

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 en uw voorkeur gaat uit naar werken met pasta-tegellijm.
- Advies 2: U gaat een vochtige ruimte betegelen en uw voorkeur gaat uit naar werken met poeder-tegellijm.
- Advies 3: U gaat een droge, niet-vochtbelaste ruimte betegelen en uw voorkeur gaat uit naar werken met een pastategellijm.
- Advies 4: U gaat een droge, niet-vochtbelaste ruimte betegelen en uw voorkeur gaat uit naar werken met poedertegellijm.

Hieronder staan de vier systemen beschreven:

Advies 1

Gegevens

Positionering	: wand
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 geglazuurd, conform EN14411
Formaat	: alle formaten
Voegbreedte	: t/m 10 mm
Omstandigheden	: normale omgevingstemperatuur, normale oplevering

Ondergrondvoorbereiding

- De ondergrond moet aangebracht zijn conform de toepassingsrichtlijnen van SINIAT voor HYDROPANEL; de afgeschuinde kant van de plaat afwerken conform de richtlijnen van SINIAT.
- De ondergrond voorstrijken met **TPW omnibind**.
- De niet-afgeschuinde kanten van de plaat, 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.
- Extreem belaste wandoppervlakken voorzien van een lijvige kwastlaag **COAT omnibind**.
- De leidingdoorvoeren dichtsmieren met een lijvige kwastlaag **COAT omnibind**.

Ondergrondvoorbereiding WD systeem WD omnimat

- Waterdichte, flexibele vochtafdichtingsmat en toebehoren voor onder tegelwerk.

Tegelwerken

- De wandtegels lijmen met behulp van **XV omniflex**.

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 65% 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 pastategellijm de gelegenheid te geven goed te verrubberen.

Advies 2

Gegevens

Positionering	: wand
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 geglazuurd, conform EN14411
Formaat	: alle formaten
Voegbreedte	: t/m 10 mm
Omstandigheden	: normale omgevingstemperatuur, normale oplevering

Ondergrondvoorbereiding

- De ondergrond moet aangebracht zijn conform de toepassingsrichtlijnen van SINIAT voor HYDROPANEL; de afgeschuinde kant van de plaat afwerken conform de richtlijnen van SINIAT.
- De ondergrond voorstrijken met **TPW omnibind**.
- De niet-afgeschuinde kanten van de plaat, 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.
- Extreem belaste wandoppervlakken voorzien van een lijvige kwastlaag **COAT omnibind**.
- De leidingdoorvoeren dichtsmeren met een lijvige kwastlaag **COAT omnibind**.

Ondergrondvoorbereiding WD systeem WD omnimat

- Waterdichte, flexibele vochtafdichtingsmat en toebehoren voor onder tegelwerk.

Tegelwerken

- De wandtegels lijmen met behulp van een van onze **PL85 omnitem** poedertegellijmen.

Alternatief, vloertegels, zwaardere en groot formaat tegels:

- De wandtegels lijmen met behulp van **PL85 ES omnitem**.

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 poedertegellijm de gelegenheid te geven goed te verharderen.

Advies 3

Gegevens

Positionering	: wand
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	: t/m 10 mm
Omstandigheden	: normale omgevingstemperatuur, normale oplevering

Ondergrondvoorbereiding

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

Tegelwerken

- De wandtegels lijmen met behulp van **XV omniflex**.

Alternatief, langere garantietermijn:

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

De lijkamvertanding moet zodanig gekozen worden dat het contactoppervlak (vulgraad) een minimaal percentage van 65% 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 4

Gegevens

Positionering	: wand
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	: t/m 10 mm
Omstandigheden	: normale omgevingstemperatuur, normale oplevering

Ondergrondvoorbereiding

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

Tegelwerken

- De wandtegels lijmen met behulp van een van onze **PL85 omnitem** poedertegelijmen.

Alternatief, vloertegels, zwaardere en groot formaat tegels:

- De wandtegels lijmen met behulp van **PL85 ES omnitem**.

De lijkamvertanding 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

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 krachtspel 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