



FLEXIBELE, ALL-ROUND POEDERTEGELLIJM.

Kenmerkende producteigenschappen

- Universele lijm met een goede uitvlugmogelijkheid.
- Laagdikte tot 10 mm.
- Wand en vloer.
- Binnen. (buiten onder voorwaarden)
- Classificatie conform EN 12004: C2TE.

Toepassingen

Verlijming van alle mogelijke keramische vloer- en wandtegels, zelfs die met een porositeit van < 0,2%, en steenstrips. Gebruik de witte kwaliteit bij vlekgevoelige natuursteen. Goede uitvlugmogelijkheid, vooral van belang bij verwerken van groot formaat tegels of op niet geheel vlakke ondergronden. Is geschikt voor binnenwerk en in combinatie met een goed gedraineerde ondergrond ook voor buitenwerk. Toepasbaar bij vloerverwarming. Niet geschikt voor alle bewegende ondergronden. Voorbeelden van toepassingen zijn o.a. woningbouw en projecten.

Geschikte ondergronden

- | | |
|--|--------------------------------------|
| ■ Baksteen | ■ Beton (6 maanden oud) |
| ■ Betonsteen | ■ Cellenbeton (binnen) |
| ■ Cementbepleistering | ■ Cementdekvloer met vloerverwarming |
| ■ Gipsbepleistering (witte poederlijm) | ■ Gipsblok (witte poederlijm) |
| ■ Gipskarton | ■ Kalk-cementbepleistering |
| ■ O-BOARD | |

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

Alternatieve producten/specifieke toepassingen

- Speciaal voor op anhydriet: ADG omnitem.
- Kritische ondergronden of bij intensief gebruik: PL85 omnitem.
- Voor snelle oplevering: E FLEX R omnitem.
- Bij verwerking van marmer-composiet tegels: PL85 PROF R omnitem.
- Tegels of ongekalibreerde natuursteen, te plaatsen in dikkere lijmlaag: DB FLEX omnitem.

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
COAT = waterdicht (wand & vloer)
TPW = waterdicht (wand)
ZR = gesloten ondergronden
- 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"

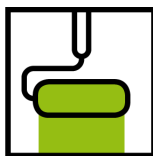
Verwerkingsvoorschriften

- Aanmaken met schoon leidingwater in de navolgende verhouding:
Normaal: 7-7,5 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. De verkregen pasta is meteen klaar voor gebruik.
- Met een juist vertande lijmkam gelijkmatig aanbrengen.
- Tegels binnen 30 minuten aanbrengen.
- Tegels met een schuivende beweging stevig in het lijmbed drukken.
- Eventuele correcties binnen 15 minuten uitvoeren.
- Niet verwerken beneden de 5° C. Geldt voor ondergrond en omgevingstemperatuur.

Verdere details vindt u op de pagina "Algemene verwerkingsvoorschriften en gegevens poedertegellijmen".

Goede uitvlugmogelijkheid





Verbruik

Minimaal 2,5 kg per m², afhankelijk van ondergrond en tegelsoort. Bereken het verbruik poedertegellijmen op www.omnicol.eu

Samenstelling product

PL50 omnicem is een kunsthars gemodificeerde tegellijm op basis van Portland cement met zorgvuldig geselecteerde additieven.

Technische eigenschappen

- Kleuren : grijs, wit
- Leveringsvorm : poeder
- Conformiteit CE : C2TE volgens EN 12004
- Vorstbestandheid : $\geq 1,0$ N/mm² conform EN 1348
- Verwerkingstijd : maximaal 4 uur
- Wachtijd : geen
- Opentijd : min. 30 minuten volgens EN 1346
- Maximum laagdikte : 10 mm
- Afbindtijd : ca. 24 uur, afhankelijk van de ondergrond, temperatuur, relatieve vochtigheid en laagdikte
- Verharding : vindt plaats door droging, hydraulische afbinding en polymerisering
- Hechtsterkte : $\geq 1,0$ N/mm² volgens EN 1348
- Watervastheid : ja, hechtsterkte $\geq 1,0$ N/mm² conform EN 1348
- Flexibiliteit : $< 2,5$ mm doorbuiging conform EN 12002
- 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 en geplakte stevige zakken van meerlagig papier met een netto inhoud van 25 kg.

Opslag en houdbaarheid

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

Gezondheid/veiligheid

PL50 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 voor de meest recente versie van deze TDS.