

# Mosa. Tiles.

## Verarbeitungshinweise Mozaik XXS / Linea LED / More than White

---

### Allgemein

Die allgemeinen Richtlinien und Qualitätsanforderungen zur Anbringung von Wand- und Bodenfliesen, sowie zu den Anforderungen in Bezug auf den Untergrund können den nachstehenden Veröffentlichungen entnommen werden:

- URL35-101 vom 16.03.2009 – Durchführungsrichtlinie, herausgegeben vom IKOB/BKB, zur Anbringung von Wand- und Bodenfliesen bei normalen Anwendungsbereichen
- SBR/WTCB 468a.H.99-ISBN 90-5367-284-2

Zusätzliche Informationen in Bezug auf die Flachheit und die Anbringung von Fliesen können den nachstehenden DIN-Normen entnommen werden:

- DIN 18157 – Ausführungen keramischer Bekleidungen im Dünnbettverfahren
- DIN 18202 – Toleranzen im Hochbau - Bauwerke
- DIN 18352 – VOB Vergabe und Vertragsordnung für Bauleistungen - Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) - Fliesen- und Plattenarbeiten

Der Untergrund muss ausreichend flach\*, formstabil, druck- und zugfest, gründlich trocken und frei von Verunreinigungen, Trennmitteln und Rissen sein.\* Benutzen Sie bitte einen Zementkleber oder einen geeigneten Fliesenkleber gemäß DIN EN 12004 entsprechend den Herstellerangaben für den Klebstoff und verarbeiten Sie ihn mit einem Zahnsachtel mit einer Zahnung von 3 oder 4mm.

\* Normen und Empfehlungen finden Sie in den obengenannten Veröffentlichungen und DIN-Normen.

Mosa XXS Mozaik, das durch sein besonders lebendiges Aussehen geprägt wird, wird aus Bodenfliesen der Serie Terra Maestricht gesägt. Das Ergebnis: die willkürlichen Farbnuancen der Bodenfliesen in Kombination mit der nicht richtungsgebundenen Positionierung der Blöcke auf den Matten.

Alle Blöcke werden beim Sägen mit einem Schliff versehen, der aufgrund des Prozesses selbst etwas unregelmäßig ausfallen kann.

Für die Verarbeitung dieses hochwertigen Mozaiks werden ein äußerst flacher Untergrund und ein hohes Maß fachlichen Könnens benötigt.

Die Mozaikmatten aus den Serien Mosa XXS und More than White können nach dem Modularprinzip mit anderen Wand- und Bodenfliesen von Mosa in 15cm großen Modulen verarbeitet werden (einschließlich Fuge).

Das Linea LED-Mosaik hat abweichende Maße und eignet sich daher nicht für die modulare Verarbeitung mit den modularen Wand- und Bodenfliesen von Mosa.

Die Mozaikmatten aus den Serien Mosa XXS und Linda LED können unter Gehrung geschliffen werden, damit sich ansprechend geformte Ecken erstellen lassen. Es wird empfohlen, die Fräse auf ca. 1mm unter der Sichtweite der Fliese einzustellen. Dadurch wird die Gefahr von Schäden an den letztendlich erstellten Ecken reduziert.

Vor der Verarbeitung muss man sich zum neuesten Stand der Technik bei der Verarbeitung von Mozaik informieren.

### An der Wand

Den Kleber auf dem flachen Untergrund auftragen. Die Mozaikmatte in den Kleber eindrücken und anschließend mit einer flachen Kelle, die mit einer Gummisohle versehen ist, andrücken und dann in die richtige Position drücken. Die Fliesenmatten gegebenenfalls einschneiden, damit die Mozaiksteine richtig rechtwinklig zueinander ausgerichtet werden.

Mit Mosa XXS Mozaik können runde Wände mit einem Innen- oder Außenradius von 50cm oder mehr gefliest werden.

### Mosaik in Verbindung mit dünneren Wand- oder Bodenfliesen von Mosa verkleben:

Zunächst das Mosa-Mosaik mit einer Zahnung von 3 oder 4mm verkleben. Den Kleber dann bis auf die gewünschte Dicke auftragen und die dünneren Mosa-Fliesen kleben.

### Mosaik in Verbindung mit dickeren Wand- oder Bodenfliesen von Mosa verkleben:

Zuerst die dickeren Mosa-Fliesen verkleben. Dabei sind die allgemeinen Hinweise zur Verarbeitung zu beachten. Die Fläche des Mozaiks muss ausgeglichen und bis zur gewünschten Dicke geglättet werden. Die Mozaikmatten mit einem Zahnsachtel mit einer Zahnung von 3 oder 4mm gemäß der oben stehenden Methode verkleben.

