

## Utiliteitsbouw

### Intensief vochtbelaste ruimtes

## VERLIJMEN VAN TEGELS OP CELLENBETON

### Gegevens

Positionering	: wand
Toepassing	: douche, toilet, kleedruimte
Ondergrond	: stapelbouw/elementen: cellenbeton
Tegelsoort	: keramisch, geëxtrudeerd of droog geperst, eventueel geglazuurd, conform EN 14411
Formaat	: alle formaten
Voegbreedte	: t/m 10 mm
Omstandigheden	: normale omgevingstemperatuur, normale oplevering

### Ondergrond algemeen

- Pas op met mogelijke scheuren in de ondergrond. Deze moeten eerst nader onderzocht worden alvorens u gaat tegelen.
- De ondergrond moet verwerkt/aangebracht zijn conform de toepassingsrichtlijnen van de betreffende fabrikant.
- Voor o.a. het maximale restvochtgehalte en de minimale leeftijd van de betreffende ondergrond en tussenlaag verwijzen wij naar 'algemene richtlijnen ondergrond'.

### Bij oneffenheden in de ondergrond

- De ondergrond voorstrijken met **TPW omnibind**.
- Uitvlakken, sleuven en / of gaten dichtzetten met **90GR omnimix**.

### Alternatief, kleine oneffenheden:

- Uitvlakken met **90R omnimix**.

### Ondergrondvoorbereiding intensief vochtbelaste ruimtes

- De ondergrond 2x nat op nat voorstrijken met **TPW omnibind**.
- De wand/wand- en vloer/wandaansluitingen en de constructieranden voorzien van een lijvige kwastlaag **COAT omnibind** met een breedte van minimaal 50 mm aan iedere zijde. **MB omnibind** in de pasta aanbrengen en nogmaals aansmeren.
- De leidingdoorvoeren goed dichtsmieren met een lijvige kwastlaag **COAT omnibind**, eventueel in combinatie met **MW omnimat**.
- Ondergrondvoorbereiding WD systeem **WD omnimat**: waterdichte, flexibele vochtafdichtingsmat en toebehoren voor onder tegelwerk.

### Tegelwerken

- Wandtegels lijmen met behulp van **TP2 XF stabicol** of **TP3 stabicol**.

De lijmkamvertdanding moet zodanig gekozen worden dat het contactoppervlak (vulgraad) een minimaal percentage van 65% van het totale tegeloppervlak bedraagt, gelijkmatig hierover verdeeld.

### Alternatief, vloertegels, zwaardere en groot formaat tegels:

- Vloertegels lijmen met behulp van **PL85 ES omnice**.

De lijmkamvertdanding moet zodanig gekozen worden dat het contactoppervlak (vulgraad) een minimaal percentage van 80% van het totale tegeloppervlak bedraagt, gelijkmatig hierover verdeeld.

### Voegen

- De tegelvoegen afvoegen met **142 omnifill** of **WD FLEX R omnifill** (snelverhardend).
- Aanwezige rand(isolatie)voegen en dilatatievoegen voldoende vrijhouden en met behulp van **SILICONEN omnikit** afdichten of pas dilatatieprofielen toe.

### Alternatief, chemicaliën bestendig, langere levensduur:

- De tegelvoegen afvoegen met **PROF 123 omnifill**.

### Richtlijnen voor dilatatievoegen

- Plaats om te beginnen tegels nooit strak in de hoeken.
- Alle in- en uitwendige hoeken, wand- en vloeraansluitingen en vlakken langer dan 5 strekkende meters afhankelijk van de ondergrond en temperatuursdifferentiatie, overal waar 2 verschillende ondergronden samenkomen en alle reeds bestaande dilateringsvoegen in de ondergrond, dienen vrijgehouden te worden tot op de ondergrond.
- De noodzaak tot dilateren komt voort uit een complexe combinatie van factoren, het constructief gedrag

van verschillende bouwmaterialen en de omstandigheden tijdens het bouwproces alsook na ingebruikname is zeer bepalend voor het krachten spel in de constructie en totale opbouw.

- De exacte plaatsbepaling voor dilataties kan per situatie / project verschillen en dient dan ook te worden bepaald volgens advies van de constructeur.

### **Overige verwerkingsvoorschriften**

- De aanwijzingen en richtlijnen op de betreffende productbladen dienen onverkort te worden opgevolgd.
- Zie 'algemene richtlijnen ondergrond', 'algemene richtlijnen pasta- en poedertegellijmen' en 'algemene richtlijnen tegelvoegmortels'.

### **Veiligheid**

De veiligheidsmerkbleden (MSDS) van de betreffende producten zijn op aanvraag verkrijgbaar.

*Dit advies is met de grootst mogelijke nauwkeurigheid opgesteld en uitgewerkt. Desondanks kunnen wij geen verantwoording accepteren, daar factoren buiten onze beoordeling en invloed zoals bouwkundige, constructieve en bouwfysische aspecten mede bepalend zijn voor het uiteindelijke resultaat. Omnicol garandeert echter wel de kwaliteit van de geadviseerde en geleverde producten. Omnicol gaat ervan uit dat u alle belanghebbenden binnen uw organisatie informeert / instrueert over de inhoud van dit advies. Adviezen en technische gegevensbladen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Raadpleeg de meest recente versie op [www.omnicol.eu](http://www.omnicol.eu)*