



FLEXIBELE, ALL-ROUND POEDERTEGELLIJM

Kenmerkende producteigenschappen

- Universeel toepasbaar, goede aanvangshechting.
- Zeer geschikt voor natuursteen.
- Geschikt voor bepaalde kritische ondergronden.
- Laagdikte tot 15 mm.
- Wand en vloer.
- Binnen en buiten.
- Classificatie conform EN 12004: C2TE. S1

Toepassingen

Verlijming van alle mogelijke keramische vloer- en wandtegels, zelfs van die met een porositeit < 0,2%, cement-composiet tegels en (glas)mozaïek. Daarnaast is PLX omnicem ook uitermate geschikt voor het verlijmen van gekalibreerde natuursteen. Kan probleemloos binnen en buiten worden verwerkt. Toepasbaar voor het verlijmen op zowel stabiele als op de meest vervormbare ondergronden. Voorbeelden van toepassingen zijn o.a. badkamers, natte cellen, winkelruimtes, industriële ruimtes en buiten tegelwerk.

Geschikte ondergronden

- | | |
|--|---------------------------------|
| ■ Baksteen | ■ Bestaand tegelwerk |
| ■ Beton | ■ Betonsteen |
| ■ Bitumen met leislag | ■ Cellenbeton |
| ■ Cementbepleistering | ■ Cementdekvloer |
| ■ Cementdekvloer met vloerverwarming | ■ Elektrische vloerverwarming |
| ■ Epoxy coating | ■ Goedgekeurde cementbasisplaat |
| ■ Kalk-cementbepleistering | ■ Kalkzandsteen |
| ■ Keramische binnenmuursteen | ■ Kurk |
| ■ Linoleum | ■ Sierpleister |
| ■ Silicaatplaat | ■ Steentapijt |
| ■ Sulfaathoudende ondergrondenden (witte poederlijm) | ■ Verf |
| ■ Wedi of Lux | ■ Wandverwarming |

Zie ook onze "Algemene richtlijnen ondergrond" voor specifieke details.

Alternatieve producten/specifieke toepassingen

- Voor snelle oplevering: PL85 PROF R omnicem.
- Tegels of ongekwalificeerde natuursteen, te plaatsen in dikkere lijmlaag: DB FLEX omnicem.
- Bij plaatmateriaal adviseren wij één van onze pastategellijmen in te zetten.
- Speciaal voor op anhydriet: ADG omnicem.

Ondergrondvoorbereiding

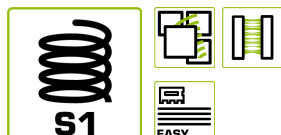
- Ondergrond dient droog, draagkrachtig, olie-, vet-, vuil- en stofvrij te zijn.
Reiniging: Dit kan variëren van ontvetten bij tegel-over-tegel toepassingen tot schuren en/of stralen bij gevlinderde beton of vette ondergronden.
- Alle zuigende, gladde, gesloten, dichte, poederende of sulfaathoudende ondergronden van tevoren behandelen met Omnibind:
TP = universeel
COAT = waterdicht (wand & vloer)
ZR = gladde en gesloten ondergronden
AD = op anhydriet
TPW = waterdicht (wand)
- Pas op met bestaande scheuren in de ondergrond. Deze moeten eerst nader onderzocht worden alvorens u gaat tegelen.

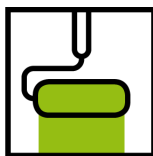
Verdere details met betrekking tot ondergrondvoorbereiding treft U aan in onze fiche "Ondergrondvoorbereiding".

Verwerkingsvoorschriften

- Aanmaken met schoon leidingwater in de navolgende verhouding: 7,5 liter water op 25 kg poeder. De waterdosering mag een beetje aangepast worden, bijvoorbeeld voor een lichtere verwerking op de vloer of een grotere slipweerstand op de wand.
- Zorg ervoor dat eerst het water in de kuip zit en voeg vervolgens het poeder eraan toe.
- Meng alles met een mixer in (minimaal) 4 minuten tot een homogene, klontvrije massa. De verkregen massa is meteen klaar voor gebruik.

Flexibel





- Met een juist vertande lijmkam gelijkmatig aanbrengen op de ondergrond.
 - Tegels met een schuivende beweging stevig in het lijmbed drukken.
 - Tegels binnen 30 minuten aanbrengen.
 - Eventuele correcties binnen 15 minuten uitvoeren.
 - Niet verwerken beneden de 5° C. Geldt voor ondergrond en omgevingstemperatuur.
- Verdere details vindt u op de pagina: "Algemene verwerkingsvoorschriften en gegevens poedertegellijmen".

Verbruik

Minimaal 2,5 kg per m², afhankelijk van ondergrond en tegelsoort.

Samenstelling product

PLX omnicem is een sterk kunsthars gemodificeerde tegellijm op basis van Portland cement met zorgvuldig geselecteerde additieven.

Technische eigenschappen

- | | |
|---------------------------|--|
| ■ Kleuren | : grijs, wit |
| ■ Leveringsvorm | : poeder |
| ■ Conformiteit CE | : C2TE volgens EN 12004 |
| ■ Vorstbestandheid | : $\geq 1,0$ N/mm ² conform EN 1348 |
| ■ Verwerkingstijd | : maximaal 4 uur |
| ■ Wachtijd | : geen |
| ■ Opentijd | : min. 30 minuten volgens EN 1346 |
| ■ Maximum laagdikte | : 15 mm |
| ■ Afbindtijd | : ca. 24 uur, afhankelijk van de ondergrond, temperatuur, relatieve vochtigheid en laagdikte |
| ■ Verharding | : vindt plaats door droging, polymerisering en hydraulische afbinding. |
| ■ Hechtsterkte | : $\geq 1,0$ N/mm ² volgens EN 1348 |
| ■ Watervastheid | : ja, hechtsterkte $\geq 1,0$ N/mm ² conform EN 1348 |
| ■ Flexibiliteit | : S1 $\geq 2,5$ mm doorbuiging conform EN 12002 |
| ■ Min. / Max. temperatuur | : - 15° C / + 70° C (incidenteel) |
| ■ Warmteveroudering | : $\geq 1,0$ N/mm ² conform EN 1348 |

Voor verklaring van sommige begrippen zie onze "Algemene verwerkingsvoorschriften en gegevens poedertegellijmen".

Verpakkingswijze

- Leverbaar in dichtgenaaide en geplakte stevige zakken van meerlagig papier met een netto inhoud van 25 kg.

Opslag en houdbaarheid

- Droog en overdekt opslaan, het poeder is vochtgevoelig.
- In de originele, gesloten verpakking 12 maanden houdbaar.

Gezondheid/veiligheid

PLX omnicem bevat zuivere Portland cement. Nadere gegevens over veiligheid bij het werken met cementhoudende producten zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Deze technische gegevens zijn gebaseerd op jarenlange praktijkervaring en laboratorium-research. Wij zijn niet aansprakelijk voor het volgens onze systemen vervaardigde werk, daar factoren buiten onze beoordeling en invloed mede bepalend zijn voor het uiteindelijke resultaat. Wij garanderen dat dit product in steeds gelijkblijvende kwaliteit wordt geleverd. In geval van twijfel adviseren wij zelf proeven door te voeren. Zie www.omnicol.eu voor de meest recente versie van deze TDS.