# Mosa. Tiles.

## Verarbeitungshinweise Mozaik XXS / Linea LED / More than White

---

### Auf dem Fußboden

Den Estrich bis auf die gewünschte Dicke glätten. Den Kleber mit dem Zahnschpachtel auftragen, die Mosaikmatte in den Kleber eindrücken und anschließend mit einer flachen Kelle, die mit einer Gummisohle versehen ist, andrücken und dann in die richtige Position drücken. Wenn erforderlich können die Fliesenmatten eingeschnitten werden, sodass die Mosaiksteine richtig rechtwinklig zueinander ausgerichtet werden.

### Verkleben einer begehbaren Dusche mit Gefälle:

Zunächst das Badezimmer auf die vorgeschriebene Weise fliesen und eine Aussparung an der Stelle lassen, an der die begehbare Dusche mit Gefälle mit Mosaik gefliest werden soll. Jetzt einen Zementestrich mit Gefälle auftragen. Dabei bitte die Dicke des Mosaiks sowie des Fliesenklebers berücksichtigen.

Den Zementestrich sorgfältig glätten; dabei sollte die Trocknungszeit, wie diese vom Hersteller des Klebers vorgegeben wird, beachtet werden. Vorkehrungen zur Wasserundurchlässigkeit anbringen, wie dies vom Hersteller des Klebers angegeben ist. Dann das Mosaik mit einem geeigneten Zementkleber vom Typ C2TE und einem Spachtel mit einer Zahnung von 3 oder 4mm verkleben. Das Mosaik mit einer flachen Kelle, die mit einer Gummisohle versehen ist, anklopfen. Die Fliesenmatten gegebenenfalls einschneiden, damit die Mosaiksteine korrekt rechtwinklig zueinander ausgerichtet werden.

### Einsatzstücke

Mosa-Mosaik kann sowohl trocken als auch nass mit allen gängigen professionellen Werkzeugen gesägt werden.

#### Empfehlungen zum Schneiden:

Das Mosaik mit einem 8 oder 10mm großen Schneiderad schneiden. Die Schnittlinie am Anfang und Ende sorgfältig ansetzen und das Werkzeug in einer einzigen Bewegung durchziehen. Die Mosaiksteine dann mit einer geeigneten Zange abbrechen.

#### Empfehlungen zum Sägen:

Außer dem Schneiden mit einem Schnittbrett (wie dies unter "Empfehlungen zum Schneiden" beschrieben wird) kann Mosaik der Serien XXS und LED auch gesägt werden.

#### Zaagadvies:

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

1. Sägen mit einer wassergekühlten Diamantsäge. Die Fliesenmatte vollständig unterstützen. Die Matten sind mit einem wasserlöslichen Kleber auf einem Kunststoffnetz verklebt. Deshalb die Matte nach dem Sägen trocknen oder sofort verarbeiten.
2. Sägen mit einem speziellen Mosaik-Sägebehälter; damit kann das Mosaik sowohl nass als auch staubfrei trocken gesägt werden.

### Fugen

Achten Sie bitte darauf, dass sich keine Klebstoff- und Mörtelreste in den Fugen befinden. Die Fugenmasse mit einem Auftragebrett großzügig diagonal auftragen, sodass nach dem Trocknen keine Hohlräume entstehen. Bei XXS- und Linea LED-Mosaik ist durch die Dicke des Mosaiks ein erhöhter Verbrauch von Fugenmörtel zu berücksichtigen.

Geeigneter Fugenmörtel wird gemäß EN 13888, Typ CG2, hergestellt. Falls erforderlich werden Fugen mit erhöhter Verschleißfestigkeit (CG2Ar) verwendet.

Bei einer Anwendung in sanitären Räumen oder in Räumen, in denen höhere Anforderungen an die Wasserdichtheit oder Hygiene gestellt werden, müssen Fugen mit einer geringeren Wasseraufnahme (Typ CG2WAR) angewendet werden. Hierbei handelt es sich um Fugen, die mit hochwertigen Kunststoff-Bindemitteln veredelt wurden.

Den Fugenmörtel gemäß den Herstellervorgaben des Fugenmittels anrühren.

Dabei müssen das richtige Mischverhältnis mit Wasser sowie die vorgeschriebene Reifezeit beachtet werden, damit die optimalen Eigenschaften zur Verarbeitung und die letztendliche Qualität erreicht werden.

Darüber hinaus muss die sogenannte "offene Zeit" des Fugenmörtels berücksichtigt werden. Bei einer Überschreitung dieser offenen Zeit fängt das Fugenmaterial an, sich zu binden und verliert dadurch an Haftkraft. Bei einer Überschreitung dieser Zeit darf der Fugenmörtel nicht mehr verarbeitet werden.

Fugenmörtel, der zu trocken geworden ist, darf nicht wieder mit Wasser vermischt werden, weil dadurch die Qualität und die Farbe der Fuge stark beeinträchtigt werden können.

