

# MICROCEMENT

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Flexibler, pastöser, mineralischer Bodenbelag, der aus Zement und Farbpigmenten besteht. Geeignet für Boden, Wand und Möbel.

## ANWENDUNG\*\*\*

Geeignet zur dekorativen, ästhetischen Beschichtung von zement- und gipsgebundenen Untergründen. Die Arturo Microcement eignet sich vorzugsweise in:

- ▶ Ladengeschäfte
- ▶ Wohnungen
- ▶ Gastronomie
- ▶ Schulen

Arturo Microcement eignet sich auch für feuchte und nasse Bereiche wie Badezimmer, Duschen und Toiletten, vorausgesetzt, der Untergrund ist entsprechend vorbehandelt und das System wird mit Arturo PU7310 oder Arturo PU7750 Versiegelung abgeschlossen.

## PRODUKTVORTEILE / EIGENSCHAFTEN

- ▶ Hohe UV-Stabilität
- ▶ Staubfrei und gut zu reinigen
- ▶ fugenlos
- ▶ Spannungsfrei
- ▶ Geeignet für nasse und feuchte Bereiche
- ▶ Chromatarm gemäß Verordnung (EG) NR. 1907/2006(REACH)
- ▶ GEV-Emitcode: EC 1 Plus
- ▶ Natürliche, robuste Ausstrahlung
- ▶ Re-activate effect
- ▶ Hohe Biegefestigkeit
- ▶ Haftung auf fast allen Substraten
- ▶ Geeignet für Fußbodenheizung

## PRÜFUNGEN / ZULASSUNGEN

- ▶ GEV-Emitcode: EC 1 Plus
- ▶ Klassifizierung und Prüfung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1 in verschiedene Arturo Bodensystemen.



## PRODUKTDATEN

|                |                                                    |
|----------------|----------------------------------------------------|
| Gebindeart     | 5 kg, 20 kg                                        |
| Lagerfähigkeit | Bei ordnungsgemäßer Lagerung mindestens 48 Monate. |
| Farbe          | Siehe "Farbübersicht Microcement"                  |
| Aussehen       | Beton-Look                                         |

## TECHNISCHE DATEN

|                                       |                                                                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Biegezugfestigkeit (7T/21°C/60% r.F.) | Ca. 10N/mm <sup>2</sup>                                                            |
| Druckfestigkeit (7T/21°C/60% r.F.)    | Ca. 45N/mm <sup>2</sup>                                                            |
| Dichte gemischtes Produkt             | Ca. 1,55 kg/dm <sup>3</sup>                                                        |
| pH-Wert                               | 12                                                                                 |
| Verbrauch                             | Schicht 1: Ca. 400-600 g/m <sup>2</sup><br>Schicht 2: Ca. 200-300 g/m <sup>2</sup> |
| Abbindezeit / Aushärtung              | 1. Schicht ca. 2-5 Stunden<br>2. Schicht ca. 12-16 Stunden                         |
| Verarbeitungszeit / Topfzeit          | Ca. 90 Minuten                                                                     |
| Staubtrocken                          | Nach ca. 6 Stunden                                                                 |
| Begehbar                              | Nach ca. 6 Stunden                                                                 |
| Überarbeitbar                         | 1. Schicht nach ca. 2-5 Stunden<br>2. Schicht nach ca. 12-16 Stunden               |
| Mechanisch belastbar                  | Nach 3 x 24 Stunden                                                                |
| Chemisch belastbar                    | Nach 7 x 24 Stunden                                                                |
| Wasserzugabe                          | 320 - 400 ml pro 1kg Microcement                                                   |
| Schichtdicke                          | Ca. 1 mm                                                                           |
| Feststoffgehalt                       | 100%                                                                               |



Pflegeleicht



Fugenlos



UV-beständig



Für Fußboden-  
heizung geeignet



Beständig gegen  
rückwärtige  
Durchfeuchtung



Einsetzbar bei  
Renovierungen



## UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Der Untergrund muss ausreichend tragfähig, feingriffig, fest, fett- und ölfrei sowie frei von nichthaftenden Teilen und haftungsmindernden Schichten und Verunreinigungen sein. (Druckfestigkeit mind. 25 MPa (N/mm<sup>2</sup>), Haftzugfestigkeit im Mittel >1,5 MPa (N/mm<sup>2</sup>), kleinster Einzelwert > 1,0MPa (N/mm<sup>2</sup>). Der Untergrund muss vor der Überarbeitung ausreichend trocken sein.

