

Omnicem Light



Binnen - buiten
vloer - wand

Zeer flexibel, hoge
aanvangshechting

Volledig
watervast,
vorstbestendig

Tegel over tegel

Lichtgewicht, all-round poedertegelijm

- Hoog rendement
- Zeer flexibel, hoge aanvangshechting
- Watervast, vorstbestendig
- Binnen - buiten, vloer - wand

Toepassingen

Licht gewicht, hoog rendement, licht versmeerbaar. 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. Niet geschikt bij vlekgevoelige natuursteensoorten. Goede uitvlakmogelijkheid, vooral van belang bij verwerken van groot formaat tegels of op niet geheel vlakke ondergronden. 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, en openbare ruimtes.

Geschikte ondergronden

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Kalkzandsteen ■ Cellenbeton ■ Baksteen ■ Keramische binnenmuursteen ■ Betonsteen ■ Gipsblok ■ Gipskarton ■ Gips-vezel plaat ■ Silicaat plaat ■ Goedgekeurde cementbasis plaat ■ Bouw- tegelplaat ■ Hout: Multiplex! ■ Hout: Geperste vezel / Underlayment ■ Beton ■ Gipsbepleistering ■ Cementbepleistering ■ Kalk-cementbepleistering | <ul style="list-style-type: none"> ■ Wandverwarming ■ Sierpleister ■ Cementdekvloer ■ Cementdekvloer met vloerverwarming ■ Elektrische vloerverwarming ■ Asfalt ■ Bestaand tegelwerk ■ Verf ■ Polyester (fiberglas) ■ Ontkoppelings mat ■ Vinyl tapijt (PVC) harde kwaliteit ■ Linoleum ■ Kurk ■ Bitumen met leislag ■ Epoxy Coating ■ Steentapijt |
|--|--|

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 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)
 - Omnibind AD = op anhydriet
- Let op bij anhydriet gietvloeren! Deze ontdoen van hun eventuele sliblaag (schuren) en zeker stellen dat het vochtgehalte goed is (max. 0,5 gew. %).
- Pas op met bestaande scheuren in de ondergrond. Deze moeten eerst nader onderzocht worden alvorens u gaat tegelen.

OmniceM Light

Verwerkingsvoorschriften

- Aanmaken met schoon leidingwater in de navolgende verhouding: 8,5 tot 9,5 liter water op 18 kg poeder.
- Zorg ervoor dat eerst het water in de kuip zit en voeg vervolgens het poeder eraan toe.
- Mengten 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 lijkam 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 richtlijnen poedertegellijmen.

Verbruik

Minimaal 1,75 kg per m², afhankelijk van ondergrond en tegelsoort.

Samenstelling product

OmniceM Light is een sterk kunsthars gemodificeerde tegellijm op basis van lichte vulstoffen, Portland cement en zorgvuldig geselecteerde additieven.

Technische eigenschappen

- | | |
|----------------------------|--|
| ■ Leveringsvorm | : poeder |
| ■ Kleur | : grijs |
| ■ Conformiteit CE | : C2TE volgens EN 12004 |
| ■ Verwerkingstijd bij 20°C | : maximaal 2 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 |
| ■ Flexibiliteit | : > 2,5 mm doorbuiging conform EN 12002 |
| ■ 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 richtlijnen poedertegellijmen."

Verpakkingswijze

- Leverbaar in dichtgenaaide én geplakte stevige zakken van meerlagig papier met een netto inhoud van 18 kg.
- Paletten zijn voorzien van een stretchhoes.

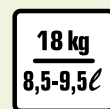
Opslag en houdbaarheid

- 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 Light 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.