

PRB COL & JOINT ÉPOXY

LIJMMORTEL EN EPOXYVOEG



PRB COL & JOINT ÉPOXY
VOEGMORTELS

De + punten van PRB COL & JOINT ÉPOXY

- + Gemakkelijk aan te brengen en schoon te maken
- + Zeer bestand tegen chemische en mechanische aantasting
- + Gladde en fijne afwerking
- + Ideaal voor verlijmen en voegen
- + Aanbevolen voor zwembad, spa, hammam, collectieve keuken, badkamer, inloofdouche etc.



Klasse R2/RG

VERPAKKING

– Plastic emmers

Als pakket geleverd: PRB COL & JOINT ÉPOXY: 2,5 kg en 5 kg.

HOUDBAARHEID: 24 maanden.

VERBRUIK

Bij verlijmen: van 2,5 tot 3,2 kg/m²

Inwassen:

Tussen de 0,3 en 1,5 kg/m², afhankelijk van het tegelformaat en de breedte en diepte van de voegen.

Gedetailleerde berekening van het verbruik voor uw voegwerk:

- raadpleeg de verbruikstabel.
- gebruik onze software op www.prb.fr

KLEUR: 8 kleuren (Emmer van 5 kg uitsluitend verkrijgbaar in grijs en ultra wit).



TOEPASSINGSGBIED

GEBRUIK

- Vloeren en muren, binnen en buiten
- Alle vochtige ruimtes + zwembaden
- Bestand tegen zuren en basen

PRB COL & JOINT ÉPOXY is een fijnmortel die geschikt is voor het verlijmen en voegen van tegels in ruimtes of op oppervlakken die onderhevig zijn aan hoge agressie of waar een superieure prestatie nodig is.

PRB COL & JOINT ÉPOXY kan gebruikt worden in:

- Particuliere woningen, vakantiehuizen, hotels.
- Collectieve keukens en annexen.
- **Ziekenhuizen en klinieken:** operatiezalen, badkamers en douches, sanitair, wasserijen.
- **Zwembaden, kuuroorden:** zwembaden, thermale en zeewaterbassins, spa's, zwembadterrassen, hammams, gemeenschappelijke douches en sanitair etc.
- **Chemische industrie:** laboratoria, productiewerkplaatsen, opslagruimtes, papierfabrieken, wasserijen etc.
- **Voedingsindustrie:** abattoirs, visverwerking, conserven- en drankenindustrie, zuivelfabrieken, brouwerijen, wijnhuizen etc.
- **Diversen:** garages, waterzuiveringsinstallaties, publiek sanitair, grote supermarkten, stallen etc.

PRB COL & JOINT ÉPOXY wordt aanbevolen voor het verlijmen en voegen van mozaïektegels en het renoveren van voegen.

- CPT's (Technische voorschriftenkaterns), DTU (Samengevoegde technische documenten) 52 en toepasselijke regelgeving.
- AT CSTB PRB CEL CERAMIC n° 13/18-1412 en 13/18-1413.

GESCHIKTE ONDERGRONDEN

- Beton.
- Chape dekvloeren en coatings.
- Enkellaagse waterdichtingscoating CS III, CS IV.
- Vloercoatings voor minimaal UPECE klasse P3-vloeren.
- Gipsvezelplaten, vochtvrij of niet.
- Cellenbeton (binnen).
- Oude hechtende tegels.* (gelijmd of gemorteld).
- Oude vastzittende en resistente verf.*
- Harde PVC-tegels.*
- Asfaltvloer.
- Houten platen (CTBX, OSB).

* Na voorbereiding (schoonmaken, schuren etc.).

Overige ondergronden: neem eerst contact met ons op.

- Metaal.
- Composietplaten.
- Polyester.

BELANGRIJK:

- De ondergrond moet passend zijn voor de ruimte.
- Neem vooraf contact met ons op in geval van blootstelling aan bijzondere chemische gebruiken.

TOEGELATEN VLOERBEKLEDING

PRB COL & JOINT ÉPOXY is uitermate geschikt voor het verlijmen en voegen van de volgende bekledingen van diverse porositeit:

- Keramisch of getrokken gres, geglaazuurd of geëmailleerd.
- Porseleintegels.
- Natuursteen* (marmer, graniet etc.).
- Aardewerk.*
- Tegels met synthetische bindmiddelen.*
- Glastegels.

* Voer een test uit voor u begint met voegen.

NB : Respecteer de toepasselijke antislipnormen en regels voor vloertegels..

PRB epoxyvoegmiddel geeft een superieure waterdichtheid (verbeterde hygiëne).

TOEPASSINGSVOORWAARDEN

- Temperaturen van 10°C tot 30°C.

LET OP: Onder de 10°C vindt er geen polymerisatiereactie plaats en verhardt de epoxy mortel dus niet. Daarboven begint de reactie weer.

- Tegels die geplaatst zijn met PRB COL & JOINT ÉPOXY moeten met hetzelfde product gevoegd worden.