Für Untergründe gilt:

CT (Zementestrich) ≤ 2,5 CM%

CA (Calciumsulfatestrich) ≤ 0,5 CM%

### Achtung:

Holzuntergründe sind nicht dimensionsstabil, hierdurch kann eine Abzeichnung des Untergrundes nicht vermieden werden. Abzeichnungen können auch entstehen wenn der Untergrund nicht gut vorbereitet ist.

\* In nassen und/oder feuchten Bereichen empfehlen wir, Arturo EP6200 Spachtel anstelle von UZIN NC 580 Fusiontec Spachtelmasse aufzutragen, da ein Gipsuntergrund nicht wasserdicht ist.

\* Im Sprühbereich immer mindestens 3 Lackschichten auftragen.

Achten Sie mit einem Pinsel darauf, dass die Ecken gut mit dem Lack eingepinselt werden.

## UNTERGRUNDVORBEREITUNG

### Fußböden:

Entfernung aller haftungsmindernden Substanzen wie Schmutz, Schlamm, Fett, Öl oder Aushärtungsmasse durch Schleifen/Strahlen/Fräsen. Dann stauben Sie den Boden durch gründliches Absaugen ab. Risse und Löcher müssen im Voraus mit Arturo EP1500 Epoxid-Reparaturmörtel repariert werden. Der Untergrund muss eben und glatt sein. Dies kann durch eine Nivellierung des Bodens mit UZIN NC 580 Fusiontec Spachtelmasse erreicht werden. Je nach Untergrund sollte der Boden mit einer geeigneten Grundierung versehen werden. Um das Risiko von Rissbildung aus dem Untergrund und/oder bei kritischen Untergründen zu verringern, empfehlen wir, UZIN Glasfasergewebe RM 4/4 in die verwendete Ausgleichsmasse einzubetten.

\*In Nassbereichen kann der Boden z.B. mit dem Arturo EP6200 Kratzspachtelung geglättet werden.

### Wände

Die Wände müssen malerfertig geliefert werden. Dann müssen sie staubfrei gemacht werden. Bei stark saugenden Untergründen kann die Wand z. B. mit UZIN PE 360 PLUS grundiert werden.

### Wände in Nassbereichen:

Wände in Nassbereichen müssen mit einem wasserdichten Anstrich versehen werden, ähnlich wie bei der Vorbereitung von Fliesen (**DIN 18534**).

Wände aus Plattenwerkstoffen wie Gipsfaserplatten, zementgebundenen Faserplatten oder Holzrahmenkonstruktionen sollten mit codex Hydrostop beschichtet werden, die mit codex RX6 verklebt werden können. Anschließend kann die Wand mit einem zementären, wasserfeste, feine Ausgleichsmörtel geglättet werden. Danach ist eine Grundierung mit UZIN PE 360 PLUS erforderlich, nach der mit dem Auftragen von Arturo Microcement begonnen werden kann.

Wände, die aus einer festen Konstruktion bestehen, wie z. B. Mauerwerk oder verleimte Ziegel/Ziegelsteine, sollten mit 2 Schichten Codex AX10 versehen werden, um die Wand wasserdicht abzudichten. Bringen Sie an den Ecken und Verbindungen Kim-Tape an. Anschließend kann die Wand mit einem, feinen, wasserfesten, zementären Ausgleichsmörtel geglättet werden. Es ist eine Grundierung mit UZIN PE 360 PLUS erforderlich, nach der mit dem Auftragen von Arturo Microcement begonnen werden kann.

In Nassbereichen sind Nähte, Fugen und Anschlüsse, z. B. an Duschrinnen, mit einem geeigneten Dichtstoff abzudichten, z. B. codex SG20 Sanitärdichtstoff.

## SYSTEMAUFBAU

### Wände

#### Microcement

1. Schicht:

Arturo Microcement (+ eventuell Farbpigment)

2. Schicht:

Arturo Microcement (+ eventuell Farbpigment)

## Imprägnierung

Arturo AC6100 Imprägnierung (1-K, AC)

Für ein mattes Finish fügen Sie 7,5% Arturo AC6100 Mattierungsmittel hinzu.

Die Imprägnierung kann zu 50 % mit sauberem, kaltem Wasser verdünnt werden.

