

## FLEXIBELE POEDERTEGELLIJM

### Kenmerkende producteigenschappen

- Voor het verlijmen van de meeste soorten tegels.
- Ideaal als er wat dikker moet worden gelijmd.
- Laagdikte tot 20 mm.
- Wand en vloer.
- Binnen en buiten toepasbaar.
- Classificatie conform EN 12004: C2TE. S1.

### Toepassingen

Verlijming van alle mogelijke keramische vloer- en wandtegels, 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 grotere vloer tegels wordt verkregen. Kan probleemloos binnen en buiten worden verwerkt. Toepasbaar voor het verlijmen op zowel 'niet-werkende' ondergronden als op de meeste 'werkende' ondergronden.

Voorbeelden van toepassingen zijn o.a. badkamers, natte cellen, buiten tegelwerk.

### Geschikte ondergronden

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anhydriet (witte poederlijm)</li> <li>■ Baksteen</li> <li>■ Bestaand tegelwerk</li> <li>■ Beton</li> <li>■ Betonsteen</li> <li>■ Cellenbeton (binnen)</li> <li>■ Cementbepleistering</li> <li>■ Cementdekvloer</li> <li>■ Cementdekvloer met vloerverwarming</li> <li>■ Ditra mat</li> <li>■ Elektrische vloerverwarming</li> <li>■ Gipsbepleistering (witte poederlijm)</li> <li>■ Gipsblok (witte poederlijm)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gipskarton</li> <li>■ Gipsvezelplaat (witte poederlijm)</li> <li>■ Goedgekeurde cementbasis plaat</li> <li>■ Kalk-cementbepleistering</li> <li>■ Kalkzandsteen. (binnen)</li> <li>■ Keramische binnenmuursteen</li> <li>■ O-BOARD</li> <li>■ Sierpleister</li> <li>■ Silicaat plaat</li> <li>■ Steentapijt</li> <li>■ Verf</li> <li>■ Wandverwarming</li> <li>■ Wedi of Lux</li> </ul> |
|---|---|

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

### Alternatieve producten/specifieke toepassingen

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

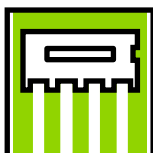
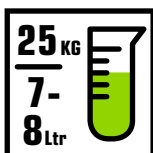
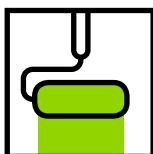
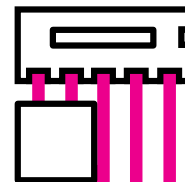
### Ondergrondvoorbereiding

- 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 gevulderde beton of vette ondergronden.
- Alle zuigende, gladde, gesloten, dichte, poederende of sulfaathoudende ondergronden van tevoren behandelen met Omnibind:
  - TP = universeel
  - TPW = waterdicht (wand)
  - COAT = waterdicht (wand & vloer)
  - AD = op anhydriet
  - ZR = gladde en gesloten ondergronden
- Let op: Gegoten anhydriet dient te worden geschuurd. (restvochtgehalte < 0,5 gew. %)
- 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".

### Flexibel





#### Verwerkingsvoorschriften

- Aanmaken met schoon leidingwater in de navolgende verhouding:  
Normaal: 7 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 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 m<sup>2</sup>, afhankelijk van ondergrond en tegelsoort. Bereken het verbruik poedertegellijmen op [www.omnicol.eu](http://www.omnicol.eu)

#### Samenstelling product

E FLEX omnicem is een kunsthars gemodificeerde tegelijm 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 : 20 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<sup>2</sup> volgens EN 1348
- Watervastheid : ja, hechtsterkte ≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup> conform EN 1348
- Vorstbestandheid : ≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup> conform EN 1348
- Min. / Max. temperatuur : - 15° C / + 70° C (incidenteel)
- Warmteveroudering : ≥ 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 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

E 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.*