3 tot 5 min.
- Gebruikstijd mortel/hechting: 30 ± 10 min.

- Afwerkbaar met strijkbord: Ongeveer 20 min. (Afhankelijk van de dikte van het product).
- Beelbaar voor voetgangers: de volgende dag.
- Klaar voor normaal gebruik: 48 u.
- Wachttijd voor bedekken\*\*:

- Tegels & Textiel: 48 tot 72 u.
- Egalisatie voor soepele vloer: 48 tot 72 u.
- PVC, rubber, linoleum: 7 dagen.
- Verlijmd parket: 14 dagen.
- Vloerverf: 21 dagen.
- \*\* Afhankelijk van de dikte en de omgevingscondities.

Afhankelijk van het type te verlijmen bekleding, is een voorafgaande controle van het vochtigheidspercentage verplicht (cfm. professionele regels).

**NB:** Deze waarden zijn testwaarden uit laboratoria gebaseerd op technische handleidingen. De gebruiksomstandigheden kunnen deze aanzienlijk wijzigen.

## VERWERKING

### Raadpleeg de PRB-informatiebladen.

### DE ONDERGRONDEN VOORBEREIDEN

- De ondergronden moeten voldoen aan de DTU-normen (26.2 etc.) en toepasselijk zijn voor het gebruik van de ruimten.
- Raadpleeg in geval van renovatie eerst het voorafgaand vloerenonderzoek (CPT voorschriftenkatern 3529).

### Controle en schoonmaak

- De ondergronden moeten solide, stabiel, droog en schoon zijn zonder scheuren of optrekend vocht

### GEbruik ALS HECHTINGSLAG

- Verwijder middels schuren of schrappen alle sporen van gips, vernis, was, kalkuitslag etc.
- Verwijder producten die de hechting kunnen belemmeren: curing compound, verharder, vloerbehandelingen (tegen water of olie, was, olie en vetten etc.), machinaal tot de vloer schoon en gaaf is.
- Veeg of zuig om stofvrij te maken.

- Leidingen moeten worden weggewerkt in sleuven in de PRB CHAPE PRO R&D (zie toepassbare STS).
- Maak een hechtingslaag door PRB CHAPE PRO R&D te mengen met PRB LATEX (1/2water + 1/2 latex) tot een vloeibare consistentie en breng dit aan met een veger of pas een hechtingslaag van C2 of C2S1 cementlijm toe met een kam, bedek dit met de chape (nat in nat)

### GEbruik ALS TUSSENLAG

- Voorbereiding en tussenlagen moeten voldoen aan DTU 26.2 & 52.10.

### DE MORTEL KLAARMAKEN

- Meg de mortel met een betonmolen, menger of op een mengplaat.
- Vermeng 1 zak van 25 kg met 2 tot 2,75 liter schoon water.
- Gebruik voor alle werkzaamheden dezelfde verhouding.
- Meng de PRB CHAPE PRO R&D zorgvuldig en snel gedurende maximaal 3 tot 5 minuten.
- Direct aanbrengen.
- Gebruikt gereedschap (betonmolen, menger etc.) schoonmaken voordat de mortel verhardt.

### APPLICATIE

- Chape verdelen en latten leggen voor waterpas of afschot afwerking, chape verder uitsmeren
- De chape aandrukken, compacteren en glad afwerken met afrijlat.
- Afwerken met een strijkbord voordat het verhardt.
- Indien het werk meer dan een uur onderbroken wordt moet de chape scherp gestopt worden en een 1 m brede band van betongas van 50 x 50 mm (50 cm omhuld/50 cm overlappend) in de verse mortel geplaatst worden. Breng bij herhaling een hechtingslaag aan op dat gedeelte.
- Kan ook met een chapepomp verspoten worden.

### Behandeling van de randen en voegen

- Een randvoeg met een breedte van 3 tot 10 mm is noodzakelijk: vul met schuim (bijv. ISOL 100 PRB) of polystyreen.
- Reproduceer de bestaande uitzettingsvoegen met behulp van aangepaste profielijzers.
- Verdeel de oppervlakte: aan te passen afhankelijk van de klus (cfm. DTU).

### Vloerverwarming op lage temperatuur

- Zie de toepasselijke DTU.
- Tegels leggen in cement**
- Maak de cementmortel en de hechtingslaag aan volgens DTU 52.1.

### Sleuven

- Verbeter de vlakheid van vloeren voor het aanbrengen van thermische- of geluidsisolatie.
- Omhoog de leidingen en niveleer op het hoogste niveau van de leidingen zodat de chape aangebracht kan worden.

### Drainagemat (buitenvloer)

- Zie de technische toelichting van de drainagemat en raadpleeg ons.

### GEbruikSADVIEZEN

- Bevat cement en/of kalk.
- Lees voor gebruik eerst het verpakkingslabel en het formulier met de veiligheidsgegevens.
- Vloerverf: de minimale of verlaagde droogtijd moet door de verfabrikant worden bevestigd en is afhankelijk van de versort en de erbij gebruikte primer.

Technisch document - 4 januari 2022

De verstrekte technische gegevens aangaande de bijzonderheden van het product worden slechts ter informatie aan onze klanten verstrekt. De verstrekte informatie is gebaseerd op huidige kennis. De gebruiker wordt aangeraden om voor gebruik te controleren of er meer recente gegevens beschikbaar zijn. De garantievoorwaarden voor onze producten bevinden zich aan het begin van deze catalogus. U kunt deze, alsmede alle veiligheidsvoorschriften en verplichte documentatie, ook vinden op onze website [www.prb.fr](http://www.prb.fr)



PRB CHAPE PRO R&D  
CHAPEMORTEL ECO-ONTWIKKELDE MORTEL

SPECIALE  
MORTELS