

Mosa. Tiles.

Verwerkingsadvies Stroken

Algemeen

Voor een goede installatie van tegels is een vlakke stabiele ondergrond met voldoende draagkracht nodig. Voor algemene richtlijnen en kwaliteitseisen ten aanzien van het aanbrengen van wand- en vloertegels en eisen ten aanzien van de ondergrond verwijzen wij naar de volgende publicaties:

- URL35-101 dd 2009-03-16 – Uitvoeringsrichtlijn, uitgegeven door IKOB/BKB, voor het aanbrengen van wand- en vloertegelwerk in reguliere toepassing
- SBR/WTCB 468a.H.99-ISBN 90-5367-284-2

Aanvullende informatie over o.a. vlakheid en de uitvoering van tegelwerk kan worden gevonden in onderstaande DIN normen:

- DIN 18157 – uitvoering van keramische vloeren volgens de dunbed-methode
- DIN 18202 – toleranties in bouwconstructies - gebouwen
- DIN 18352 – algemeen technische bouwcontractafspraken voor tegel- en plaatwerkzaamheden

Geglazuurde wandtegelstroken

Mosa geglazuurde wandtegelstroken kunnen met elke voor wandtegels geëigende lijm worden geplaatst via alle gangbare verwerkingsmethoden.

Geschikte lijmen voor geglazuurde wandtegels zijn geproduceerd volgens EN 12004:

- Pastalijm, type D1T, D2T of D2TE
- Poederlijm, type C2

Geglazuurde wandtegelstroken worden gezaagd uit speciaal hiervoor vervaardigde wandtegels met voorgeperste zaagsneden. De gezaagde lange zijden kunnen afwijken van de niet-gezaagde lange zijden. Daarom wordt geadviseerd om deze stroken met wiggetjes te stellen. Met behulp van deze variabele afstandhouders kunnen de lange zijden van de stroken parallel geplaatst worden.

Mosa geglazuurde wandtegelstroken voldoen aan strenge eisen qua vlakheid, maar om een goede strakke tegelwand als eindresultaat te krijgen dient de wand waarop betegeld wordt, zeer vlak te zijn en de verwerking dient met deskundigheid door een vakman te geschieden. Bij strijklicht als lichtbron kunnen echter geringe afwijkingen ongewild geaccentueerd worden. Geadviseerd wordt om de lichtbron op minimaal 50 cm van de wand te plaatsen.

Mosa geglazuurde wandtegelstroken hebben een geglazuurde zijkant. Hiermee kunnen mooie hoekoplossingen worden gerealiseerd.

De maatvastheid van niet-gerectificeerde Mosa wandtegels met een geadviseerde voegbreedte van 3-4 mm, maakt het mogelijk, mits juist verwerkt, om een regelmatig voegpatroon conform IKOB-BKB URL 35-101 Groep 2 te realiseren.

Verwerkers dienen zich te informeren naar de laatste stand der techniek voor de verwerking van (grootformaat) wand- en vloertegels.

Ongeglazuurde vloertegelstroken

Mosa ongeglazuurde vloertegelstroken kunnen met alle voor dubbelhardgebakken vloertegels geëigende lijmen en voegmiddelen worden verwerkt via alle gangbare verwerkingsmethoden. Voor geschiktheid en verwerkingsrichtlijnen dienen verwerkers zich op de hoogte te stellen bij de betreffende lijmfabrikant.

Geschikte lijmen voor ongeglazuurde vloertegelstroken zijn geproduceerd volgens EN 12004:

- Poederlijm, middenbedlijm type C2

Als gevolg van het willekeurig strooipatroon tijdens het productieproces kent de textuur van het tegeloppervlak een richting. Hiermee kan desgewenst rekening worden gehouden bij het verwerken van de tegels. Een pijl aan de achterzijde van de tegels geeft deze richting aan.

Bij gebruik in verspringend verband is, als gevolg van de vlakheidtoleranties in de ondergrond en de tegel, enige oneffenheid in de vloer niet uit te sluiten (schaduwwerking). Dit effect wordt geaccentueerd door strijklicht.

De gerectificeerde vloertegels kunnen onder verstek worden geslepen (jolleying) voor het realiseren van een mooie hoekafwerking. Geadviseerd wordt om de frees op ca. 1mm onder de zichtzijde van de tegel in te stellen. Dit voorkomt risico op schade aan de uiteindelijke hoekafwerking.

Op verzoek kan Mosa stroken aanleveren voorzien van onder verstek geslepen zijden.

De maatvastheid van de gerectificeerde Mosa vloertegels maakt het mogelijk, mits juist verwerkt, om een regelmatig voegpatroon conform URL 35-101 Groep 1 te realiseren.

Mosa. Tiles.

Verwerkingsadvies Stroken

Verwerking Terra XXL stroken op de vloer

Terra XXL stroken kunnen met alle voor dubbelhardgebakken vloertegels geëigende lijmen en voegmiddelen worden verwerkt via alle gangbare verwerkingsmethoden. Voor geschiktheid en verwerkingsrichtlijnen dienen verwerkers zich op de hoogte te stellen bij de betreffende lijmfabrikant.

