

# PRB•COL DOUBLE FLEX S2

ZEER VERVORMBARE LIJMMORTEL MET DUBBELE CONSISTENTIE



## De + van PRB•COL DOUBLE FLEX S2

- + Zeer vervormbaar (S2)
- + Geschikt voor zeer grote toepassingen:  $\leq 30\,000\text{ cm}^2$
- + Betegeling op verse dekvloer na 48 u.
- + Ideaal voor ondergronden met beperkingen
- + Dubbele consistentie: betegeling met enkele of dubbele verlijming

Klasse C2S2 ET (normaal)  
Klasse C2S2 EG (vloeibaar)



## TOEPASSINGSGBIED

### GEbruik

Lijmmortel om tegels te verlijmen bij:

- Nieuwbouw en renovatie.
- Wanden, binnen- en buitenvloeren.
- Lokalen tot klasse U4, P3.

### REFERENTIEDOCUMENTEN

- UTD 52.2 en toepasselijke TIB's.
- Handleiding van de tegelfabrikant.
- Raadpleeg TIB 3666 (grote formaten) voor meer informatie over beperkte toleranties van de ondergrond en tegels.

### GESCHIKTE ONDERGROND

- Beton.
- Betonnen vloeren van onverwarmde en sanitaire ruimtes.
- Cementbepleistering en dekvloeren.
- Enkele dekklagen van cementmortel (klasse CS III en CS IV).
- Gezandstraald vloeibaar waterdichtingsmembraan.

### BINNENSHUIS (ZIE INFORMATIEBLADEN):

- Cementgebonden gietvloeren (2).
- Verse cementvloer die minimaal 48 u. heeft gedroogd.
- Anhydrietvloer (3) met minder dan 0,5 % vochtigheid.

- Gronddekklagen klasse P3 minimum.
- Droge dekvloeren.
- Vloerverwarming PCBT, PCR, PRE.
- Gipskartonplaten, waterwerend of niet.
- Cellenbeton.
- Scheidingswanden met keramische tegels.
- Bestaande betegeling (1).
- Oude hechtende en resistente verf (3).
- Harde pvc-tegels<sup>(1)</sup>.
- Houten platen (CTBH, CTBX)<sup>(3)</sup>.
- Verlijmd mozaïekparket (3).

- (1) Voor een betere verwerking kan optioneel primer gebruikt worden (raadpleeg er de een PRB-informatiebladen).
- (2) Een primer is optioneel, onder voorbehoud dat het oppervlak stofvrij en cohesief is.
- (3) Bij de voorbereiding en in combinatie met de primer PRB ACCROSOL AG, PRB ACCROSOL PLUS of PRB ACCROSOL EXPRESS.

Andere toepassingen: raadpleeg de zegegids.

## TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

### SAMENSTELLING

- Hydraulische bindmiddelen.
- Vulstoffen.
- Specifieke hulpstoffen.
- Geïntegreerde wekmakende hars met hoge bevochtigings- en hechtingskracht.

### EIGENSCHAPPEN

**POEDER:**

- Korrelgrootte:  $\leq 0,6\text{ mm}$

**PASTA:**

- pH-waarde: ongeveer 12,5

### PRESTATIES OVEREENKOMSTIG DE NORM:

- Klasse volgens EN 12004:
- C2 S2 ET als mengverhouding met normale consistentie.
- C2 S2 E als mengverhouding met vloeibare consistentie.
- Hechting (droog, nat, warmte, vries-dooi):  $\geq 1\text{ MPa}$
- Vervormbaarheid:  $\geq 5\text{ mm}$
- Temperatuurbestendigheid:  $-30^\circ\text{C}$  tot  $+70^\circ\text{C}$

### TOEPASSING

- Mengverhouding normale consistentie: 26 tot 28 %
- Mengverhouding vloeibare consistentie: 30 tot 32 %
- Rusttijd: ongeveer 5 min.
- Open tijd:  $30 \pm 10$  min.
- Versteltijd: 20 tot 30 min.
- Verwerkingstijd: ongeveer 2 u.
- Tijd vóór voegen: 8 tot 24 u.
- Tijd vóór ingebruikname: 24 tot 48 u.

Bij koud weer kan de droogtijd alvorens voegen met een vloeibare consistentie oplopen tot 72u.

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

## TOEPASSING

Raadpleeg de PRB-informatiebladen

### VOORBEREIDEN VAN DE ONDERGRONDEN

- De ondergronden moeten een duurzaam, proper en droog oppervlak hebben.
- Indien er resterend cementstof is, verwijder dit dan door te borstelen/stofzuigen.
- 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 lijmmortel aan te brengen. Gebruik PRB ACCROSOL EXPRESS met een verhouding van 150 tot 300 g/m<sup>2</sup> voor een snellere droogtijd, minimaal 30 min, afhankelijk van de ondergrond.

