

# PRB • COL PLUS

VERBETERDE LIJMMORTEL



## De + van PRB • COL PLUS

- + Plaatsing van gangbare tegelformaten
- + Nieuw en renovatie
- + Binnen en buiten
- + Grijs en wit
- + Vloerverwarming



Kwaliteit voor de bouw  
Nr. 49 MC 395



Klasse C2 E

### VERPAKKING

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

**BEWARING:** 18 maanden.

### VERBRUIK

Bij plaatselijke renovatie: 1,5 kg/ m<sup>2</sup>/ mm dikte. Keuze van lijmkammen en lijm methode afhankelijk van het formaat en de ondergrond. Ter indicatie op basis van UTD, in kg/m<sup>2</sup>:

Kam	Enkele verlijming	Dubbele verlijming
U6	3,5	5 of 6
U9	4,5	6 of 7
DL 20	/	6 tot 8

Zie details omtrent het verbruik aan het einde van de catalogus "BETEGELEN".

**KLEUR:** Grijs en wit



## TOEPASSINGSGBIED

### GEbruik

- Binnen- en buitenvloeren.
- Binnenmuren.
- Nieuw en renovatie.
- Lokalen tot klasse U4, P3.
- Zwembaden.
- UTD 52.2 en toepasselijke TIB's.
- Certificering van lijm mortel.

### GESCHIKTE ONDERGROND

- Beton.
- Cementmortel dekvloeren.
- BINNENSHUIS (ZIE INFORMATIEBLADEN):**
- Cementgebonden gietvloeren (2).
- Aangepast lichtbeton of -cement (d > 0,65).
- Vloeregalisatie klasse P3 minimum.
- Vloerverwarming
- Enkele deklagen van cementmortel (klasse CS III en CS IV).
- Gipskartonplaten, waterwerend of niet.
- Scheidingswanden met keramische tegels.
- Cellenbeton.

- Bestaande betegeling.
  - Oude hechtende en resistente verf (3).\*
  - Harde pvc-tegels (1).
  - Houten platen (CTBH, CTBX).\*
  - Waterbeschermingssysteem (SPEC)
- \* Bij de voorbereiding en in combinatie met de primer **PRB ACCROSOL PLUS** of **PRB ACCROSOL AG**.

- (1) Voor een betere werking kan er optioneel een primer gebruikt worden.
  - (2) Een primer is optioneel, onder voorbehoud dat het oppervlak cohesief en stofvrij is.
  - (3) Mits voorbereiding en in combinatie met de primer **ACCROSOL AG** of **ACCROSOL PLUS**.
- Andere toepassingen:** raadpleeg de keuzegids.

### ONGESCHIKTE ONDERGROND

- Niet gebruiken op:**
- Ondergrond met opstijgend vocht (gebruik **PRB ACCROSOL TECHNIC**).
  - Rechtstreeks op gips of gipstegels.
  - Metalen.

### TOEGELATEN VLOERBEKLEDING

- TYPE:**
- PRB • COL PLUS** is vooral geschikt om tegels en natuursteen aan te brengen met de volgende porositeit:
- Verglaasd aardewerk, getrokken gres (geëmailleerd of niet).
  - Volledig verglaasd gres (porositeit ≤ 0,5 %).
  - Terracotta.
  - Natuursteen. Test uitvoeren voor plaatsing bij vochtgevoelige natuursteen.
  - Betonplaten en klinkers.

**FORMAAT:**  
**PRB • COL PLUS** maakt het mogelijk om bekleding met volgende afmetingen te hechten:

- Binnenmuren: tot 2200 cm<sup>2</sup>
- Binnenvloeren: tot 3600 cm<sup>2</sup>
- Buitenvloeren: tot 3600 cm<sup>2</sup> (Gres 2200 cm<sup>2</sup>)

**OPM.** bij vloeren moeten de geldende normen of voorschriften worden gerespecteerd voor wat betreft de gladheid van de tegels. Beperking van de afmetingen afhankelijk van de ondergrond: raadpleeg de keuzegidsen.

