

# PRB COLLE PRO R&D

ECO-ONTWIKKELDE VERBETERDE LIJMMORTEL



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

- + CO2-voetafdruk met 40% verkleind \*
- + Langere open tijd en glijvast
- + Direct op bestaande tegels verlijmbaar
- + Voor het zetten van tegelformaat tot 3600 cm<sup>2</sup>



Klasse C2 TE



\* 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

Verlijmen van keramische en soortgelijke bekledingen:

- Binnen- en buitenvloeren.
- Binnenmuren.
- Nieuw en renovatiewerken.
- Ruimtes tot UPEC-classificaties U4, P3.

### REFERENTIEDOCUMENTEN

• DTU 52.2 (Franse normen) en CPT (voorschriftenkaterns).

### TOEGESTANE ONDERGRONDEN

#### BUITEN:

- Beton.
- Zandcementvloer.
- Kunststharisgebonden vloersystemen (PMMA).

#### BINNEN:

- Gipsplaten.
- Vloeibaar zandcement (1).
- Anhydrietvloer met een max. vochtpercentage van 0,5%.
- Vloercoatings voor minimaal P3-vloeren.
- Monolaag cementmortel (klasse CS III en CS IV).

- Gipsvezelplaat, vochtvrij of niet.
- Tussenmuur van keramische steen.
- Schuimbeton.
- Oud tegelwerk (2) (verlijmd of gemetseld).
- Oude vastzittende en resistente verf (3).
- Harde PVC-vloertegels (2).
- Asfaltvloer (3).
- Houten platen (CTBH, CTBX, OSB) (3).
- Beschermingslaag tegen vocht.

- (1) Primer optioneel, mits het oppervlak solide en stofvrij is.
  - (2) Gebruik van een primer voor een betere voorbereiding is optioneel.
  - (3) Na voorbereiding en samen met: **PRB ACCROSOL AG, PRB ACCROSOL PLUS of PRB ACCROSOL EXPRESS primer.**
- Overig gebruik: raadpleeg de keuzegidsen.

### VERPAKKING

– Papieren zak van 25 kg.

**HOUDBAARHEID:** 18 maanden.

### VERBRUIK

**Voor gelokaliseerde egalisatie:** 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm dikte. Kies de juiste kam en verlijjmingsmethode voor het formaat en uiteindelijk gebruik. Volgens de indicatie in de DTU (Franse bouwnormen), in kg/m<sup>2</sup>:

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

Raadpleeg de verbruiksgegevens aan het eind van de "TEGELZETTER" catalogus.

**KLEUR:** Lichtgrijs.



### NIET GESCHIKT VOOR

#### Niet aanbrengen:

- Op vloeren met optrekkend vocht (gebruik eerst **PRB ACCROSOL TECHNIC** in 2 lagen, bezande afwerking).
- Op metaal.
- Direct op gips of op gipsblokken.

### VOOR GEbruik MET

#### AARD:

**PRB COLLE PRO R&D** is vooral geschikt voor het aanbrengen van de volgende bekledingen:

- Keramiek, wel of niet geglaazuurd of gemailleerd.
- Fijn aardewerk (poreusheid < à 0,5 %).
- Terracotta
- Natuursteen.
- Cementtegels.

**NB:** De maximale muurbelasting is 40 kg/m<sup>2</sup>.

#### FORMAAT:

(Raadpleeg Franse normen DTU 52.2 P1.1.1 tot P1.1.4)

Met **PRB COLLE PRO R&D** kunt u tegels van groot formaat verlijmen:

- Binnenmuren: tot 2 200 cm<sup>2</sup>.
  - Binnenvloeren: tot 3 600 cm<sup>2</sup>.
  - Buitenvloeren: tot 2 200 cm<sup>2</sup>.
- NB:** Respecteer de toepasselijke antislipnormen en regels voor vloertegels. Raadpleeg de keuzegidsen voor formaatbeperkingen op basis van ondergrond.

