

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)



ZONDER STOF*
*Beperkte stofvrijgave

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 dekplaten 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.

- Gronddekplaten 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⁽¹⁾.
- Houten platen (CTBH, CTBX)⁽³⁾.
- 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 keuzegids.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

SAMENSTELLING

- Hydraulische bindmiddelen.
- Vulstoffen.
- Specifieke hulpstoffen.
- Geïntegreerde weekmakende 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:
 - $30^\circ\text{C tot } +70^\circ\text{C}$

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

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/m² 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/m² 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 de dag voor u 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.

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/ m²/ mm dikte.
Keuze van lijmkammen en lijmmethode afhankelijk van het formaat en de ondergrond.

Ter indicatie op basis van DTU/TIB, in kg/m²:

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 ² : 7 tot 8

Normale consistentie

Kam	Formaten in cm ²	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 TECHNICO).
- 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⁽⁴⁾: kalksteen, marmer, graniet.
- Terracotta, glaspasta, faïence.

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

FORMAAT:

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

- Binnenmuren: tot 30.000 cm²
- Buitenmuren: tot 3.600 cm²*
- Binnenvloeren: tot 30.000 cm²
- Buitenvloeren: tot 3.600 cm²*
- * Voor afmetingen > 3.600 cm², 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 keuzegids.

TOEPASSINGSVOORWAARDEN

- Omgevingstemperaturen tussen 5 °C en 35 °C.
- Niet aanbrengen op bevroren ondergronden, ondergronden die aan het bevriezen of ontdooien zijn, warme ondergronden of in direct zonlicht, op natte of vochtige ondergronden.
- Respecteer de bestaande uitzettingsvoegen.
- 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.

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.

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.