

Omnicem PLX



Binnen - buiten
vloer - wand

Uitermate
geschikt voor
natuursteen

Universeel
toepasbaar

Flexibele, all-round poedertegelijm

Kenmerkende producteigenschappen

- Universeel toepasbaar
- Flexibel, goede aanvangshechting
- Uitermate geschikt voor natuursteen
- Binnen - buiten, vloer - wand

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 Omnicem PLX 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

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Kalkzandsteen ■ Cellenbeton ■ Baksteen ■ Keramische binnenmuursteen ■ Betonsteen ■ Silicaat plaat ■ Goedgekeurde cementbasis plaat ■ Wedi of Lux ■ Sulfaathoudende ondergronden ■ Beton ■ Cementbepleistering ■ Kalk-cementbepleistering | <ul style="list-style-type: none"> ■ Wandverwarming ■ Sierpleister ■ Cementdekvloer ■ Cementdekvloer met vloerverwarming ■ Elektrische vloerverwarming ■ Bestaand tegelwerk ■ Verf ■ Linoleum ■ Kurk ■ Bitumen met leislag ● Epoxy Coating ■ Steentapijt |
|---|--|

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

Alternatieve producten/specifieke toepassingen

- Voor snelle oplevering: Omnicem PL85 Prof R.
- Tegels of ongekalibreerde natuursteen, te plaatsen in dikkere lijmlaag: Omnicem DB Flex.
- Bij plaatmateriaal adviseren wij één van onze pastategelijmen in te zetten.

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 gevulde beton of vette ondergronden.
- Alle zuigende, gladde, gesloten, dichte, poederende of sulfaathoudende ondergronden van tevoren behandelen met:

Omnibind TP = universeel	Omnibind Coat = waterdicht (wand & vloer)
Omnibind ZR = snelle oplevering	Omnibind AD = op anhydriet
Omnibind 400 = 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".

OmniceM PLX

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 slijpweerstand 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.
 - 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.
- 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

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

Technische eigenschappen

- | | | |
|----------------------------|---|--|
| ■ Leveringsvorm | : | poeder |
| ■ Kleur | : | wit |
| ■ Conformiteit CE | : | C2TE volgens EN 12004 |
| ■ Verwerkingstijd bij 20°C | : | maximaal 4 uur |
| ■ Open tijd | : | min. 30 minuten volgens EN 1346 |
| ■ Wachtijd | : | geen |
| ■ 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 | : | ≥ 1,0 N/mm ² volgens EN 1348 |
| ■ Flexibiliteit | : | > 2,5 mm doorbuiging conform EN 12002 |
| ■ Watervastheid | : | ja, hechtsterkte ≥ 1,0 N/mm ² conform EN 1348 |
| ■ Vorstbestandheid | : | ≥ 1,0 N/mm ² conform EN 1348 |
| ■ Min. / Max. temperatuur | : | - 15°C / + 70°C (incidenteel) |
| ■ Warmteveroudering | : | ≥ 1,0 N/mm ² conform EN 1348 |

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

Verpakkingswijze

- Leverbaar in dichtgenaaide én geplakte stevige zakken van meerlagig papier met een netto inhoud van 25 kg.
- Pallets zijn voorzien van een stretchhoes.

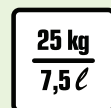
Opslag en houdbaarheid

- Voor opslag adviseren wij een droge overdekte opslagruimte te gebruiken, het poeder is vochtgevoelig.
- In de originele, gesloten verpakking 12 maanden houdbaar.

Gezondheid/Veiligheid

OmniceM PLX bevat zuivere Portland cement.

Nadere gegevens over veiligheid bij het werken met cementshoudende 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.