



## TRADITIONELE PLAATSINGSMORTEL

### Kenmerkende producteigenschappen

- Voor het traditioneel leggen van vloertegels.
- Laagdikte 10 tot 50 mm.
- DB wit is geschikt voor natuursteen.
- Binnen (buiten onder voorwaarden).

### Toepassingen

Met deze kant-en-klare mortel legt u natuursteen op traditionele wijze. U dient enkel water toe te voegen. Op deze manier beantwoordt u aan de werkwijze zoals beschreven in het boek "gids voor afwerkvloeren natuursteen" uitgegeven door het WTCB en de SBR om zo uitbloeiingen tegen te gaan. Een minimum laagdikte van 10 mm is vereist. Indien WD+ omnibind aan het aanmaakwater wordt toegevoegd ook toepasbaar voor buitenvloeren met een gescheiden opbouw. Daarnaast kan DB omnicem ook als traditionele zetmortel worden gebruikt voor het zetten van wandtegels en natuursteen in de mortel. Voor natuursteen is gebruik van de witte kwaliteit vereist.

*Let op: DB omnicem niet gebruiken als poedertegellijm*

### Geschikte ondergronden

- Baksteen
- Beton (met toevoeging van WD+ omnibind)
- Betonsteen
- Cementbepleistering
- Cementdekvloer
- Keramische binnenmuursteen
- Stabilisé

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

### Alternatieve producten/toepassingen

- In standaard situaties, op niet werkende ondergrond en vlekgevoelige natuursteen: DB TRAS omnicem.
- Op gesloten ondergronden zoals tegel-over-tegel: DB FLEX omnicem.
- Voor snelle oplevering: DB FLEX R omnicem.

### Ondergrondvoorbereiding

- Alleen toepassen op droge, draagkrachtige, olie-, vet-, vuil- en stofvrije ondergronden, maar beslist niet op bitumineuze ondergronden.
- Wand: gladde beton eerst voorzien van een aanbrandlaag op basis van WD+ omnibind.
- Alle zuigende of poederende ondergronden van tevoren behandelen met TP omnibind.
- Voor het betegelen van oudere, bestaande ondergronden is het noodzakelijk eerst te beoordelen hoe de oude ondergrond gereinigd moet worden.
- Pas op met bestaande scheuren in de ondergrond. Deze moeten eerst nader onderzocht worden alvorens u de tegels gaat leggen.

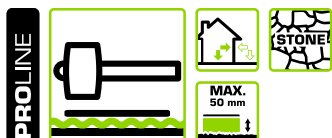
Verdere details met betrekking tot ondergrondvoorbereiding treft u aan in onze fiche "Ondergrondvoorbereiding"

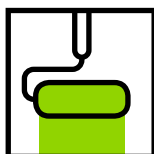
### Verwerkingsvoorschriften

- Aanmaken met schoon leidingwater in navolgende verhouding:  
Standaard: 5 liter water op 25 kg poeder;  
Voor buitentoepassing: 4,5 liter water + 0,5 liter WD+ omnibind op 25 kg poeder.
- Zorg ervoor dat eerst het water in de kuip zit en voeg vervolgens het poeder eraan toe.
- Meng alles met een mixer in (minimaal) 2 minuten tot een homogene, klontvrije massa.
- Voor vloertoepassingen is een hogere waterdosering toegelaten.
- Breng de mortel met een truweel op de ondergrond aan.
- Voorzie geen groter oppervlak van mortel dan in maximaal 15 minuten van tegels kan worden voorzien (afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond, relatieve luchtvochtigheid en temperatuur).
- Tegels plaatsen binnen 20 minuten na aanbrengen mortellaag.
- Plaatsingscorrecties binnen 1 minuut!

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

### Plaatsingsmortel





#### Verbruik

±15 kg per m<sup>2</sup> per cm laagdikte, afhankelijk van ondergrond en tegelsoort. Bereken het verbruik plaatsingsmortels op [www.omnicol.eu](http://www.omnicol.eu)

#### Samenstelling product

DB omnicem is een mortel op basis van zuivere Portland cement, additieven en zorgvuldig geselecteerde grove granulaten.

#### Technische eigenschappen

- Leveringsvorm : poeder
- Kleur : grijs of wit
- Verwerkingstijd bij 20° C : maximaal 2 uur
- Open tijd : min. 20 minuten volgens EN 1346
- Maximum laagdikte : 50 mm
- Afbindtijd : ca. 3 x 24 uur, afhankelijk van de ondergrond, temperatuur, relatieve vochtigheid en laagdikte
- Verharding : vindt plaats door droging, en hydraulische afbinding
- Hechtsterkte : ≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup> volgens EN 1348
- Watervastheid : ja, hechtsterkte ≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup> volgens EN 1348
- Vorstbestandheid : ≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup> volgens EN 1348
- Max. toepassingstemp. : 70° C
- Warmteveroudering : ≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup> volgens EN 1348

Voor verklaring van sommige begrippen zie "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

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

#### Gezondheid/Veiligheid

DB 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](http://www.omnicol.eu) voor de meest recente versie van deze TDS.*