



FLEXIBELE SNELVERHARDENDE DIKBEDMORTEL

Kenmerkende producteigenschappen

- Geschikt voor snelle opleveringen en ingebruikname.
- Voor (ongekalibreerde) natuursteen en keramische (groot formaat) tegels.
- Op vloerverwarming, beton en oude tegels.
- Ook traditioneel te verwerken.
- Laagdikte tot 40 mm.
- Binnen en buiten toepasbaar.
- Classificatie conform EN 12004: C2F.

Toepassingen

Een snelverhardende, witte poedertegellijm voor het verlijmen van alle mogelijke keramische vloer- en wandtegels, zelfs die met een porositeit van < 0,2%, natuursteen, marmer-composiet en cement-composiet tegels en steenstrips met een korte opleveringstermijn. Voor het verlijmen in dikkere lagen waar niet gewerkt kan worden met pasta- of poedertegellijmen, bijvoorbeeld bij niet vlakke wandoppervlakten en bij ongekalibreerde (dikteverschillen) natuursteenelementen. Kan probleemloos binnen- en buiten worden verwerkt. Toepasbaar voor het verlijmen op zowel werkende als niet-werkende ondergronden. Geschikt voor het verlijmen/vermetelen van glasbouwblokken. Voorbeelden van toepassingen zijn o.a. natte cellen, perrons, winkelgalerijen, openbare ruimtes, industriële ruimtes, gevels en terrassen. Via een speciale verwerkingsmethodiek ook geschikt voor reparaties onder water!

Geschikte ondergronden

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Anhydriet ■ Asfalt ■ Baksteen ■ Bestaand tegelwerk ■ Beton ■ Betonsteen ■ Bitumen met leislak ■ Cellenbeton (binnen) ■ Cementbepleistering ■ Cementdekvloer ■ Cementdekvloer met vloerverwarming ■ Ditra mat ■ Elektrische vloerverwarming ■ Epoxy Coating ■ Gips-vezel plaat ■ Gipsbepleistering ■ Gipsblok | <ul style="list-style-type: none"> ■ Gipskarton ■ Goedgekeurde cementbasis plaat ■ Kalk-cementbepleistering ■ Kalkzandsteen (binnen) ■ Keramische binnenmuursteen ■ Kurk ■ Linoleum ■ O-BOARD ■ Omnimatten WD / SC / SR ■ Polyester (fiberglas) ■ Sierpleister ■ Silicaat plaat ■ Steentapijt ■ Verf ■ Vinyl tapijt (PVC) harde kwaliteit ■ Wandverwarming ■ Wedi of Lux |
|--|---|

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

Alternatieve producten/toepassingen

- In standaard situaties, op niet werkende ondergrond: DB TRAS omnicem, in de kleur wit.
- Voor normale oplevering: DB FLEX omnicem.

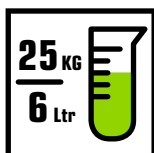
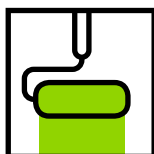
Ondergrondvoorbereiding

- 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)
AD = op anhydriet
ZR = gladde en gesloten ondergronden
- 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".

Snelverhardend





Verwerkingsvoorschriften

- Aanmaken met schoon leidingwater in de navolgende verhouding: 6 liter water op 25 kg poeder.
- Zorg ervoor dat eerst het water in de kuip zit en voeg vervolgens het poeder eraan toe.
- Meng met een mixer alles in (minimaal) 4 minuten tot een homogene, klontvrije massa.
- Het kan nodig zijn de lijm voor verwerking nogmaals even door te mengen. Nooit mag men extra water toevoegen om de lijm opnieuw verwerkbaar te maken.
- Met een juist vertande lijmkam, spaan of troffel gelijkmatig aanbrengen.
- Tegels binnen 10 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 1,5 kg per m² per mm laagdikte. Bereken het verbruik plaatsingsmortels op www.omnicol.eu

Samenstelling product

DB FLEX R omnicem is een sterk kunststof gemodificeerde lijm mortel op basis van aluminium cement met lichte vulstoffen en toeslagstoffen voor verhoging van het standvermogen.

Technische eigenschappen

- | | |
|-----------------------------|---|
| ■ Leveringsvorm | : poeder |
| ■ Kleur | : wit |
| ■ Conformiteit CE | : C2F volgens EN 12004 |
| ■ Verwerkingstijd bij 20° C | : maximaal 30 minuten |
| ■ Open tijd | : min. 10 minuten volgens EN 1346 |
| ■ Wachtijd | : geen |
| ■ Maximum laagdikte | : 40 mm |
| ■ Afbindtijd | : ca. 2 uur, afhankelijk van de ondergrond, temperatuur, relatieve vochtigheid en laagdikte |
| ■ Verharding | : vindt plaats door droging, polymerisering en hydraulische afbinding |
| ■ Hechtsterkte | : ≥ 0,5 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 dichtgenaaide én geplakte stevige zakken van meerlagig papier met een netto inhoud van 25 kg.

Opslag en houdbaarheid

- Droog en overdekt opslaan, het poeder is vochtgevoelig.
- In de originele, gesloten verpakking 6 maanden houdbaar.

Gezondheid/Veiligheid

DB FLEX R omnicem bevat 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 voor de meest recente versie van deze TDS.