Geschikte lijmen voor XXL ongeglazuurde vloertegelstroken zijn geproduceerd volgens EN 12004:

- Poederlijm, middenbedlijm type C2TE

Als gevolg van het willekeurig strooipatroon tijdens het productieproces kent de textuur van het tegeloppervlak een richting. Hiermee kan desgewenst rekening worden gehouden bij het verwerken van de tegels. Een pijl aan de achterzijde van de tegels geeft deze richting aan.

De maatvastheid van de gerectificeerde Mosa vloertegels maakt het mogelijk, mits juist verwerkt, om een regelmatig voegpatroon conform URL 35-101 Groep 1 te realiseren.

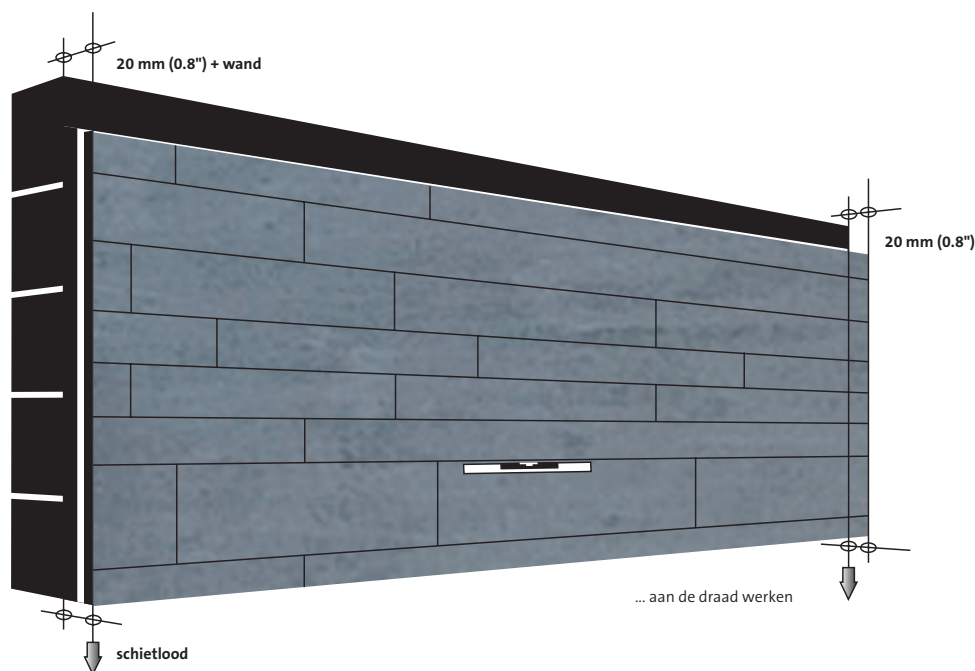
Verwerking Terra XXL stroken tegen de wand

Door middel van het werken “aan de draad” kan een mooi vlakke tegelwand worden verkregen.

Werkwijze “Aan de draad:” Links en rechts op de te betegelen wand m.b.v. tijdelijke ankers en schietlood ca. 20mm uitzichten (= dikte tegel 13mm + restdikte lijm), vervolgens de tegels waterpas verwerken “aan de draad”, rakend aan deze twee schietlijnen. De draad spant dan 20mm voor de te betegelen wand. Op deze wijze is het mogelijk een zeer strakke wand te realiseren.

Terra XXL is in verschillende verbanden en strokenpatronen te verwerken. Zie www.mosa.nl of de Mosa documentatie voor voorbeelden.

Als gevolg van de vlakheidtoleranties van de ondergrond en de tegel is enige oneffenheid in de wand of vloer niet uit te sluiten (schaduwwerking). Dit effect wordt geaccentueerd door strijklicht. Geadviseerd wordt om de lichtbron op minimaal 50 cm van de wand te plaatsen.



Als gevolg van het willekeurig strooipatroon tijdens het productieproces kent de textuur van het tegeloppervlak een richting. Hiermee kan desgewenst rekening worden gehouden bij het verwerken van de tegels. Een pijl aan de achterzijde van de tegels geeft deze richting aan.

De gerectificeerde vloertegels kunnen onder verstek worden geslepen (jollying) voor het realiseren van een mooie hoekafwerking. Geadviseerd wordt om de frees op ca. 1mm onder de zichtzijde van de tegel in te stellen. Dit voorkomt risico op schade aan de uiteindelijke hoekafwerking.

Op verzoek kan Mosa stroken aanleveren voorzien van onder verstek geslepen zijden.

De maatvastheid van de gerectificeerde Mosa vloertegels maakt het mogelijk, mits juist verwerkt, om een regelmatig voegpatroon conform URL 35-101 Groep 1 te realiseren.

Mosa. Tiles.

Verwerkingsadvies Stroken

Voegen

Invoegen met geëigend voegmiddel conform advies van de voegmiddelenfabrikant.

Maak het voegmiddel aan conform de voorschriften van de fabrikant van het voegmiddel.

