

Omnicem E Flex



**Hardere en
grootformaat
tegelseorten**

**Binnen - buiten
vloer - wand**

Uitvulmogelijkheid

Flexibele, cementgebonden poedertegelijm

- Universeel toepasbaar, voor vloeren en wanden
- Lijm met een goede uitvulmogelijkheid
- Hoge aanvangshechting, superieure verwerking
- Binnen - buiten, vloer - wand

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 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.

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

Geschikte ondergronden

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Kalkzandsteen ■ Cellenbeton ■ Baksteen ■ Keramische binnenmuursteen ■ Betonsteen ■ Gipsblok ■ Gipskarton ■ Gips-vezel plaat ■ Silicaat plaat ■ Goedgekeurde cementbasis plaat ■ Wedi of Lux ■ Beton | <ul style="list-style-type: none"> ■ Gipsbepleistering ■ Cementbepleistering ■ Kalk-cementbepleistering ■ Wandverwarming ■ Sierpleister ■ Cementdekvloer ■ Cementdekvloer met vloerverwarming ■ Elektrische vloerverwarming ■ Bestaand tegelwerk ■ Verf ■ Ditra mat ■ Steentapijt |
|--|---|

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

Alternatieve producten/specifieke toepassingen

- Voor snelle oplevering: Omnicem E Flex R.
- Bij verwerking van marmer-composiet tegels: Omnicem PL85 Prof R.
- Tegels of ongekalibreerde natuursteen, te plaatsen in dikkere lijmlaag: 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 gevulde beton of vette ondergronden.
- Alle zuigende, gladde, gesloten, dichte of poederende ondergronden van tevoren behandelen met:
 - Omnibind TP = universeel
 - Omnibind 400 = waterdicht (wand)
 - Omnibind Coat = waterdicht (wand & vloer)
- 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:
 - Normaal: 7 liter water op 25 kg poeder.

Omnicem E Flex

De waterdosering mag een beetje aangepast worden bijvoorbeeld voor een lichtere verwerking op de vloer of een grotere slipweerstand op de wand.

Als vloebedlijm: 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 m², afhankelijk van ondergrond en tegelsoort.

Samenstelling product

Omnicem E Flex is een 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 : 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 : $\geq 1,0$ 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

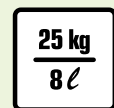
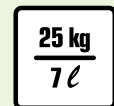
- Leverbaar in dichtgenaaide én geplakte stevige zakken van meerlagig papier met een netto inhoud van 25 kg.
- In kartonnen doosjes met een netto inhoud van 5 kg. Per 4 doosjes gebundeld in krimpfolie.
- Pallets zijn voorzien van een stretchhoes.

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 E Flex 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.