



1-COMPONENT TEGELMORTEL VOOR TRADITIONELE VERWERKING (ZETWERK)

Kenmerkende producteigenschappen

- Verlaagde waterabsorptie.
- Laagdikte 10 tot 50 mm.
- Ook geschikt voor volkeramische groot formaat tegels en vloerverwarming.
- Wand en vloer.
- Binnen en buiten toepasbaar.

Toepassingen

De mortel is toepasbaar voor het traditioneel plaatsen van volkeramische en vorstbestendige tegels met geringe porositeit op niet werkende ondergronden op plaatsen waar niet gewerkt kan worden met lijm, zoals op niet geheel vlakke vloer- en wandoppervlakken en in bepaalde buitenexposities. Keramische tegels met een poreuze tegelrug dienen ondergedompeld te worden in water. Na het uitlekken van het overtollige water zijn de tegels klaar voor verwerking. Geschikt voor zowel binnen- als buitenwerk. Voor buiten: de reflectie en kleur van de tegel moet zó gekozen worden dat bij warm weer en direct zonlicht de temperatuur de 70° C niet kan overstijgen. Voorbeelden van toepassingen: zwembaden.

Let op: DBW omnicem niet gebruiken als poedertegellijm)

Geschikte ondergronden

- Baksteen
- Beton
- Betonsteen
- Kalkzandsteen (enkel binnen)
- Cementdekvloer
- Keramische binnenmuursteen

Voor o.a. maximum vochtgehalte en leeftijd van de betreffende ondergrond zie "Algemene richtlijnen ondergrond".

Alternatieve producten/toepassingen

- In standaard situaties, op niet werkende ondergrond: DB (TRAS) omnicem.
- Natuursteen in dikkere lagen te plaatsen: DB FLEX omnicem.
- Egaliseren met 90GR omnimix en tegels verlijmen.

Ondergrondvoorbereiding

- De ondergrond moet steenachtig zijn en uiteraard schoon, vetvrij en voldoende stabiel.
- Wand: gladde beton eerst voorzien van een aanbrandlaag op basis van WD+ omnibind.
- Alle zuigende of sterk poederende ondergronden van tevoren behandelen met TP omnibind.

Verwerkingsvoorschriften

- Aanmaken met ongeveer 3 liter schoon leidingwater per 25 kg.
- Eerst rustig omzetten met een troffel en daarna goed mengen met een mixer. Waterdosering aanpassen naar gewenste verwerkingsconsistentie.
- Keramische tegels met een poreuze tegelrug dienen ondergedompeld te worden in water. Na het uitlekken van het overtollige water zijn de tegels klaar voor verwerking.
- Niet verwerken beneden 5°C (ondergrond en omgevingstemperatuur).
- Vers zetwerk beschermen tegen weersinvloeden, óók zonbestraling.
- De maximum dilatatieafstand is 4 meter.
- De breedte van de dilatatievoeg moet gekozen worden in functie van de te verwachten temperatuursdifferentie en de thermische uitzettingscoëfficiënt van het toegepaste bouw materiaal.
- In verband met mogelijke hinderlijke uitbloeiingen of het bont opdrogen van de voegmortel, is het noodzakelijk zeker te stellen dat de ondergrond droog is, alvorens in te voegen.
- Invoegen kan vanaf 5°C (ondergrond en omgevingstemperatuur).
- Wij adviseren, ook weer vanwege de kleur, beter niet te voegen beneden 10°C.

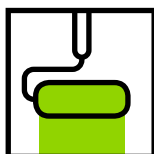
Verdere details met betrekking tot de verwerking en de dilatering vindt u op de pagina "Algemene verwerkingsvoorschriften en gegevens poedertegellijmen".

Verbruik

- De verschillende ondergronden en tegelformaten beïnvloeden het verbruik.
 - De volumieke massa van de uitgeharde mortel is 1816 kg per m³.
 - Het theoretisch verbruik komt neer op ca. 1,6 kg per m² per mm laagdikte.
- Bereken het verbruik plaatsingsmortels op www.omnicol.eu

Vochtige ruimtes





Technische eigenschappen

- Leveringsvorm : poeder
- Kleur : grijs
- Verwerkingstijd : maximaal 2 uur
- Open tijd : min. 20 minuten volgens EN 1346
- Wachtijd : geen
- Afbindtijd : bij een temperatuur van 18-20° C is de vloer binnen ca. 2 tot 4 uur begaanbaar. Lagere temperaturen vertragen de afbinding. Afhankelijk van de laagdikte en de omstandigheden kan de vloerbedekking na ca. 3 uur worden aangebracht. Parket, kurk of linoleum kan pas na 24 uur worden aangebracht.
- Max. laagdikte : 50 mm
- Verharding : vindt plaats door droging, polymerisering en hydraulische afbinding
- Hechtsterkte : $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ volgens EN 1348
- Watervastheid : ja, hechtsterkte $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ conform EN 1348
- Vorstbestandheid : $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ conform EN 1348
- Min. / Max. temperatuur : - 15° C / + 70° C (incidenteel)
- Warmteveroudering : $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ conform EN 1348

Verpakkingswijze

- Leverbaar in dichtgenaaiide en geplakte stevige zakken van meerlagig papier met een netto inhoud van 25 kg.
- Voor grote projecten op aanvraag eventueel in silo's of big-bags.

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 en veiligheid

DBW omnicem bevat zuivere Portland cement. Nadere gegevens over veiligheid bij het werken met cementhoudende producten zijn op aanvraag beschikbaar.

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.