



FLEXIBELE, ALL-ROUND POEDERTEGELLIJM

Kenmerkende producteigenschappen

- Voor alle mogelijke keramische vloer- en wandtegels, gekalibreerde natuursteen, chape-composiet tegels en (glas)mozaïek.
- Geschikt voor vrijwel alle kritische ondergronden zoals oud tegelwerk, beton, en toepassingen zoals zwembaden, terrassen.
- Laagdikte tot 15 mm.
- Wand en vloer.
- Binnen en buiten toepasbaar.
- Classificatie conform EN 12004: C2TE. S1.

Toepassingen

Verlijming van alle mogelijke keramische vloer- en wandtegels, zelfs die met een porositeit van < 0,2%, gekalibreerde natuursteen, cement-composiet tegels en (glas)mozaïek. 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 grotere vloertegels wordt verkregen. Kan probleemloos binnen en buiten worden verwerkt. Toepasbaar voor het verlijmen op zowel 'niet-werkende' ondergronden als op de meeste 'werkende' ondergronden.

Geschikte ondergronden

- | | |
|--|------------------------------|
| ■ Anhydriet (witte lijm) | ■ Kalk-cementbepleistering |
| ■ Baksteen | ■ Kalkzandsteen (binnen) |
| ■ Bestaand tegelwerk | ■ Keramische binnenmuursteen |
| ■ Beton | ■ Kerdi / Ditra mat |
| ■ Betonsteen | ■ Kurk |
| ■ Bitumen met leislak | ■ Linoleum |
| ■ Cellenbeton (binnen) | ■ O-BOARD |
| ■ Cementbepleistering | ■ Omnimatten WD / SC / SR |
| ■ Cementdekvloer | ■ Sierpleister |
| ■ Cementdekvloer met vloerverwarming | ■ Silicaat plaat |
| ■ Elektrische vloerverwarming | ■ Steentapijt |
| ■ Epoxy Coating | ■ Verf |
| ■ Gipsbepleistering (witte poederlijm) | ■ Wandverwarming |
| ■ Gips-vezel-plaat (witte poederlijm) | ■ Wedi of Lux |
| ■ Gipsblok (witte poederlijm) | |
| ■ Gipskarton | |
| ■ Goedgekeurde cementbasis plaat | |

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

Alternatieve producten/specifieke toepassingen

- Voor snelle oplevering: PL85 PROF R omnicem.
- Bij verwerking van marmer-composiet tegels: PL85 PROF R omnicem.
- Tegels of ongekcalibreerde natuursteen, te plaatsen in dikkere lijmlaag: DB FLEX omnicem.
- Speciaal voor op anhydriet: ADG omnicem.

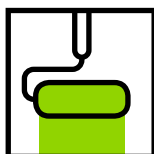
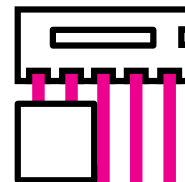
Ondergrondvoorbereiding

- 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
 - COAT = waterdicht (wand & vloer)
 - TPW = waterdicht (wand)
 - AD = op anhydriet
 - 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!
- 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".

Intensief gebruik





Verwerkingsvoorschriften

- Aanmaken met schoon leidingwater in de navolgende verhouding:
Normaal: 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.
Als vloeibedlijm: 8,5 liter water op 25 kg poeder.
- 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 pasta 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. Bereken het verbruik poedertegellijmen op www.omnicol.eu

Samenstelling product

PL85 omnicem 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 |
| ■ Flexibiliteit | : S1 ≥ 2,5 mm doorbuiging conform EN 12002 |
| ■ 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 |
| ■ 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.
- In kartonnen doosjes met een netto inhoud van 5 kg. Per 4 doosjes gebundeld in krimpfolie.

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

PL85 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.