## **Fußboden (immer) /Wände (in Nassbereichen)**

### Microcement

1. Schicht:

Arturo Microcement (+ eventuell Farbpigment)

2. Schicht:

Arturo Microcement (+ eventuell Farbpigment)

### Imprägnierung

Arturo AC6100 Imprägnierung (1-K, AC)

### Versiegelung

Arturo PU7310 Versiegelung\*(2-K, PU, extra matt) in zwei Schichten. Auch in Antirtsch erhältlich.

Arturo PU7750 Versiegelung\*(2-K, PU, extra matt) in zwei Schichten. Auch in Antirtsch erhältlich.

\*Im Sprühbereich immer mindestens 3 Lackschichten auftragen.

Achten Sie mit einem Pinsel darauf, dass die Ecken gut mit dem Lack eingepinselt werden.

## **VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN**

Mindesttemperatur des Untergrunds: 10 °C und 3 °C über dem Taupunkt.

Mindesttemperatur des Materials: 15 °C.

Maximale Materialtemperatur: 25 °C.

Raum- und Anwendungstemperatur:

Min: + 15 °C.

Max: + 25 °C.

Optimal: + 20 °C.

Maximale relative Luftfeuchte: 75%.

Vermeiden Sie Zugluft und direkte Sonneneinstrahlung.

Diese Bedingungen sind sowohl bei der Verarbeitung als auch bei Aushärtung einzuhalten.

## **VERARBEITUNGSHINWEISE**

Zur richtigen Verarbeitung des Arturo Microcement erst die entsprechenden Anwendungshinweise hinzuziehen.

## **WICHTIGE HINWEISE**

Arturo Microcement verfügt über 12 moderne Trendfarben, die von unserem Designer sorgfältig ausgewählt werden. 6 dieser Farben sind vorgemischt und als fertige Vormischung in 5kg und 20kg Eimern erhältlich. 6 weitere Farben sind als lose Pigmente erhältlich, die mit Arturo Microcement Snow gemischt werden können. Diese Pigmenttöpfe sind in 5kg- oder 20kg-Eimern gewogen.

Wenn Arturo Microcement in Teilen verarbeitet wird, empfehlen wir ein genaues Abwiegen, um Farbunterschiede zu vermeiden. Zu diesem Zweck gibt es 2 Arten von Waagen im Sortiment.

Bitte beachten Sie! Die Farben können von den Farbmustern abweichen. Insbesondere kann der Boden aufgrund des Wasserfaktors heller (obere Wasserfaktorgrenze) oder dunkler (untere Wasserfaktorgrenze) sein.

## **LAGERFÄHIGKEIT**

Nur in der Originalverpackung an einem kühlen (frostfreien), trockenen und gut belüfteten Ort aufbewahren.

## **REINIGUNG UND PFLEGE**

Zum Entfernen von noch frischen Verunreinigungen sind die Arturo Reinigungstücher von Uzin Utz Nederland bv geeignet. Für mehr Informationen lesen Sie bitte die betreffende Reinigungsempfehlung.

## **DATENBASIS**

Alle in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben bezüglich technischer Daten, Maße und Angaben beruhen auf Labortests. In der Praxis können diese Daten aufgrund von nicht vorhersehbaren Gegebenheiten außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

► EMI CODE EC 1 PLUS / Sehr emissionsarm

## **ARBEITS- UND UMWELTSCHUTZ**

Enthält Zement, chromatarm nach EU-VO 1907/2006 (REACH) – GHS CODE ZP 1. Zement reagiert mit Feuchtigkeit stark alkalisch, deshalb Kontakt mit Haut und Augen vermeiden, ggf. sofort mit Wasser spülen. Bei Hautreizung und Augenkontakt Arzt aufsuchen. Schutzhandschuhe tragen. Beim Anmischen Staubschutzmaske tragen.

## **ENTSORGUNG**

Produktreste möglichst sammeln und weiter verwenden. Nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Restentleerte, rieselfreie Papiergebinde sind recyclingfähig. Produktreste sammeln, mit Wasser mischen, erhärten lassen und als Baustellenabfall entsorgen.

\* Bei 20 °C, 65% relativer Luftfeuchte.

\*\* Große Temperaturschwankungen und -unterschiede vermeiden, dies kann zu einem Temperaturschock führen was negativen Einfluss auf das Endergebnis hat.

\*\*\* Für Aufenthaltsräume müssen Systeme mit AgBB Zertifizierung eingesetzt werden.