

Mosa. Tiles.

Verwerkingsadvies Mozaïek XXS / Linea LED / More than White

Algemeen

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

De ondergrond dient absoluut vlak, vormvast, druk- en trekvast, duurzaam droog en vrij van stof, vuil, scheidingsmiddelen en scheuren te zijn.* Gebruik een cementgebonden poederlijm of een geschikte pastalijm conform DIN EN 12004 volgens opgave van de lijmproducent in combinatie met een lijmkam met een vertanding van 3 of 4 mm.

* Voor normen en aanbevelingen zie publicaties van IKOB/BKB, SBR,WTCB en DIN normen

Mosa XXS mozaïek wordt gezaagd uit vloertegels uit de serie Terra Maastricht en wordt gekenmerkt door haar grote levendigheid, resultaat van de willekeurige schakering van de vloertegels in combinatie met de niet-richtinggebonden positionering van de blokjes op de matjes. Alle blokjes worden tijdens het zagen voorzien van een facet. Ten gevolge van het proces kunnen deze facetjes onregelmatig zijn. De verwerking van dit hoogwaardige mozaïek vereist een zeer vlakke ondergrond en hoge mate van vakmanschap.

De Mosa XXS en More than White mozaïekmatjes kunnen modulair met andere Mosa wand- en vloertegels worden verwerkt in modules van 15mm (inclusief voeg).

Linea LED mozaïek heeft een afwijkende maatvoering en kan niet modulair worden verwerkt met modulaire wand- en vloertegels van Mosa.

De Mosa XXS en Linea LED mozaïekmatjes kunnen onder verstek geslepen worden (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.

Verwerkers dienen zich te informeren naar de laatste stand der techniek voor de verwerking van mozaïek.

Tegen de wand

Breng de lijm aan op de vlakke ondergrond. Druk het mozaïekmatje in de lijm en klop het vervolgens aan met een vlakke spaan, voorzien van een rubberen zool, en druk het in de goede positie. Snijd, indien nodig, de tegelmatjes in om de mozaïeksteentjes goed haaks te positioneren.

Met Mosa XXS mozaïek kunnen ronde wanden met een inwendige of uitwendige radius van 50cm of groter worden betegeld.

Lijmen van mozaïek in combinatie met dunnere Mosa wand- of vloertegels

Verlijm eerst de Mosa mozaïek met een vertanding van 3 of 4 mm. Vervolgens de lijm op de gewenste dikte opzetten en de dunnere Mosa tegels lijmen.

Lijmen van mozaïek in combinatie met dikkere Mosa wand- of vloertegels

Lijm eerst de dikkere Mosa tegels volgens de algemene verwerkingsrichtlijnen. Het vlak van het mozaïek dient te worden opgevuld en uitgevlakt op de gewenste dikte. Lijm vervolgens de mozaïekmatjes met een lijmkam met een vertanding van 3 of 4mm volgens bovenstaande methode.

Mosa. Tiles.

Verwerkingsadvies Mozaïek XXS / Linea LED / More than White

Op de vloer

Vlak de afdekvloer uit op de gewenste dikte. Zet de lijm op met de lijmkam, druk het mozaïekmatje in de lijm en klop het aan met een vlakke spaan, voorzien van een rubberen zool en druk het in de goede positie. Indien nodig kunnen de tegelmatjes worden ingesneden om de mozaïeksteentjes goed haaks te positioneren.

Lijmen van inloepdouche met afschot

Betegel eerst de badkamer op de voorgeschreven wijze en laat een uitsparing waar de inloepdouche onder afschot moet worden betegeld met mozaïek. Breng vervolgens een cementdekvloer onder afschot aan, rekening houdend met de dikte van het mozaïek en de tegellijm. Vlak de cementdekvloer goed uit en neem een droogtijd in acht volgens opgave van de lijmproducent. Breng waterdichtheidsvoorzieningen aan volgens opgave van de lijmproducent. Vervolgens met een geschikte cement-poederlijm van het type C2TE het mozaïek verlijmen met een kam met een vertanding van 3 of 4mm en aankloppen met een vlakke spaan, voorzien van een rubberen zool. Indien nodig de tegelmatjes insnijden om de mozaïeksteentjes goed haaks te positioneren.

Passtukken

Mosa mozaïek kan zowel droog als nat met alle gangbare professionele gereedschappen gezaagd worden.

Snij advies:

Het mozaïek insnijden met een snijwiel van 8 of 10 mm. De snijlijn aan het begin en het einde goed aanzetten en in één beweging doortrekken. Vervolgens de mozaïeken breken met een geschikte tang.

Zaagadvies:

Naast snijden met behulp van een snijplank, zoals beschreven onder snij advies, kan XXS en Linea LED mozaïek ook worden gezaagd.

1. Zagen met een watergekoelde diamantzaag. Tegemat volledig ondersteunen. De matjes zijn met in water oplosbare lijm verlijmd op een kunststof net. Na het zagen het matje drogen of direct verwerken.
2. Met behulp van een speciale mozaïek-zaagbak; hiermee kan mozaïek zowel nat als stofvrij droog worden gezaagd.

Voegen

Zorg dat de voegen vrij zijn van lijm- en specieresten. Het voegmiddel met een voegbord vol en zat diagonaal aanbrengen, zodat na droging geen holle ruimtes ontstaan. Houd bij XXS en Linea LED mozaïek rekening met een verhoogd verbruik aan voegmortel door de dikte van het mozaïek.

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.

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.

Alvorens te beginnen met invoegen dient het tegelwerk met een schone, vochtige spons te worden ontdaan van stof en vuil. Het aldus aangebrachte waterfilmje 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.

Mosa. Tiles.

Verwerkingsadvies Mozaïek XXS / Linea LED / More than White

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 ververst.

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 ververst.

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.

Zie www.mosa.nl voor een uitgebreid advies en instructievideo over invoegen en voegmortel verwijderen.

Algemene vragen

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



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.
