

# Mikrozement Verarbeitung - Betonoptik ...

## Beton ciré CLASSICO

Dieses Material ist einfach zu verarbeiten.

Hier zum Beispiel die Standard **Arbeitschritte** und die **Trocknungszeiten**. Mikrozement Verarbeitung ist einfacher als viele glauben.

Grundierung aufbringen.

(Bei Böden ggf. Gewebe einlegen)

2 Schichten Mikrozement BASE.

(1ter Tag)

2 Schichten MICRONE Mikrozement.

(2ter Tag) Letzter Schleifvorgang nicht später als 8 Stunden danach.

2 Anstrich Grundierung für die Versiegelung.

(3ter Tag)

2 Anstriche Aquamax Versiegelung.

(3ter - 4ter Tag)

***"Sie erhalten von uns immer das komplette Paket, also mit allen benötigten Materialien, perfekt aufeinander abgestimmt."***

**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 **Mikrozement Grundierung** ist, je nach Temperatur und Belüftung, in ein 0,5 bis 1,5 Stunden getrocknet, bzw. es kann die erste Schicht **Mikrozement BASE** aufgetragen werden. (**Grundierung mit bis zu 2L Wasser verdünnen**)

**In zwei Schichten** wird dann **Mikrozement BASE** aufgebracht. Mit der ersten Schicht wird ggf. die Gewebematte eingelegt. (Matte auf den Boden legen und darüber spachteln.) Mit der **zweiten Schicht erfolgt die Abdeckung**, so dass die **Gewebematte (Böden) vollständig überdeckt ist**.

(Verbrauch ca. **2 Kg/m<sup>2</sup>**, in zwei Schichten aufgebracht, ca. **2,5 Kg/m<sup>2</sup>** wenn der Untergrund zum Beispiel aus Fliesen mit breiten Fugen besteht. Primer 100 wird ggf. auch nach dem Auftragen der beiden "BASE" Schichten nochmals verwendet um die Fläche zu egalisieren. **So scheinen z.B. Fliesenfugen nicht durch**.)

**!** Die einzelnen Schichten während der Mikrozement Verarbeitung (nach Trocknung, Trocknungszeit 2-6 h) leicht abschleifen, damit **vorhandene Unebenheiten (Zementreste, Krümmel, etc. entfernt** werden. Bei BASE 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 abzuschleifen.**

2.) Die **Mikrozement Verarbeitung** wird dann mit dem aufbringen der feinen (FINE) Mikrozementschichten fortgesetzt. Die beiden feinen Schichten werden auch **deutlich dünner aufgetragen**. Hier wird der Toner vorher sorgfältig mit der erforderlichen Wassermenge **\*\*\*gemischt**. Benutzen Sie hierfür **unbedingt, zum Beispiel, eine Bohrmaschine mit Quirl**. Mischen Sie so lange bis eine farblich absolut gleichmäßige Masse entstanden ist. **Ca. 2-5 Minuten**. Dann den Mikrozement damit anmischen. (Verbrauch ca. 1.0 Kg/m<sup>2</sup> in zwei Schichten aufgebracht, Trocknungszeit 2-6 h).

3.) Am dritten Tag der **Mikrozement Verarbeitung** wird die oberste Schicht mit einem Schleifgerät bearbeitet. Die **Intensität** des schleifens entscheidet über die **"Wolkenbildung"** der Oberfläche. Auch die Wahl der Schleifpapier **Körnung kann von 80er bis 240er** erfolgen. Der eine mag eine Oberfläche etwas rauher, der andere etwas feiner (glatter).

Nach **Reinigung und gründlicher Absaugung** der Oberfläche wird eine Grundierung aufgetragen (Sealer-Hydro Primer CI). Trocknungszeit ca. 2-3 Stunden. Verbrauch ist abhängig von der gewünschten Oberflächenstruktur. Fragen Sie uns bitte. Ein **grobe** Oberfläche benötigt etwas mehr als eine **feine** ... (Verbrauch ca. 10-15 g/m<sup>2</sup>, ggf. **zwei Anstriche**).

4.) **Mikrozement Verarbeitung**, die letzten Schritte. Aufbringung der **Endlackierung** (nach ca. 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 mit der ersten Schicht (Aquamax DUR) beginnen. **Trocknungszeit ca. 2 bis 8 Stunden**, je nach Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Belüftung. **Nicht mehr anmischen als sie in 30-40 Minuten verarbeiten können**. (Verbrauch ca. 10 g/m<sup>2</sup> **zwei Anstriche**). **Die zweite Schicht muss innerhalb von 8-72 Stunden aufgetragen werden**. Andernfalls muss die Fläche nochmals leicht angeschliffen werden.

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. Darauf achten das kein Wasser mit der unversiegelten Fläche in Berührung kommt. Auch keine Schweißtropfen z.B.

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

**Mikrozement BASE** wird pro 20kg mit ca. 5l Wasser angemischt.

**Mikrozement FINE** wird pro 20kg mit ca. 8l Wasser angemischt.

**NUR DEM FINE WIRD DER TONER BEIGEMISCHT!**

Mischen Sie den Farbtoner immer mit der angegebenen/berechneten **gesamten Wassermenge**. Dann erst das eingefärbte Wasser dem Mikrozement Pulver begeben. Beginnen Sie mit 4l und geben Sie dann unter rühren Wasser hinzu bis Sie eine homogene, gut streichfähige Masse haben. Ähnlich einem "Hasselnussbrotaufstrich".

**Beispiel:** Für ein 20 kg Gebinde Mikrozement FINE benötigen Sie 8 l Wasser, somit 1/2,5. Mischen Sie also auf jeden Fall den Toner den gesamten 8 l Wasser zu und entnehmen dann ggf. Teilmengen. Haben Sie jetzt zum Beispiel nur 10 Kg FINE (Eimer), so fügen Sie den 10 Kg FINE (Abmessen) eben auch nur 4 l Wasser bei. **Entnommen aus den 8 Litern!**

### **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