- Niet aanbrengen in de volle zon, op bevroren of bevriezende, ontdooiende, hete, doorweekte of vochtige ondergronden.
- Respecteer de bestaande uitzettings- en bewegingsvoegen.
- Zorg voor een randvoeg tussen de betegeling en de verticale wanden.

GEBRUIKSBEPERKINGEN

- In geval van een chemisch product dat niet door de technische dienst van PRB is goedgekeurd; niet aanbrengen (afhankelijk van concentratie, temperatuur en de contactfrequentie).
- In bassins die worden onderhouden middels een elektrolytisch procédé (koper of zilver elektrodes) kan dit systeem leiden tot een zwartachtig bezinksel.
- Raadpleeg het PRB-informatieblad met gebruiksaanwijzingen voor PRB epoxy voor oppervlakken die onderhevig zijn aan schoonmaak met agressieve zuren.
- Bij toepassing bij hoge temperaturen kan de mortel vloeibaarder zijn (bewaer het product gedurende 24 uur in een ruimte met een temperatuur onder de 20°C) en bescherm het oppervlak.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

SAMENSTELLING

- Epoxyhars.
- Fijne silicium vulstoffen.
- polyamide verharder.
- Solventvrij (Zeer lage VOS-uitstoot).

PRODUCT

- Dichtheid: 1,6 ± 0,05
- pH: 10 tot 11

GEMIDDELTE PRESTATIES NA UITHARDING:

- Klasse R2 conform EN 12004-1 – Klasse RG conform EN 13888.
- Initiële hechting bij afschuiving: ≥ 2 N/mm²
- initiële hechting bij thermische schokken: ≥ 2 N/mm²
- Initiële hechting bij afschuiving na onderdemping in water: ≥ 2 N/mm²
- Temperatuurweerstand:
 - 30°C tot + 100°C
- Chemische weerstand na:
 - 4 dagen bij 20° C
 - 8 dagen bij 10° C

TOEPASSING

- Component A (hars) mengen met component B (verharder).
 - Verlijming: 3 tot 5 mm
 - Reparereren, egaliseren:
 - 3 tot 5 mm (muur)
 - 3 tot 15 mm (vloer)
 - Voegen: van 2 tot 15 mm
 - Verwerkingstijd: 90 ± 30 min.
 - Afvoegen na: 4 ± 24 uur
 - Beloopbaar na: 24 tot 48 h (mozaïek na 48 u)
 - Zwembad met water vulbaar na: 7 dagen
- Deze tijden zijn gebaseerd op +20°C, zij worden verlengd bij lage temperaturen en verkort bij warmte.

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

TOEPASSING

Raadpleeg de PRB-informatiebladen.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGRONDEN

- De ondergronden moeten een proper en stevig oppervlak hebben en mogen niet zwellen.
- Verwijder alle sporen of resten van gips, vetten of was, kalkuitslag etc.
- **PRB COL & JOINT ÉPOXY** kan plaatselijk gebruikt worden voor reparatie en egalisatie, voor diktes van 3 t/m 5 mm voor muren en tot 15 mm voor vloeren.

PRODUCTVOORBEREIDING

- Sla het product eerst gedurende 24 u op in een temperatuur van 20° C voor gebruik bij < 15° C.
- Om eventuele doseerfouten te voorkomen wordt aangeraden om componenten A en B in één keer volledig te gebruiken (de doses niet te splitsen).
- Meng de 2 componenten langzaam zodat u een homogene pasta verkrijgt. Meng op *lage snelheid* (rond de 100 tr/min) handmatig met een troffel of met een schroefmengmachine.
- Verwerkingstijd: 90 ± 30 min.

VERLIJMING

- Smeer de **PRB COL & JOINT ÉPOXY** met behulp van een troffel of een vlakspaan (3 tot 5 mm) over de ondergrond en gebruik een vertande spaan voor een gelijkmatige dikte (kies de juiste vertanding voor het formaat van de bedekking en de vlakheid van de ondergrond).
- Zet of leg de tegels op de groeven en druk of klop ze stevig aan zodat de mortel goed aan de onderkant van de tegels hecht. Indien nodig kunt u de tegels dubbel verlijmen.

NB: Verwijder vlekken met water en maak uw gereedschap na gebruik eveneens schoon met water.

INWASSEN: HET ABC Gebruik het juiste gereedschap

- A) GEBRUIK EEN EPOXYSPAAN VOOR HET INWASSEN VAN DE VOEGEN**
- Breng met een rubber epoxyspaan telkens een klein beetje **PRB COL & JOINT ÉPOXY** aan.
 - Smeer de mortel uit in diagonale bewegingen en let daarbij op dat alle voegen goed gevuld worden, verwijder het teveel.
 - Maak het oppervlak van poreuze tegels een beetje vochtig zodat het product niet op de tegel zelf hecht.

