



## DUN- EN MIDDELBED POEDERTEGELLIJM.

### Kenmerkende producteigenschappen

- Flexibele poedertegelijm voor verlijming van hardere en grootformaat tegelsoorten.
- Laagdikte tot 10 mm.
- Wand en vloer.
- Binnen en buiten (onder voorwaarden).
- Classificatie conform EN 12004: C2TE. S1.

### Toepassingen

Toe te passen voor de verlijming van stenen, keramische of porseleinen vloer- en wandtegels en steenstrips. Een watervaste, flexibele poedertegelijm voor verlijming van vooral hardere tegelsoorten. Geeft een goede hechting en is eenvoudig te verwerken. Ze is speciaal ontwikkeld voor een goede hechting aan de steeds harder wordende (grès-)tegels. Is geschikt voor binnenwerk en in combinatie met een goed gedraineerde ondergrond ook voor buitenwerk. Niet geschikt voor alle bewegende ondergronden. Voorbeelden van toepassingen zijn o.a. woningbouw, appartementen, projecten.

### Geschikte ondergronden

- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| ■ Baksteen                                 | ■ Bestaand tegelwerk                 |
| ■ Beton                                    | ■ Betonsteen                         |
| ■ Cellenbeton (binnen)                     | ■ Cementbepleistering                |
| ■ Cementdekvloer                           | ■ Cementdekvloer met vloerverwarming |
| ■ Gipsbepleistering (witte poedertegelijm) | ■ Gipsblok (witte poedertegelijm)    |
| ■ Gipskarton                               | ■ Kalk-cementbepleistering           |
| ■ Kalkzandsteen (binnen)                   | ■ O-BOARD                            |
| ■ Sierpleister                             |                                      |

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

### Alternatieve producten/specifieke toepassingen

- Speciaal voor op anhydriet: ADG omnicem.
- Kritische ondergronden of bij intensief gebruik: PL85 omnicem.
- Voor snelle oplevering: E FLEX R omnicem.
- Bij verwerking van marmer-composiet tegels: PL85 PROF R omnicem.
- Tegels of ongekalfbreerde natuursteen, te plaatsen in dikkere lijmlaag: DB FLEX 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 of poederende ondergronden van tevoren behandelen met Omnibind:  
TP = universeel  
TPW = waterdicht (wand)  
COAT = waterdicht (wand & vloer)  
ZR = gesloten ondergronden
- 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".

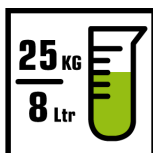
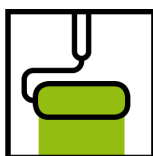
### Verwerkingsvoorschriften

- Aanmaken met schoon leidingwater in de navolgende verhouding: 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 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 lijmsbed 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".

## Hoge aanvangshechting





#### Verbruik

Minimaal 2,5 kg per m<sup>2</sup>, afhankelijk van ondergrond en tegelsoort. Bereken het verbruik poedertegellijmen op [www.omnicol.eu](http://www.omnicol.eu)

#### Samenstelling product

PL79 FLEX omnicem is een kunsthars gemodificeerde tegelijm 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<sup>2</sup> conform EN 1348
- Verwerkingstijd : maximaal 4 uur
- Wachtijd : geen
- Opentijd : min. 30 minuten volgens EN 1346
- Maximum laagdikte : 10 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<sup>2</sup> volgens EN 1348
- Watervastheid : ja, hechtsterkte  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup> 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<sup>2</sup> 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

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

#### Gezondheid/veiligheid

PL79 FLEX 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](http://www.omnicol.eu) voor de meest recente versie van deze TDS.