

# Zementfliesen



Zementfliesen werden in traditioneller Handarbeit hergestellt. Für die Verlegung, das Verfugen und die Pflege von Zementfliesen sind einige Punkte zu beachten, um ein gutes Verlegeresultat zu erzielen.

*Dieses Dokument fasst die am Standort gesammelten Erfahrungen bei Verlegung und Oberflächenbehandlung zusammen.*

## Eigenschaften von Zementfliesen

Zementfliesen werden heute immer noch aufwändig in reiner Handarbeit hergestellt. Selbst einfärbige Fliesen sind Stück für Stück Unikate. Die unkalibrierten Zementfliesen haben keine versiegelte Oberfläche, die Fliesen sind auf allen Seiten hygroskopisch und neigen bei Wasseraufnahme zur Schüsselung.

Entsprechend sind die Verlegehinweise der Hersteller besonders zu beachten. Unter den von den Herstellern freigegebenen bzw. ausdrücklich empfohlenen Fliesenklebern fand ich kein traditionelles bzw. ökologisch herausragendes Produkt; als unerfahrener Anwender hielt ich mich letztlich an die Produktempfehlung des Verkäufers.

## Verlegen

Beim Verlegevorgang muss besonders darauf geachtet werden, Kleberreste und sonstige Verunreinigungen auf der Sichtfläche möglichst umgehend zu entfernen und verlegte Bereiche regelmäßig mit einem nicht zu feuchten Schwamm nachzuwischen.

## Verfugen

Verfugt wurde erst, nachdem die verlegten Fliesen gut durchgetrocknet waren.

Vor dem Einbringen der Fugmasse werden oberflächliche Kleberreste in den Fugen mit einem gezahnten Tafelmesser entfernt.

Beim Verfugen raten viele Hersteller aufgrund einer möglichen Fleckenbildung ausdrücklich von fertigen Fugmassen ab.

Da von mehreren Quellen folgende Mischung die erste Wahl für Zementfliesen zu sein scheint, habe auch ich



mich für diese Variante entschieden: **Zwei Teile Trasszement und ein Teil Quarzsand** werden unter Zugabe von Wasser zu einer „joghurtartigen“ Konsistenz zusammengemischt. Da Zementfliesen mit minimalem Fugenabstand verlegt werden, ist ebenfalls auf eine entsprechend feine Körnung des Quarzsandes zu achten. Wie beim Verlegen ist auch beim und nach dem Verfugen die Fliese sorgfältig mit Wasser nachzureinigen.

## Schlieren entfernen

Auch nach sorgfältigen vorangegangenen Arbeitsschritten war die Oberfläche der Fliesen mit einem Grauschleier überzogen. Um bestmögliche Voraussetzungen für die abschließende Ölung des Bodens zu schaffen, habe ich den abermals gut durchgetrockneten, verfugten Boden nochmals mit einer Methode gesäubert, die ich vorab an Probefliesen getestet hatte:

- Reiniger aus 125ml klarem Essig (Mengenbasis für 5% Säuregehalt) + 10g Speisesalz + 1Liter Wasser
- Reiniger gleichmäßig auftragen und ca. 5 Minuten einwirken lassen
- Angefeuchtete Fliesen mit der grünen Seite eines handelsüblichen Haushaltsschwamms abreiben
- Fliesen mit feuchtem Schwamm nachwischen
- Fliesen mit sauberem Baumwolltuch abtrocknen

## Ölen

Von den möglichen Varianten „unbehandelt lassen“, „Ölen“ und „Imprägnieren“ habe ich mich für das Ölen entschieden. Entsprechend der Herstellerangabe habe ich das Ölen vorerst an einer Probefliese probiert.

Wiederum muss der Bodenbereich nach der vorhergehenden Nassreinigung vollständig durchgetrocknet sein, damit das Öl tief und gleichmäßig in die Fliese eindringen kann.

- Vor dem Ölauftrag wird der Boden nochmals trocken mit einem sauberen Besen gereinigt.
- Das Öl wird mittels Schaumstoffrolle an einem jeweils gut zugänglichen Bereich gleichmäßig aufgetragen.
- Sobald die Feuchtigkeit in die Fliese eingedrungen ist, wird nachgeölt
- Sobald aufgetragenes Öl nicht mehr in die Fliese eindringt,
  - wird das überschüssige Öl mit dem Papier einer Küchenrolle abgenommen
  - mit einem weiteren Papier nachgetrocknet getrocknet.
  - mit einem Poliertuch sorgfältig nachgewischt.



## Bilder



### *Vorbereitung:*

Vor der Verlegung werden die Fliesen in zufälliger Reihenfolge ausgelegt. Damit wird sichergestellt, dass geringfügige herstellungsbedingte Veränderungen von Farben und Mustern im Verlegebild erscheinen.



### *Verlegung mit Abschlussleisten*



**METAMORPHOSIS 2050 · Manuskript**

© DI Dr. Dieter Schmidradler · Alle Rechte vorbehalten

Saarstraße 1 · A-3100 Waitzendorf · +43 664 855 92 81 · [info@m2050.org](mailto:info@m2050.org) · [www.m2050.org](http://www.m2050.org)

ZementfliesenVerlegen

14.03.2017

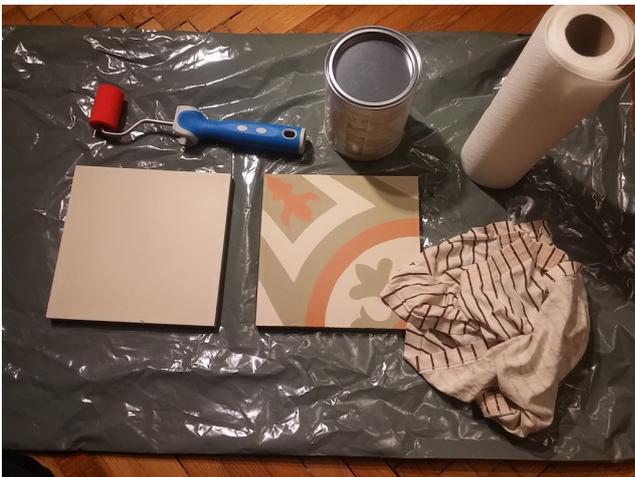
Seite 3 von 5



*Verlegung abgeschlossen*



*Verfugen mit Trasszement-Sand-Mischung*



*Ausprobieren Fliesenreinigung und Ölen an Probefliesen*



**METAMORPHOSIS 2050 · Manuskript**

© DI Dr. Dieter Schmidradler · Alle Rechte vorbehalten

Saarstraße 1 · A-3100 Waitzendorf · +43 664 855 92 81 · [info@m2050.org](mailto:info@m2050.org) · [www.m2050.org](http://www.m2050.org)

ZementfliesenVerlegen

14.03.2017

Seite 4 von 5



*Unterschied zwischen unbehandelten (u) und geölten (o) Fliesen*



*Fertig!*



**METAMORPHOSIS 2050 · Manuskript**

© DI Dr. Dieter Schmidradler · Alle Rechte vorbehalten

Saarstraße 1 · A-3100 Waitzendorf · +43 664 855 92 81 · [info@m2050.org](mailto:info@m2050.org) · [www.m2050.org](http://www.m2050.org)

ZementfliesenVerlegen

14.03.2017

Seite 5 von 5