B) EMULSIONEREN MET EEN SPAAN FINISH + FEUTRE

- Maak de tegels in de loop van het inwassen schoon met lauw water en de PRB Finish + feutre spaan of met een schoonmaakmachine om de epoxy te emulsiëren en de voegen glad te maken, pas op dat u niet in de voegen schraapt.
- Maak het vilt vochtig; gebruik beide kanten. Vervang het met een nieuwe zodra het verzadigd is met epoxy.

C) SPONS AFWERKING

- Voltooi het schoonmaken van de tegels met een vochtige, fijne schuimspons die regelmatig gespoeld wordt.
- De laatste schoonmaak gaat heel rap met een bijna droge sponsspaan.
- Let op dat u niet te veel water gebruikt en de voegen niet uitholt.
- Vervang de spons met een nieuwe zodra hij verzadigd is met epoxy.

NB: Laat het product niet hard worden op de tegels (na uitharding is **PRB COL & JOINT ÉPOXY** niet gemakkelijk te verwijderen).

Overig advies:

- Voeg enkele druppels ontvettingsvloeistof (bv. Teepol) toe aan het water om het schoonmaken te vergemakkelijken).
- Vergeet niet om het water van uw **KIT JOINT ÉPOXY PRB**, regelmatig te verversen want schoon water zorgt voor goed werk.
- Na afwerking kunt u sluisresten of resten van de harsen verwijderen met **PRB NETTOYANT DÉCAPANT SPÉCIAL ÉPOXY**.

VOORZORGSMAATREGELEN VOOR GEBRUIK

- Tussen 10°C en 30°C.
- Bevat epoxyharsen die de huid en slijmvliezen kunnen irriteren.
- Draag handschoenen.
- Niet mengen met water of solventen.
- Meng de 2 componenten op de correcte wijze.
- Lees voor gebruik eerst het blad met de veiligheidsgegevens.
- Aanbevolen voor gebruik door vaklieden.

WEERSTAND TEGEN CHEMISCHE AANTASTING

ORGANISCHE EN ANORGANISCHE ZUREN

Aard van de chemische stof	Concentratie	20°C	50°C
Zwavelzuur	1,5 %	■	■
	50 %	■	■
	75 %	■	■
Zoutzuur	10 %	■	■
	37 %	■	■
Fosforzuur	50 %	■	■
	75 %	■	■
Azijnzuur	2,5 %	■	■
	10 %	■	■
Melkzuur	2,5 %	■	■
	10 %	■	■
Citroenzuur	10 %	■	■
	40 %	■	■
Salpeterzuur	25 %	■	■
	50 %	■	■

SOLVENTEN

Aard van de chemische stof	20°C	50°C
Aceton	■	■
Methanol	■	■
Methylethylketon	■	■
2-Methoxyethanol	■	■
Formaline	■	■

OLIËN, VETTEN, BRANDSTOFFEN EN SCHOONMAAKMIDDELEN

Aard van de chemische stof	20°C	50°C
Motorolie	■	■
Spijsolie	■	■
White spirit (terpentine)	■	■
Diesel	■	■
Afwasmiddel	■	■
Zeep	■	■
Shampoo	■	■

BASEN EN ZOUTOPLOSSINGEN

Aard van de chemische stof	Concentratie	20°C	50°C
Ammoniakoplossing	25 %	■	■
Waterstofperoxide	10 %	■	■
Natriumhydroxide	50 %	■	■
Kaliumhydroxide	29 %	■	■
Bleekwater	2,6° CA	■	■
Natriumchloride		■	■
Kaliumpermanganaat	5 %	■	■
	10 %	■	■
Natriumhypochloriet	47/50° CA	■	■
Calciumchloride		■	■

- **PRB COL & JOINT ÉPOXY** is ongevoelig voor het beoordeelde product.
- **PRB COL & JOINT ÉPOXY** is slechts in geval van kortdurend contact resistent tegen het beoordeelde product. Het corrosieve product dient in de uren na het contact door middel van wassen te worden verwijderd.
- **PRB COL & JOINT ÉPOXY** wordt door het beoordeelde product gewijzigd.

BELANGRIJKE AANWIJZINGEN

- Deze weerstandswaarden zijn testresultaten uit PRB-Laboratoria.
- De specifieke gebruiken en gebruiksomstandigheden op elke bouwplaats of werken kunnen niet van tevoren getest worden.
- Neutraliseer elke chemische stof direct na contact met het oppervlak, onafhankelijk van de frequentie van het contact (met water of een ander product conform advies van de fabrikant). Bepaalde producten kunnen gekleurde vlekken veroorzaken: eosine, kleurstof, ijzer(III)chloride, sterk vlekken producten.
- Controleer de ware blootstelling in de ruimte (verse melk bevat bijvoorbeeld < 0,2 % melkzuur).
- Blootstelling aan UV-straling kan na verloop van tijd kleurveranderingen veroorzaken.

KLEUREN



Ultra Blanc



Crème



Gris Souris



Gris



Gris graphite



Gris granit



Cacao



Noir

Dit zijn indicatieve kleuren, de bijgevoegde kleurenkaart dient als referentie voor de keuze van uw kleuren.