### TOEPASSINGSCONDITIES

- Tussen 5°C en 35°C.
- Niet aanbrengen op bevroren of bevriezende, ontdooiende, hete of doorweekte ondergronden, of ondergronden in direct zonlicht of in harde wind of regen.
- Voor het verlijmen op buitenterassen raden wij aan de tegels of bedekking eerst te bevochtigen.
- Respecteer de bestaande uitzettings- en verdeelingsvoegen.
- Zorg voor een randvoeg tussen de laatste rij tegels en de verticale wand.

## TECHNISCHE GEGEVENS

### SAMENSTELLING

- Speciale hydraulische bindmiddelen.
- Minerale vulstoffen.
- Zeer goed smeerbare en hechtende hars.
- Specifieke additieven.

### PRODUCTEN

#### POEDER:

Korrelgrootte: ≤ 600 µm

#### PASTA:

- pH alkaline: ongeveer 12,5.

#### PRESTATIES NA UITHARDING:

- Klasse volgens EN 12004 -1: C2 TE
- Hechting (droog, water, warmte, vorst-dooi) ≥ 1 MPa.
- Temperatuurweerstand: -30°C + 70°C.

### VERWERKING

- Mengverhouding: 27 à 29 %.
- Open tijd: Ongeveer 30 minuten.
- Bewerkingstijd: Ongeveer 20 minuten.
- Rusttijd: Ongeveer 5 minuten.
- Verwerkingstijd: Ongeveer 2 uur.
- Afvoegen na: 12 tot 24 u.
- Beloopbaar na: 24 tot 48 u.

**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 een schoon, solide en stofvrij oppervlak hebben, zonder optrekkend vocht.
- Verwijder met schuren of schrappen alle sporen van gips, vetten, kalkuitslag etc. en verwijder daarna alle stof met een borstel of stofzuiger.
- De ondergronden moeten tevens goed vlak zijn. Indien dit niet het geval is, egaliseer dan waar nodig met **PRB COLLE PRO R&D** de dag voor het betegelen tot een dikte van 2 tot 10 mm. Wacht 24 tot 48 uur voor het betegelen.
- Een primer kan noodzakelijk zijn, dit is afhankelijk van de ondergrond (zie hierboven).

Gebruik in dat geval **PRB ACCROSOL AG** of **PRB ACCROSOL PLUS** in een verhouding van 150 tot 300 g/m<sup>2</sup> en laat het 2 tot 4 uur drogen voordat u de lijm mortel uitsmeert. Gebruik voor een snellere droogtijd, 30 min minimum afhankelijk van ondergrond (12 u minimum op OSB), **PRB ACCROSOL EXPRESS** in een verhouding van 150 tot 300 g/m<sup>2</sup>.

### HET PRODUCT KLAARMAKEN

- Meng 1 zak **PRB COLLE PRO R&D** met 6,75 tot 7,25 l schoon water, met een elektrische mengmachine op lage snelheid tot het mengsel homogeen en klontvrij is.

### APPLICATIE

- Smeer de **PRB COLLE PRO R&D** met behulp van een troffel of een vlakspaan op de ondergrond en gebruik een gekartelde vlakspaan voor een gelijkmatige dikte (kies de kartels naar gelang het formaat van de bedekking en de vlakheid van de ondergrond).
- Voor een dubbele verlijming brengt u een dunne laag (1 tot 2 mm) aan op de tegelrug.
- Bij het zetten van tegels met een lage poreusheid is een dubbele verlijming essentieel.
- Zet of leg de tegels op de groeven en druk of klop ze stevig aan zodat ze goed hechten en om lucht te verdrijven.

**NB:** Maak de tegels direct na plaatsing schoon met een spons, verwijder.

eventuele vlekken en maak uw gereedchap na gebruik eveneens schoon met water.

### VOEGEN - AFWERKING

- De voegen kunnen de volgende dag gevuld worden.
- Gebruik voor de voegen de producten uit ons PRB Joint-aanbod; klaar voor gebruik en geschikt voor verschillende toepassingen (zie technische informatie).

### GEbruIKSADVIEZEN

- Bevat cement en/of kalk.
- Lees voor gebruik eerst het verpakkingslabel en het formulier met de veiligheidsgegevens.

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 COLLE PRO R&D  
LIJMMORTEL: ECO-ONTWIKKELDE MORTEL

SPECIALE  
MORTELS