



UNIVERSELE POEDERTEGELLIJM

Kenmerkende producteigenschappen

- Standaard dun- en dikbed poedertegellijm.
- Voor keramische vloer- en wandtegels.
- Laagdikte tot 10 mm.
- Binnen. (buiten onder voorwaarden)
- Wand en vloer.
- Classificatie conform EN 12004: C2TE.

Toepassingen

Toe te passen voor de verlijming van stenen, keramische of porseleinen vloer- en wand-tegels en steenstrips. Voor binnentoepassingen in een droge omgeving op minerale ondergronden. De ondergronden mogen niet werken en moeten stabiel zijn. PL35 omnicem kan aangemaakt worden met FLEX+ omnibind voor speciale toepassingen, zoals bijvoorbeeld het lijmen op bewegende ondergronden. Is geschikt voor binnenwerk en in combinatie met een goed gedraineerde ondergrond ook voor buitenwerk.

Geschikte ondergronden

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

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

Alternatieve producten/specifieke toepassingen

- Kritische ondergronden of bij intensief gebruik: PL85 omnicem.
- Voor snelle oplevering: E FLEX R omnicem.
- Bij verwerking van marmer-composiet tegels: PL85 PROF R omnicem.
- Tegels of ongekalibreerde natuursteen, te plaatsen in dikkere lijmlaag: DB FLEX omnicem.
- Speciaal voor op anhydriet: ADG 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)
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 liter water op 25 kg poeder.
Specifieke toepassingen: 7 liter FLEX+ omnibind op 25 kg poeder.
- Zorg ervoor dat eerst het water (of FLEX+) 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.

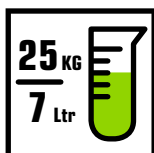
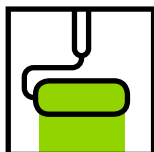
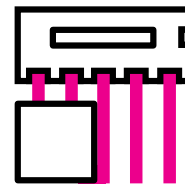
Verdere details vindt u op de pagina "Algemene verwerkingsvoorschriften en gegevens poedertegellijmen".

Verbruik

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

Makkelijk verwerkbaar





Samenstelling product

PL35 omnicem 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 : 10 mm
- Afbindtijd : ca. 24 uur, afhankelijk van de ondergrond, temperatuur, relatieve vochtigheid en laagdikte
- Verharding : vindt plaats door droging, polymerisering en hydraulische afbinding
- Hechtsterkte : $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ volgens EN 1348
- Flexibiliteit : conform EN 12002, $< 2,5 \text{ mm}$
- Watervastheid : ja, hechtsterkte $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ conform EN 1348
- Vorstbestandheid : $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ conform EN 1348
- Min. / Max. temperatuur : - 15° C / + 70° C (incidenteel)
- Warmteveroudering : $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ 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

- Voor opslag adviseren wij een droge overdekte opslagruimte te gebruiken, het poeder is vochtgevoelig.
- In de originele, gesloten verpakking 12 maanden houdbaar.

Gezondheid/Veiligheid

PL35 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.