

Vorteile und Verarbeitung von Mikrozement Microne



Eine **großartige Entwicklung** im Segment **Mikrozement**. Einigen Problemen wurde hiermit Rechnung getragen. Es kam immer wieder vor, das beim versiegeln von **Mikrozement**, nicht ausreichend sorgfältig gearbeitet wurde bzw. nicht alle Stellen die versiegelt werden mussten auch erreicht wurden. **SCHAUEN Sie sich bitte das an Video an**. Darin sehen Sie z.b. auch den Schleifvorgang.

- **100 % wasserdicht, bereits vor der Versiegelung.**
- **Deutlich kürzere Verarbeitungszeiten. Zeit ist Geld;-))**
- **Der wohl härteste Mikrozement am Markt.**
- **Nur 1x Endversiegeln.**

Mikrozement MICRONE, PDF download: [Microne Verarbeitung](#).



Die Verarbeitung kurz gefasst: Stand 06.19 ([ggf, Nachfragen](#))

Grundierung aufbringen.
(Bei Böden ggf. Gewebe einlegen)
2 Schichten Mikrozement BASE
(1ter Tag).

2 Schichten MICRONE Mikrozement
Letzter Schleifvorgang nicht später
als 8 Stunden (2ter Tag).

1 Anstrich Aquamax Versiegelung (3ter Tag).

1.) **Reinigen des Untergrundes**, dieser muss natürlich tragfähig, staubfrei und fettfrei sein. Etwaige Risse oder Löcher sollten vorher verspachtelt werden. Dann erfolgt das Aufrollen der Grundierung (Primer 100). Die Mikrozemement Grundierung ist, je nach Temperatur und Belüftung, **in 0,5 bis 1,5 Stunden getrocknet**, Sie können mit der Grundierung ggf. das Gewebe bereits fixieren, bzw. es kann die erste Schicht **Mikrozemement BASE** aufgetragen werden. (**Grundierung mit bis zu 2L Wasser verdünnen**)

In **zwei Schichten** wird dann **Mikrozemement BASE** aufgebracht. Ggf. Gewebe auslegen und die erste Schicht auftragen. Gewebematte auf den Boden legen und die **erste Schicht darauf spachteln**. Oder das Gewebe bereits mit der Grundierung "aufkleben". Mit der **zweiten Schicht erfolgt die Abdeckung**, so dass die **Gewebematte (Böden) vollständig überdeckt ist**. (Verbrauch ca. **1,9 Kg/m²**, in zwei Schichten aufgebracht. Ca. **2,3 Kg/m²** wenn der Untergrund zum Beispiel aus Fliesen mit breiten Fugen besteht. **Wenn angemischt, dann bitte zügig verarbeiten.**

! Die einzelnen Schichten während der Mikrozemement Verarbeitung (nach Trocknung, Trocknungszeit 2-6 h) leicht darüber schleifen, damit **vorhandene Unebenheiten (Zementreste, Krümmel, etc. entfernt** werden. Bei **Mikrozemement BASE** (die ersten beiden Schichten) genügt eine Schleifpapier mit 80er Körnung. Dann **gründlich** reinigen, also **abfegen** und **absaugen**.

! Sie brauchen nicht warten bis die Schichten ganz durchgetrocknet sind. Sie lassen sich „feucht in feucht“ verarbeiten. Das vereinfacht die Verarbeitung wesentlich. Die Oberflächen sind einfacher zu glätten. Lesen Sie bitte hier zum Thema: [Mikrozemement verarbeiten Tipps und Tricks](#).

2.) Die **Mikrozemement Verarbeitung** wird dann mit dem aufbringen der feinen (FINE) Mikrozemementschichten (MICRONE) fortgesetzt. Die beiden feinen Schichten werden auch **deutlich dünner aufgetragen**. Hier wird der Toner in die gebrauchsfertige Mischung **gegeben und gut durchgerührt**. Benutzen Sie hierfür **unbedingt, zum Beispiel, eine Bohrmaschine mit Quirl. Ca. 2-5 Minuten**. Dann den MICRONE damit anmischen bis eine **gleichmäßige homogene** (ähnlich einem Haselnusscreme Aufstrich) Masse entstanden ist. Auch hier bitte leicht abschleifen und dann abfegen und absaugen.

3.) Dann wird die **oberste Schicht** (letzte Schicht) mit einem Schleifgerät bearbeitet. **ACHTUNG: Bitte nach ca. 4-6 Stunden Trocknung schleifen. Möglichst nicht später als 12 Stunden. Mit einem Schleifgerät. Das Material ist schwer zu schleifen wenn es durchgehärtet ist. An einem trockenen Sommertag trocknet es schneller als an einem feuchten Herbsttag.**

Die **Intensität** des Schleifen entscheidet über die „**Wolkenbildung**“ der Oberfläche. Auch die Wahl der Schleifpapier **Körnung kann von 80er bis 240er** erfolgen. Der eine mag eine Oberfläche etwas rauer, der andere etwas feiner (glatter). Es ist aber nicht zwingend erforderlich zu schleifen. (Unifarben).

4.) **Mikrozement Verarbeitung**, die letzten Schritte. Aufbringung der **Endlackierung** (nach ca. 8-12 Stunden). **Bitte sorgfältig prüfen ob nicht in der Zwischenzeit irgendwelche nicht erwünschte Gegenstände sich auf der Oberfläche befinden**. Oft sind dies kleine Steinchen oder bröckelnder Putz zum Beispiel. Also sicherheitshalber **noch einmal sorgfältig abfegen/absaugen** und dann nur eine Schicht (Aquamax DUR 2k) auftragen. **NICHT** mehr anmischen als Sie in ca. 40 Minuten verarbeiten können. Es ist ein 2 Komponenten Material. **Ggf. bitte nur anteilig mischen**.

Die Mikrozement Beschichtung ist nach ca. 24-48 h begehbar bzw. normal belastbar. Mikrozement bitte nicht unter +5 °C und +30 °C verarbeiten. Nicht bei Regen, Nebel oder direkter Sonneneinstrahlung (Sommer) verarbeiten. Gegebenenfalls etwas Schatten herstellen.

***** Mischen des Mikrozementes mit Wasser und Farbtoner.**

Mikrozement BASE erhält keinen Toner.

Mischen Sie 20kg BASE mit bis zu 4,7l Wasser. !!! Achtung: Beginnen Sie mit knapp 4l Wasser auf 20kg. Geben Sie Wasser nach bis Sie eine homogene (wie Haselnussaufstrich) Masse haben. Sie können natürlich auch Teilmengen entnehmen. Lassen Sie die Masse 5-8 Minuten stehen damit sie etwas anzieht.

Mischen Sie den Farbtoner **immer** mit dem gebrauchsfertigen **Mikrozement FINO (LAU)** Gut durchmischen. **Achten Sie auf die unteren Ränder im Eimer.**

Mikrozement Verarbeitung. Arbeitsgeräte die Sie benötigen werden:

- ◆ Staubsauger
- ◆ Rolle und Pinsel zum Grundieren
- ◆ Rolle und Pinsel zum Versiegeln
- ◆ Metall und/oder Plastikkelle
- ◆ Rührgerät, Bohrmaschine mit Quirl
- ◆ Schleifgerät, Schleifpapier
- ◆ Klebeband