Neem hierbij de juiste mengverhouding met water en de voorgeschreven rijpingstijd in acht voor het bereiken van de optimale verwerkingseigenschappen en uiteindelijke kwaliteit.

Verder dient rekening te worden gehouden met de zgn. "open tijd" van het voegmateriaal. Bij overschrijding van deze open tijd zal het voegmateriaal beginnen af te binden en verliest het zijn hechtvermogen. Bij overschrijding mag het voegmateriaal niet meer worden verwerkt.

Voegmiddel dat te droog wordt niet opnieuw vermengen met water omdat dit de kwaliteit en de kleur van de voeg sterk negatief kan beïnvloeden.

Geschikte voegmiddelen zijn geproduceerd volgens EN 13888, type CG2. Waar nodig worden voegen gebruikt met een verhoogde slijtweerstand (type CG2Ar)

Voor toepassing in sanitaire ruimtes of in ruimtes waar hogere eisen worden gesteld aan waterdichtheid of hygiëne dienen voegen met een verlaagde waterabsorptie (type CG2WAR) te worden toegepast. Dit zijn voegen die met hoogwaardige kunststofbindmiddelen zijn veredeld.

Alvorens te beginnen met invoegen dient het tegelwerk met een schone, vochtige spons te worden ontdaan van stof en vuil. Het aldus aangebrachte waterfilmpje sluit kleine oneffenheden in het oppervlak af en vergemakkelijkt het invoegen.

Voeg het tegelwerk vervolgens in met een voegbord en verwijder tijdens het invoegen zoveel mogelijk overtollig voegmiddel van het tegeloppervlak.

Laat daarna de voegen drogen totdat deze dof beginnen aan te trekken. Dit kan 15 tot 45 minuten duren. (Tip: indien na aantippen met een schone vingertop geen voegmateriaal op de vinger achterblijft, is de voeg gereed voor afsponzen.)

Wrijf hierna het hele tegelwerk in een roterende beweging na met een licht bevochtigd sponsbord of een goed uitgewrongen spons. Door dit voorreinigen krijgt de voeg een mooi gelijkmatig uiterlijk en kan aanhechting van de achtergebleven voegmortel op het tegelwerk worden voorkomen.

Let op: gebruik zo min mogelijk water! Bij gebruik van te veel water tijdens het voorreinigen kunnen de voegen overwaterd raken, met kwaliteitsverlies en kleurverschil tot gevolg.

Voor het afsponzen van het tegelwerk adviseert Mosa het gebruik van een zgn. rollerbox (langwerpige emmer met uitdrukrollen) met schoon water en een sponsbord. Het water dient zeer regelmatig te worden ververs.

Maak een schoon sponsbord nat in de rollerbox en druk het overtollige water er uit. Trek het sponsbord rustig (dit bevordert het opnemen van de voegmortelresten) in diagonale bewegingen over het tegelwerk

Spoel het sponsbord na elke handeling goed uit in de rollerbox en druk het overtollige water er weer uit.

Herhaal deze handelingen totdat het gehele tegelwerk helemaal schoon is, waarbij het water regelmatig dient te worden ververs.

Na het afsponzen kan het tegelwerk worden drooggewreven met een doek of papieren handdoek.

Belangrijk

Dek het tegelwerk bij voorkeur niet af, totdat al het restvocht uit de lijm en de voegen is verdampt. Dit kan 24 tot 72 uur duren. Mocht afdekken toch wenselijk of noodzakelijk zijn, dan wordt geadviseerd om dit te doen met een ademend materiaal en niet met een zgn. stucloper. Het gebruik van een stucloper wordt ten strengste afgeraden totdat alle restvocht is verdampt.

Bij een te snelle droging als gevolg van warmte, tocht e.d., dient de voeg een of meerdere keren te worden nabevochtigd, om scheuren en kleur- en kwaliteitsverlies te voorkomen.

Algemene vragen

Sales Support: info@mosa.nl; Tel.: +31 (0)43 368 92 29; Fax: +31 (0)43 368 93 56

Mosa. Tiles.

Verwerkingsadvies Stroken



Koninklijke Mosa bv
Meerssenerweg 358
P.O. Box 1026
NL-6201 BA Maastricht - The Netherlands
T +31 (0)43 368 92 29
F +31 (0)43 368 93 56
info@mosa.nl
www.mosa.nl

De tekst van dit Verwerkingsadvies vervangt alle voorgaande versies en is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld o.a. in samenwerking met leidende lijmfabrikanten. De adviezen zijn gebaseerd op de meest actuele kennis. Dit Verwerkingsadvies is bedoeld als informatie over Mosa producten, eigenschappen en toepassingen, en daarom niet als een enige vorm van garantie voor vermelde adviezen. Aansprakelijkheid hiervoor sluit Mosa uit. Voor garanties en aansprakelijkheid wordt verwezen naar onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden. Aan de inhoud van dit Verwerkingsadvies kunnen geen rechten worden ontleend. Zetfouten voorbehouden. Voor de actuele versie zie www.mosa.nl.
