

FLEXIBELE, WATERDICHTE, ALL-ROUND POEDERTEGELLIJM

Kenmerkende producteigenschappen

- Universeel toepasbaar
- Zeer flexibel, hoge aanvangshechting
- Watervast, vorstbestendig
- Binnen - buiten, vloer - wand

Toepassingen

Verlijming van alle mogelijke keramische vloer- en wandtegels, zelfs die met een porositeit van < 0,2%, gekalibreerde natuursteen, cement-composiet tegels, (glas)mozaïek en steenstrips. Gebruik de witte kwaliteit bij vlekgevoelige natuursteensoorten. Goede uitvlakmogelijkheid, vooral van belang bij verwerken van groot formaat tegels of op niet geheel vlakke ondergronden. Door de lijm met iets meer water aan te maken wordt het een vloeibedlijm waardoor een 100% contactoppervlak met grote vloertegels wordt verkregen. Kan probleemloos binnen en buiten worden verwerkt. Toepasbaar voor het verlijmen op zowel werkende als niet-werkende ondergronden. Voorbeelden van toepassingen zijn o.a. natte cellen, perrons, winkelgalerijen, openbare ruimtes, industriële ruimtes. Zeer geschikt voor het lijmen van tegels in zwembaden.

Geschikte ondergronden

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| ■ Anhydriet (witte poederlijm) | ■ Gipskarton |
| ■ Asfalt | ■ Goedgekeurde cementbasis plaat |
| ■ Baksteen | ■ Hout Geperste vezel/underlayment |
| ■ Bestaand tegelwerk | ■ Hout Multiplex |
| ■ Beton | ■ Kalk-cementbepoestering |
| ■ Betonsteen | ■ Kalkzandsteen |
| ■ Bitumen met leislak | ■ Keramische binnenmuursteen |
| ■ Cellenbeton | ■ Kurk |
| ■ Cementbepoestering | ■ Linoleum |
| ■ Cementdekvloer | ■ Polyester (fiberglas) |
| ■ Cementdekvloer met vloerverwarming | ■ Sierpleister |
| ■ Ditra mat | ■ Silicaat plaat |
| ■ Elektrische vloerverwarming | ■ Steentapijt |
| ■ Epoxy Coating | ■ Verf |
| ■ Gips-vezel-plaat (witte poederlijm) | ■ Vinyl tapijt (PVC) harde kwaliteit |
| ■ Gipsbepoestering (witte poederlijm) | ■ Wandverwarming |
| ■ Gipsblok (witte poederlijm) | ■ Wedi of Lux |

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

Alternatieve producten/specifieke toepassingen

- Voor snelle oplevering: Omnicem PL85 Prof R.
- Bij verwerking van marmer-composiet tegels: Omnicem PL85 Prof R.
- Ongekalibreerde natuursteen, te plaatsen in dikkere lagen: Omnicem DB Flex.

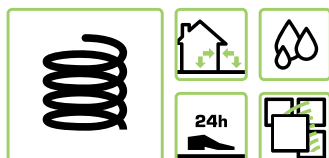
Ondergrondvoorbereiding

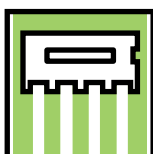
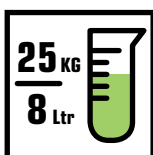
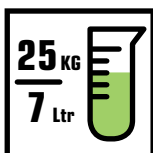
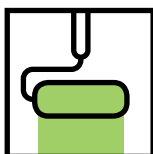
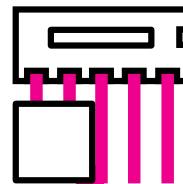
- Ondergrond dient stabiel, draagkrachtig, olie-, vet-, vuil- en stofvrij te zijn.
- Reiniging: Dit kan variëren van ontvetten bij tegel-over-tegel toepassingen tot schuren en/of stralen bij gevlinderde beton of vette ondergronden.
- Alle zuigende, gladde, gesloten, dichte, poederende of sulfaathoudende ondergronden van tevoren behandelen met:
 - Omnibind TP = universeel
 - Omnibind 400 = waterdicht (wand)
 - Omnibind Coat = waterdicht (wand & vloer)
 - Omnibind AD = op anhydriet
 - Omnibind ZR = gladde en gesloten ondergronden
- Let op bij anhydriet gietvloeren! Deze ontdoen van hun eventuele sliblaag (schuren) en zeker stellen dat het vochtgehalte goed is (max. 0,5 gew. %). Altijd witte lijm gebruiken!
- Indien men waterdicht wil lijmen, 24 uur vóór het lijmen een gelijkmatige laag van minimaal 3 mm Omnicem PL85 Prof aanbrengen op ondergrond.
- 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"

**Zeer flexibel,
waterdicht**

**Hoge aanvangs-
hechting**





Verwerkingsvoorschriften

- Aanmaken met schoon leidingwater in de navolgende verhouding:
Normaal: 7 liter water op 25 kg poeder.
Als vloiebedlijm: 8 liter water op 25 kg poeder.
- Zorg ervoor dat eerst het water in de kuip zit en voeg vervolgens het poeder eraan toe.
- Meng met een mixer alles in (minimaal) 4 minuten tot een homogene, klontvrije massa.
De verkregen pasta is meteen klaar voor gebruik.
- Met een juist vertande lijmkam gelijkmatig aanbrengen.
- Tegels binnen 30 minuten aanbrengen.
- Tegels met een schuivende beweging stevig in het lijmbed drukken.
- 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

Omnice PL85 Prof is een sterk kunsthars gemodificeerde tegellijm op basis van witte of grijze Portland cement met zorgvuldig geselecteerde additieven.

Technische eigenschappen

- Leveringsvorm : poeder
- Kleur : wit of grijs
- 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 : $\geq 1,0$ N/mm² volgens EN 1348
- Flexibiliteit : $> 2,5$ mm doorbuiging conform EN 12002
- Watervastheid : ja, hechtsterkte $\geq 1,0$ N/mm² conform EN 1348
- Vorstbestandheid : $\geq 1,0$ N/mm² conform EN 1348
- Min. / Max. temperatuur : - 15°C / + 70°C (incidenteel)
- Warmteveroudering : $\geq 1,0$ N/mm² conform EN 1348

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

Verpakkingswijze

- Leverbaar in dichtgenaaiide én geplakte stevige zakken van meerlagig papier met een netto inhoud van 25 kg.
- In kartonnen doosjes met een netto inhoud van 5 kg. Per 4 doosjes gebundeld in krimpfolie.
- 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

Omnice PL85 Prof 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.