



SUPERFLEXIBELE POEDERTEGELLIJM MET EXTREEM STANDVERMOGEN.

Kenmerkende producteigenschappen

- Hoge aanvangshechting, voor zwaardere en groot formaat wand- en vloertegels.
- Laagdikte tot 15 mm.
- Geschikt voor Eter-Backer HD systeem.
- Binnen en buiten.
- Classificatie conform EN 12004: C2T. S1.

Toepassingen

Verlijming van alle mogelijke keramische wand- en vloertegels, zelfs die met een porositeit van < 0,2%, gekalibreerde natuursteen, cement-composiet tegels, (glas)mozaïek. Gebruik de witte kwaliteit bij vlekgevoelige natuursteensoorten. Goede uitvlakmogelijkheid, vooral van belang bij verwerken van groot formaat tegels of op niet geheel vlakke ondergronden. 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.

Geschikte ondergronden

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Anhydriet (witte poederlijm) ■ Baksteen ■ Beton ■ Bitumen met leislag ■ Cementbepleistering ■ Cementdekvloer met vloerverwarming ■ Elektrische vloerverwarming ■ Gipsbepleistering (witte poederlijm) ■ Gipskarton ■ Goedgekeurde cementbasisplaat ■ Kalkzandsteen (binnen) ■ Kurk ■ O-BOARD ■ Polyester (fiberglas) ■ Silicaatplaat ■ Verf ■ Wandverwarming | <ul style="list-style-type: none"> ■ Asfalt ■ Bestaand tegelwerk ■ Betonsteen ■ Cellenbeton (binnen) ■ Cementdekvloer ■ Ditra mat ■ Epoxy coating ■ Gipsblok (witte poederlijm) ■ Gipsvezelplaat (witte poederlijm) ■ Kalk-cementbepleistering ■ Keramische binnenmuursteen ■ Linoleum ■ Omnimatten WD / SC / SR ■ Sierpleister ■ Steentapijt ■ Vinyl tapijt (PVC) harde kwaliteit ■ 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.

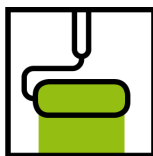
Ondergrondvoorbereiding

- 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 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".

Extreem standvermogen





Verwerkingsvoorschriften

- Aanmaken met schoon leidingwater in de navolgende verhouding:
Normaal: 7,5 liter water op 25 kg poeder.
Vloer: 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 20 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".

Verbruik

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

Samenstelling product

PL85 ES omnicem is een sterk kunstthars gemodificeerde tegellijm op basis van Portland cement met zorgvuldig geselecteerde additieven.

Technische eigenschappen

- Kleuren : conform kleurenkaart, zie www.omnicol.eu *
- Leveringsvorm : poeder
- Conformiteit CE : C2T volgens EN 12004
- Vorstbestandheid : $\geq 1,0$ N/mm² conform EN 1348
- Verwerkingstijd : maximaal 4 uur
- Wachtijd : geen
- Opentijd : min. 20 minuten volgens EN 1346
- 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 : $\geq 1,0$ N/mm² volgens EN 1348
- Watervastheid : ja, hechtsterkte $\geq 1,0$ N/mm² conform EN 1348
- Flexibiliteit : S1 $\geq 2,5$ 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

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

Gezondheid/veiligheid

PL85 ES 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.