

Omnicem DB Flex



**Dikkere lagen
plaatsen
van natuursteen-
soorten**

**Hoge
aanvangshechting**

**Verlaagde
waterabsorptie**

Dikbed-lijmmortel voor natuur- steen en keramische tegels

- 4 centimeter dik toepasbaar
- Zeer flexibel, hoge aanvangshechting
- Watervast, vorstbestendig
- Binnen - buiten, vloer - wand

Toepassingen

Verlijming van alle mogelijke keramische vloer- en wandtegels, zelfs die met een porositeit van < 0,2%, natuursteen, cement-composiet tegels en steenstrips. Voor het verlijmen in dikkere lagen waar niet gewerkt kan worden met pasta- of poederlijmen, bijvoorbeeld bij niet vlakke wandoppervlakten en bij ongekalibreerde (dikteverschillen) natuursteen-elementen.

Kan probleemloos binnen en buiten worden verwerkt. Toepasbaar voor het verlijmen op zowel werkende als niet-werkende ondergronden.

Uitermate geschikt voor het verlijmen/vermetselen van glasbouwblokken.

Voorbeelden van toepassingen zijn o.a. natte cellen, perrons, winkelgalerijen, openbare ruimtes, industriële ruimtes, gevels en terrassen.

Geschikte ondergronden

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| ■ Kalkzandsteen | ■ Sierpleister |
| ■ Cellenbeton | ■ Cementdekvloer |
| ■ Baksteen | ■ Cementdekvloer met vloerverwarming |
| ■ Keramische binnenmuursteen | ■ Elektrische vloerverwarming |
| ■ Betonsteen | ■ Anhydriet |
| ■ Gipsblok | ■ Asfalt |
| ■ Gipskarton | ■ Bestaand tegelwerk |
| ■ Gips-vezel plaat | ■ Verf |
| ■ Silicaat plaat | ■ Polyester (fiberglas) |
| ■ Goedgekeurde cementbasis plaat | ■ Ditra mat |
| ■ Wedi of Lux | ■ Vinyl tapijt (PVC) harde kwaliteit |
| ■ Hout Multiplex | ■ Linoleum |
| ■ Beton | ■ Kurk |
| ■ Gipsbepleistering | ■ Bitumen met leislag |
| ■ Cementbepleistering | ■ Epoxy Coating |
| ■ Kalk-cementbepleistering | ■ Steentapijt |
| ■ Wandverwarming | |

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

Alternatieve producten/toepassingen

- In standaard situaties, op niet werkende ondergrond: Omnicem DB Tras, in de kleur wit.
- Voor snelle oplevering: Omnicem DB Flex R.

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 gevulderde 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 slijblaag (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.

Verdere details met betrekking tot ondergrondvoorbereiding treft u aan in onze fiche "Ondergrondvoorbereiding".

Omnice DB Flex

Verwerkingsvoorschriften

- Aanmaken met schoon leidingwater in de navolgende verhouding:
6,5 liter water op 25 kg poeder.
 - Zorg ervoor dat eerst het water in de kuip zit en voeg vervolgens het poeder eraan toe.
 - Mengen 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 lijmkam, spaan of troffel gelijkmatig aanbrengen.
 - Tegels binnen 20 minuten aanbrengen.
 - Tegels met een schuivende beweging stevig in het lijmbed drukken.
 - Eventuele correcties binnen 5 minuten uitvoeren.
- Verdere details vindt u op de pagina "Algemene verwerkingsvoorschriften en gegevens poedertegellijmen".*

Verbruik

Ongeveer 1,2 kg per m² per mm laagdikte.

Samenstelling product

Omnice DB Flex is een sterk kunststof gemodificeerde lijmmortel op basis van witte cement met lichte vulstoffen en toeslagstoffen voor verhoging van het standvermogen.

Technische eigenschappen

- | | | |
|----------------------------|---|--|
| ■ Leveringsvorm | : | poeder |
| ■ Kleur | : | wit |
| ■ Conformiteit CE | : | C2 volgens EN 12004 |
| ■ Verwerkingstijd bij 20°C | : | maximaal 4 uur |
| ■ Open tijd | : | min. 20 minuten volgens EN 1346 |
| ■ Wachtijd | : | geen |
| ■ Maximum laagdikte | : | 40 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 dichtgenaaid én geplakte stevige zakken van meerlagig papier met een netto inhoud van 25 kg.
- Per 1000 kg (40 x 25 kg) op een europallet.
- Pallets zijn gewikkeld in folie of voorzien van een stretchhoes.

Opslag en houdbaarheid

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

Gezondheid/Veiligheid

Omnice DB Flex bevat zuivere Portland cement. Nadere gegevens over veiligheid bij het werken met cementshoudende 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.