### TOEPASSINGSVOORWAARDEN

- Tussen 5°C en 35°C.
- Niet aanbrengen op bevroren ondergronden of ondergronden die aan het bevriezen of ontdooien zijn, op warme ondergronden of in direct zonlicht, of op natte of vochtige ondergronden.
- Op het buitenterras wordt het aanbevolen om de dekvloer te bevochtigen alvorens te lijmen.
- Respecteer de bestaande uitzettingsvoegen.
- Voorzie een voeg langs de buitenkant tussen de tegels en de verticale wanden.

## TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

### SAMENSTELLING

- Grijs of witte hydraulische bindmiddelen.
- Kiezelhoudende vulstoffen, waterabsorberende middelen, bindtijdsregelaar.
- Specifieke hulpstoffen.
- Geïntegreerde weekmakende hars.

### PRODUCT

- POEDER**
- Dichtheid: 1,3 ± 0,1 t/m<sup>3</sup>
  - Korrelgrootte: < 600 µm
  - pH-waarde: 12,5 ± 0,5
- PRESTATIES IN DE VERHARDE STAAT**
- Klasse volgens EN 12004: C2E
  - Hechting (droog, nat, warmte, vries-dooi): ≥ 1,00 MPa

- Temperatuurbestendigheid: - 30° + 70 °C

- Wachtijd vóór voetgangersverkeer: 24 tot 48 u.

### TOEPASSING

- Mengverhouding: 22,5 tot 25,5 %
- Open tijd: 30 ± 10 min.
- Versteltijd: 20 ± 10 min.
- Verwerkingstijd: 2 u.
- Tijd vóór voegen: ongev. 24 u.

**OPM.:** Deze waarden zijn gebaseerd op de laboratoriumtests bepaald in overeenstemming met de technische handleidingen. De verwerkingsomstandigheden kunnen deze aanzienlijk wijzigen.

## TOEPASSING

### Raadpleeg de PRB-informatiebladen

### VOORBEREIDEN VAN DE ONDERGRONDEN

- De ondergronden moeten een duurzaam, proper en droog oppervlak hebben.
- De sporen van gips, vetten, oppervlakkig cementstof enz. moeten worden verwijderd.
- Afhankelijk van de ondergronden, (zie hierboven) is soms een primer nodig, breng in dat geval **PRB ACCROSOL AG** of **PRB ACCROSOL PLUS** aan met een verhouding van 150 tot 300 g/m<sup>2</sup> en laat 2 tot 4 u. drogen vooraleer de lijm mortel aan te brengen.
- De ondergrond moet ook voldoende vlak zijn. Is dit niet het geval, breng dan

**PRB • COL PLUS** aan de dag voor u de tegels gaat aanbrengen. U kunt tot 10 min opvullen en dient vervolgens 24 tot 48 u. te wachten vooraleer de lijm aan te brengen.

- Renovatie op oude tegels en vinyltegels: controleer of de hechting goed is, maak alles goed schoon. Gepolierde tegels dient u eerst te schuren. Voor een optimale hechting brengt u **PRB ACCROSOL AG** of **PRB ACCROSOL PLUS** aan (droogtijd: 4 tot 12 u.).

### VOORBEREIDING VAN HET PRODUCT

- Meng 1 zak van 25 kg **PRB • COL PLUS** met 5,6 tot 6,4 l zuiver water. Meng langzaam met een elektrische menger tot een homogene pasta heeft verkregen.

### TOEPASSING

- Breng **PRB • COL PLUS** aan op de ondergrond en pas de dikte aan met een lijm kam (keuze van vertanding volgens het formaat van de bekleding en de vlakheid van de ondergrond).
- Breng in het geval van dubbele verlijming een dunne laag van 1 tot 2 mm aan op de achterkant van de tegels. Een dubbele verlijming is verplicht voor alle tegels met een lage porositeit, afhankelijk van de formaten voor binnentoepassing en voor alle formaten voor buitengebruik.
- Plaats de bekleding over de verse groeven en duw goed aan om een goede hechting te krijgen en de lucht eruit te duwen.

**OPM.:** Tegels en materiaal moeten grondig worden geredigd.

### VOEGEN - AFWERKING

- De voegen worden de volgende dag aangebracht.
- Gebruik bij het voegen de producten uit het gamma **PRB • JOINT**, dat klaar is voor gebruik en aangepast is aan de verschillende toepassingen (zie technische fiches).

### VOORZORGSMAATREGELEN VOOR GEBRUIK

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