- De ondergrond moet ook voldoende vlak zijn. Is dit niet het geval, breng dan PRB•COL DOUBLE FLEX S2 aan op de dag voor de tegels gaat aanbrengen. U kunt tot 10 mm opvullen en dient vervolgens 24 tot 48 u. te wachten vooraleer de lijm aan te brengen.

### VOORBEREIDING VAN HET PRODUCT

- Meng 1 zak van 25 kg PRB•COL DOUBLE FLEX S2 met zuiver water tot de gewenste consistentie is bereikt.
- 6,5 tot 7,0 liter voor een normale consistentie;
- 7,5 tot 8,0 liter voor een vloeibare consistentie;
- Meng langzaam met een elektrische menger tot een homogeen mengsel is verkregen.
- Laat ongeveer 5 min. rusten.

### TOEPASSING

- Breng PRB•COL DOUBLE FLEX S2 aan op de ondergrond en pas de dikte aan met een lijmkam (keuze van vertanding volgens het formaat van de bekleding en de vlakheid van de ondergrond).
- Plaats de bekleding over de verse lijmrillen en duw goed aan om een goede hechting te krijgen en de lucht eruit te duwen.
- Breng in het geval van dubbele verlijming (normale consistentie) 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 en aanbevolen voor buitenvloeren.
- Vloeibare consistentie: controleer regelmatig de overdracht tijdens de plaatsing.

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

### VOEGEN - AFWERKING

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

### VOORZORGSMAATREGELEN VOOR GEbruik

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

### VERPAKKING

- Papieren zak van 25 kg
- Pallet met 1,200 t, of 48 zakken van 25 kg

**BEWARING:** 18 maanden.

### VERbruik

Bij plaatselijke renovatie: 1,5 kg/ m<sup>2</sup>/ mm dikte.  
Keuze van lijmkammen en lijmmethode afhankelijk van het formaat en de ondergrond.  
Ter indicatie op basis van DTU/TIB, 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	5 tot 8	6 tot 8
Formaten > 3.600 cm <sup>2</sup> : 7 tot 8		

Normale consistentie

Kam	Formaten in cm <sup>2</sup>	Enkele verlijming
U9	120 tot 1.200	4 of 5
DL 20	1.200 tot 2.200	5 of 6
DL 20	2.200 tot 3.600	6 of 8
DL 20	3.600 tot 10.000	7 of 8

Vloeibare consistentie

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

**KLEUREN:** Grijs en wit.

### UITGESLOTEN ONDERGRONDEN

Niet gebruiken op:

- Ondergrond met opstijgend vocht (gebruik PRB ACCROSOL TECHNIC).
- Rechtstreeks op gips.
- Metaal.

### TOEGELATEN VLOERBEKLEDING

De bekleding moet voldoen aan de geldende normen.

### TYPE:

- PRB•COL DOUBLE FLEX S2 is vooral geschikt om bekleding aan te brengen met de volgende porositeit:
- Verglaasd aardewerk, getrokken gres (geëmailleerd of niet).
- Volledig verglaasde gres.
- Natuursteen<sup>(4)</sup>: kalksteen, marmer, graniet.
- Terracotta, glaspasta, faïence.

- (4) Gebruik PRB COL DOUBLE FLEX S2 Wit. Vlektest volgens UTD/TIB.

### FORMAAT:

PRB•COL DOUBLE FLEX S2 maakt het mogelijk om bekleding met volgende afmetingen te hechten:

- Binnenmuren: tot 30.000 cm<sup>2</sup>
- Buitenmuren: tot 3.600 cm<sup>2</sup>
- Binnenvloeren: tot 30.000 cm<sup>2</sup>
- Buitenvloeren: tot 3.600 cm<sup>2</sup>
- \* Voor afmetingen > 3.600 cm<sup>2</sup>, neem contact op met de technische dienst van PRB.

**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 zegegidsen.

### TOEPASSINGSVOORWAARDEN

- Omgevingstemperaturen tussen 5 °C en 35 °C.
- Niet aanbrengen op bevoren ondergronden, ondergronden die aan het bevriezen of ontdooien zijn, warme ondergronden of in direct zonlicht, op natte of vochtige ondergronden.
- Respecteer de bestaande uitzittingsvoegen.
- Voorzie een voeg langs de buitenkant tussen de tegels en de verticale wanden.
- Tegels met groot en "slim" formaat: raadpleeg de handleiding van de fabrikant.