

Utiliteitsbouw

Intensief (chemisch) belaste ruimtes

VERLIJMEN VAN VLOERTEGELS OP CEMENTGE- BONDEN VLOEIVLOER

Gegevens

Positionering	: vloer, hechtende of gescheiden opbouw
Toepassing	: o.a. wasstraat, grootkeuken, zuivel, food
Ondergrond	: gietbouw of elementen van beton
Tussenlaag	: cementgebonden vloevloer
Tegelsoort	: keramisch, geëxtrudeerd of droog geperst, conform EN 14411
Formaat	: alle formaten
Voegbreedte/diepte	: t/m 12 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 en geldende voorschriften.
- De vloer dient te zijn voorzien van randisolatie.
- Eventueel aanwezige bleeding schuren.
- 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 **TP omnibind**.
- Sleuven en / of gaten dichtzetten met **W100 R omnimix**.
- Egaliseren met **V15 omnimix**.

Alternatief, snelle oplevering:

- Egaliseren met **V17 R omnimix**.

Ondergrondvoorbereiding intensief (chemisch) belaste ruimtes

- De ondergrond voorstrijken met **TP omnibind**.
- Ter plaatse van de gesloten vloer/wandaansluiting een lijvige kwastlaag **COAT omnibind** aanbrengen met een breedte van minimaal 50 mm aan iedere zijde. **MB omnibind** in de pasta aanbrengen en nogmaals aansmeren.
- De leidingdoorvoeren en rondom de afvoerput alles goed dichtsmieren met een lijvige kwastlaag **COAT omnibind**, eventueel in combinatie met **MF omnimat**.
- Op de volledige ondergrond m.b.v. een vlakke spaan een dekkende laag **2C R omnibind** aanbrengen.
- Ondergrondvoorbereiding WD systeem (zeer goede chemische weerstand) **WD omnimat**: waterdichte, flexibele vochtafdichtingsmat en toebehoren voor onder tegelwerk.

Tegelwerken

- De vloertegels lijmen met behulp van Omnicem **PL85 PROF omnigem**.
- De randisolatie vrijhouden.

Alternatief, snelle oplevering:

- De vloertegels lijmen met behulp van Omnicem **PL85 PROF R omnigem**.

Het is belangrijk voor de duurzaamheid van het systeem dat de tegels vol in het lijmbed worden aangebracht. De lijmkamverandering moet zodanig gekozen worden dat het contactoppervlak (vulgraad) een percentage van 100% van het totale oppervlak benadert.

Bij groot formaat tegels >40x40cm

Voor het verkrijgen van het juiste contactoppervlak kan het noodzakelijk zijn de tegels met behulp van de buttering-floating methode te verlijmen. Hierbij wordt zowel de ondergrond als de tegel van lijm voorzien. Tevens kan voor het verkrijgen van een 100% lijmcontactvlak gebruikt worden gemaakt van een vloeibedlijm. Het lijmcontactvlak gedurende de werkzaamheden regelmatig controleren en zo nodig de werkwijze aanpassen.

Voegen

- De tegelvoegen afvoegen met **PROF 123 omnifill**. (HACCP norm)
- Aanwezige rand(isolatie)voegen en dilatatievoegen voldoende vrijhouden en met behulp van een voor deze toepassing geschikte flexibele kitvoeg afdichten of pas dilatatieprofielen toe.

Richtlijnen voor dilatatievoegen

- Plaats om te beginnen tegels nooit strak in de hoeken.
- Bij alle in- en uitwendige hoeken, wand- en vloeraansluitingen, doorgangen, overal waar 2 verschillende ondergronden samenkomen, bij overige aansluitingen zoals kolommen en alle reeds bestaande dilatatievoegen, dient men een bewegingsvoeg aan te brengen welke doorgezet wordt tot op (in) de ondergrond.
- Indien de diagonaal > 50m' of in geval van vloerverwarming mag een veldgrootte hoogstens 400m² bedragen. Vloervelden met een lengte/breedte verhouding van ongeveer één.
- 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 krachtenspel 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 / fabrikant.

Overige verwerkingsvoorschriften

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

Veiligheid

De veiligheidsmerkborden (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