Vor dem Fugen müssen Staub und Verunreinigungen auf den Fliesen mit einem sauberen, feuchten Schwamm entfernt werden. Der dabei aufgetragene Wasserfilm verschleißt kleine Unebenheiten an der Oberfläche und erleichtert das Verfugen.

Die Fliesen im Anschluss mit einem Fugbrett verfugen und beim Fugen bitte möglichst viel überschüssigen Fugenmörtel von der Fliesenoberfläche entfernen.

# Mosa. Tiles.

## Verarbeitungshinweise Mozaik XXS / Linea LED / More than White

---

Danach die Fugen trocknen lassen, bis diese ein stumpfes Aussehen erhalten und anziehen. Dies kann 15 bis 45 Minuten dauern. (Tipp: Wenn bei der Berührung mit einer sauberen Fingerspitze kein Fugenmörtel auf der Fingerspitze mehr zurückbleibt, kann die Fuge mit einem Schwamm gereinigt werden.)

Anschließend alle Fliesen in einer kreisenden Bewegung nochmals mit einem leicht angefeuchteten Schwammbrett oder einem gut ausgewringenen Schwamm abreiben. Durch diese Vorreinigung erhält die Fuge ein ansprechendes Aussehen; außerdem wird dadurch das Haften des zurückgebliebenen Fugenmörtels auf den Fliesen verhindert.

**Achtung:** Dabei sollte so wenig Wasser wie möglich verwendet werden! Bei der Verwendung von zu viel Wasser bei der Vorreinigung können die Fugen überwässert werden, und das führt zu Qualitätsverlusten und Farbunterschieden.

Zum Reinigen der Fliesen mit einem Schwamm empfiehlt Mosa die Verwendung einer sogenannten Rollerbox (ein länglicher Eimer mit Ausdrückrollen) mit sauberem Wasser und einem Schwammbrett. Das Wasser sollte sehr regelmäßig erneuert werden.

Ein sauberes Schwammbrett in einer Rollerbox nass machen und das überschüssige Wasser auswringen. Das Schwammbrett langsam (damit die Reste des Fugenmörtels besser aufgenommen werden) in diagonalen Bewegungen über die Fliesen ziehen.

Das Schwammbrett nach jeder Handlung sorgfältig in der Rollerbox ausspülen und das überschüssige Wasser wieder auswringen.

Diese Handlungen wiederholen, bis alle Fliesen völlig sauber sind; dabei bitte das Wasser regelmäßig durch sauberes Wasser ersetzen.

Nach dem Reinigen mit dem Schwamm können die Fliesen noch mit einem Tuch oder einem Papiertuch abgerieben werden.

**Wichtig:** Die Fliesen sollten nicht abgedeckt werden, bis die restliche Feuchtigkeit aus dem Kleber und den Fugen verdampft ist. Dies kann 24 bis 72 Stunden dauern. Falls das Abdecken dennoch gewünscht wird oder notwendig ist, wird empfohlen, hierfür ein atmungsaktives Material zu verwenden und nicht eine einfache Schutzauflage. Eine solche Schutzauflage sollte im Prinzip erst dann verwendet werden, nachdem die gesamte verbleibende Feuchtigkeit verdampft ist.

Bei einem zu schnellen Trocknen durch Wärme, Zugluft usw. muss die Fuge ein oder mehrere Male nachträglich befeuchtet werden, damit Rissbildung sowie Farb- und Qualitätsverluste verhindert werden.

Siehe auch [www.mosa.nl](http://www.mosa.nl) für umfassende Empfehlungen und einen Einweisungsfilm zum Fugen und zur Entfernung von Fugenmörtel.

### Allgemeine Fragen

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



### Royal Mosa

Meerssenerweg 358  
P.O. Box 1026  
NL-6201 BA Maastricht  
T +31 (0)43 368 92 29  
F +31 (0)43 368 93 56  
[info@mosa.nl](mailto:info@mosa.nl)  
[www.mosa.nl](http://www.mosa.nl)

---

Ersetzt alle vorangegangenen Versionen. Der Text dieses Technischen Produktblattes wurde mit der größtmöglicher Sorgfalt erstellt, unter anderem in Zusammenarbeit mit führenden Herstellern der chemischen Industrie und beruht auf „state of art“ Kenntnisse. Dieses Technischen Produktblatt versteht sich als Information über Mosa Produkte, Eigenschaften und Anwendungen und nicht als Garantie für die Verlegung der Fliesen und Platten. Für weitere Informationen verweisen wir auf unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen. Mosa übernimmt keine Haftung für den Inhalt dieses Technischen Produktblattes. Satzfehler und Preisänderungen vorbehalten. Für die meist aktuelle Version siehe [www.mosa.nl](http://www.mosa.nl).

---