

FLEXIBELE, WATERDICHTE, ALL-ROUND POEDERTEGELLIJM

Kenmerkende producteigenschappen

- Voor alle mogelijke keramische vloer- en wandtegels, gekalibreerde natuursteen, cement-composiet tegels, (glas)mozaïek en steenstrips.
- Geschikt voor vrijwel alle kritische ondergronden zoals oud tegelwerk, beton, en toepassingen zoals zwembaden, terrassen.
- Laagdikte tot 15 mm.
- Wand en vloer.
- Binnen en buiten toepasbaar.
- Classificatie conform EN 12004: C2TE. S1.

Toepassingen

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. Gebruik de witte kwaliteit bij vlekgevoelige natuursteensoorten. Goede uitvlakmogelijkheid, vooral van belang bij verwerken van groot formaat tegels of op niet geheel vlakke ondergronden. Door de lijm met iets meer water aan te maken wordt het een vloeibedlijm waardoor een 100% contactoppervlak met grote vloertegels wordt verkregen. 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, openbare ruimtes, industriële ruimtes. Zeer geschikt voor het lijmen van tegels in zwembaden.

Geschikte ondergronden

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Anhydriet (witte poederlijm) ■ Asfalt ■ Baksteen ■ Bestaand tegelwerk ■ Beton ■ Betonsteen ■ Bitumen met leislag ■ Cellenbeton ■ Cementbepleistering ■ Cementdekvloer ■ Cementdekvloer met vloerverwarming ■ Ditra mat ■ Elektrische vloerverwarming ■ Epoxy Coating ■ Gips-vezel-plaat (witte poederlijm) ■ Gipsbepleistering (witte poederlijm) ■ Gipsblok (witte poederlijm) | <ul style="list-style-type: none"> ■ Gipskarton ■ Goedgekeurde cementbasis plaat ■ Kalk-cementbepleistering ■ Kalkzandsteen ■ 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/specifieke toepassingen

- Voor snelle oplevering: PL85 PROF R omnicem.
- Bij verwerking van marmer-composiet tegels: PL85 PROF R omnicem.
- Ongekalibreerde natuursteen, te plaatsen in dikkere lagen: DB FLEX omnicem.
- Speciaal voor op anhydriet: ADG omnicem

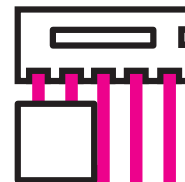
Ondergrondvoorbereiding

- 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 gevulde beton of vette ondergronden.
- Alle zuigende, gladde, gesloten, dichte, poederende of sulfaathoudende 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 sliblaag (schuren) en zeker stellen dat het vochtgehalte goed is (max. 0,5 gew. %). Altijd witte lijm gebruiken!
- Indien men waterdicht wil lijmen, 24 uur vóór het lijmen een gelijkmatige laag van minimaal 3 mm



Intensief gebruik





PL85 PROF omniceem aanbrengen op ondergrond.

- 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.
Als vloeibedlijm: 8 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.

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

Samenstelling product

PL85 PROF omniceem is een sterk kunsthars gemodificeerde tegelijm 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
- Flexibiliteit : S1 ≥ 2,5 mm doorbuiging conform EN 12002
- Verwerkingstijd bij 20° C : maximaal 4 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/mm² volgens EN 1348
- Watervastheid : ja, hechtsterkte ≥ 1,0 N/mm² conform EN 1348
- Vorstbestandheid : ≥ 1,0 N/mm² conform EN 1348
- Min. / Max. temperatuur : - 15° C / + 70° C (incidenteel)
- Warmteveroudering : ≥ 1,0 N/mm² 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.
- In kartonnen doosjes met een netto inhoud van 5 kg. Per 4 doosjes gebundeld in krimpfolie.

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

PL85 PROF omniceem 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. Zie www.omnicol.eu voor de meest recente versie van deze TDS.