

VERLIJMEN VAN KERAMISCHE TEGELS OP HYDROPANEL IN DROGE, VOCHTIGE EN NATTE RUIMTES

Maak uw keuze uit vier mogelijkheden:

- Advies 1: U gaat een vochtige ruimte betegelen.
- Advies 2: U gaat een droge, niet-vochtbelaste ruimte betegelen.

Hieronder staan de twee systemen beschreven:

Advies 1

Gegevens

Positionering	: vloer
Toepassing	: sanitaire ruimte, inclusief natte cel en spatzone (definitie conform uitgave "keramische tegels" van SBR en WTCB) woningbouw en publieke ruimtes, industrie en utiliteitsbouw
Ondergrond	: plaatmateriaal, merknaam HYDROPANEL, producent SINIAT
Tegelsoort	: keramisch, geëxtrudeerd of droog geperst, tot 3% porositeit, eventueel geglaazuurd, conform EN14411
Formaat	: Aanbevolen maximale vloertegel formaat 30 x 30 cm. Grotere formaten in overleg.
Voegbreedte	: t/m 10 mm
Omstandigheden	: normale omgevingstemperatuur, normale oplevering

Ondergrondvoorbereiding

- De ondergrond moet aangebracht zijn conform de toepassingsrichtlijnen van SINIAT voor HYDROPANEL.
- De ondergrond voorstrijken met **TP omnibind**.
- De vloer-wand aansluiting en de constructieranden voorzien van een lijvige kwastlaag **COAT omnibind** met een breedte van 50 mm aan iedere zijde. **MB omnibind** in de pasta aanbrengen en nogmaals aansmeren.
- Op de volledige ondergrond **COAT omnibind** aanbrengen.
- De leidingdoorvoeren dichtsmen met een lijvige kwastlaag **COAT omnibind**.

Ondergrondvoorbereiding WD systeem WD omnimat

- Waterdichte, flexibele vochtafdichtingsmat en toebehoren voor onder tegelwerk.

Tegelwerken

- De vloertegels lijmen met **PL85 PROF omnitem**.

Alternatief, langere garantietermijn:

- De wandtegels lijmen met behulp van **TP2 XF stabicol**.

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 invoegen met **142 omnifill** of **WD FLEX R omnifill**.
- Er dient minimaal 1 dag te worden gewacht alvorens in te voegen om verkleuringen te voorkomen en de pastategelijm de gelegenheid te geven goed te verrubberen.

Advies 2

Gegevens

Positionering	: vloer
Toepassing	: droge ruimte, woning (definitie conform uitgave “keramische tegels” van SBR en WTCB) en publieke ruimtes, industrie en utiliteitsbouw
Ondergrond	: plaatmateriaal, merknaam HYDROPANEL, producent SINIAT
Tegelsoort	: keramisch, geëxtrudeerd of droog geperst, eventueel geglazuurd, conform EN14411
Formaat	: alle formaten
Voegbreedte	: Aanbevolen maximale vloertegel formaat 30 x 30 cm. Grotere formaten in overleg.
Omstandigheden	: normale omgevingstemperatuur, normale oplevering

Ondergrondvoorbereiding

- De ondergrond moet aangebracht zijn conform de toepassingsrichtlijnen van SINIAT voor HODROPANEL; de afgeschuinde kant van de plaat afwerken conform de richtlijnen van SINIAT.
- De ondergrond voorstrijken met **TP omnibind**.

Tegelwerken

- De vloertegels lijmen met **PL85 PROF omnitem**.
- Bij doorbuiging van de ondergrond kunnen de tegels niet “in verband” of diagonaal verlijmd worden t.o.v. de liggers van de vloer.

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

Voegen

- De tegelvoegen invoegen met **142 omnifill** of **WD FLEX R omnifill**.
- Er dient minimaal 1 dag te worden gewacht alvorens in te voegen om verkleuringen te voorkomen en de poedertegelijm de gelegenheid te geven goed te verharderen.

Dilateren

Tegeldilataties aanbrengen: elke 6 strekkende meter, alle in- en uitwendige hoeken, de vloer/wandaansluiting, doorvoeren en dikteovergangen (oppervlakte expansievoeg).

- Velddilataties aanbrengen: elke 12 strekkende meter, dilataties in de achterconstructie en bij overgangen van twee verschillende materialen (structurele expansievoeg).
- De dilatatievoegen moeten voldoende breed zijn (min. 5 mm) en met **SILICONE omnikit** afgedicht worden.

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 poeder- en pastategelijmen” en “algemene richtlijnen tegelvoegmortels”.
- De toepassingsrichtlijnen van SINIAT voor HYDROPANEL.

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