

# MICROSTONE (A+B)

Mikrozement für den Außenbereich



Microstone ist eine kontinuierliche Beschichtung mit zwei Komponenten (A Trocken + B Acricem Harz) bestehend aus hydraulischem Bindemittel, synthetischen Harzen, spezifischen Additiven und ausgewählten Farbstoffen.

Als Teil des Anwendungssystems, muss der Untergrund für die Anwendung mit Microbase und den empfohlenen Produkten von Topciment vorbereitet werden.

Einmal geknetet, entsteht sich eine dünne Beschichtung mit hohem mechanischem Widerstand und hoher Adhäsion auf jeder Art von Untergrund: Beton, Zementmörtel, Gips, Keramik unter anderem.

## Eigenschaften

- Kontinuierliche Beschichtung ohne Fugen (immer Dehnungsfuge respektieren).
- Anwendbar über: Beton, Zement, Keramik, Gips, Karton-Gips, etc.
- Hervorragende Verarbeitbarkeit, etc.
- Hohe Auswahl an Farben und Effekte.
- Fertigstellung in den Varianten: matt, satin und glanz.
- Hohe Haftung.
- Hohe mechanische Beständigkeit und widerstandsfähiger als Microdeck.
- Rutschfeste Eigenschaften ohne extra Behandlung.

## Gebrauchsanweisung

### a. Vorbereitung des Untergrunds:

Bevor man Mikrozement Microstone anwendet ist es notwendig, die Oberfläche mit Microbase vorzubereiten. Der Untergrund muss frei von Flecken, Fett und Staub sein.

### b. Mischung:

Zum Mikrozement Microstone muss unbedingt Acricem Harz gemischt werden und die empfohlene Menge an Farbstoffen. Um die entsprechenden Eigenschaften der Beschichtung zu garantieren ist es notwendig das Verhältnis von Zement und Kunstharz zu respektieren:  
10 kg von Microstone – 2,7 Liter von Acricem Harz

### c. Mörtel Vorbereitung:

Der Mörtel muss wie folgt vorbereitet werden:

1. Ein bisschen Acricem Harz in einen Behälter gießen, die der verwendeten Menge Mikrozement entsprechende Menge Pigmente dazugeben, mischen und rühren bis man eine gleichmäßige und homogene Farbe erhält.
2. Das Mikrozement-Pulver und das Harz nach und nach hinzufügen, während das Produkt mit einem mechanischen Rührer gemischt wird.
3. Für mindestens 4 Minuten mischen bis eine homogene, klumpenfreie Mischung entsteht.

d. Verbrauch:

Die Leistung über eine mit Microbase vorbereitete Oberfläche, sieht wie folgt aus:  
Microstone (2 Schichten) – 2,00 kg/m<sup>2</sup>

Je besser die Oberfläche nivelliert und vorbereitet wurde, desto besser sind die Leistungen und das Ergebnis. Es wäre von Vorteil die richtige Methode für jede Anwendung auszuwählen.

## Technische Daten

Art:	Mikrozement zwei-Komponente
Aussehen:	Weißes Pulver
Gesteinskörnung Größe:	0,40 mm
Scheinbare Dichte:	Pulver – 1175 ± 50 kg/m <sup>3</sup>
	Pasta – 1480 ± 50 kg/m <sup>3</sup>
	Gehärtet – 1430 ± 50 kg/m <sup>3</sup> (28 Tage)
Kompressionswiderstand (EN 13892-2):	28 Tage: ≥ 50 N/mm <sup>2</sup>
Biegungswiderstand (EN 13892-2):	28 Tage: ≥ 11 N/mm <sup>2</sup>
Haftwiderstand (EN 13892-8):	28 Tage: ≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Rutschhemmung (EN 12633:2003):	USRV Rd = 25 Klasse 3
Feuerwiderstand (EN 13501-1):	B <sub>FL</sub> s1

## Anwendung

a. Vorbereitungsschichten:

Je nach Art der Anwendungsoberfläche, 1 Schichte Microbase mittels einer Stahlkelle auftragen und immer mit eine flexiblen Builtex Glasfasermasche. Trocknen lassen und mit Schleifpapier Kornung 40 schleifen um Unregelmäßigkeiten zu entfernen.

b. Fertigstellungsschicht:

Zwei Schichten Microstone mit Hilfe einer Stahlkelle auftragen, abhängig vom gewünschten Endergebnis können Sie eine der 2 verschiedenen Techniken anwenden:

“Nass auf nass”

Microstone kann mit der “nass auf nass”-Technik aufgetragen werden, indem man die zweite Schicht aufträgt, sobald die erste keinen “tac” mehr hat (sobald man den Mikrozement mit den Fingern berührt und es nicht mehr klebt). Die erste Schicht Microstone braucht aus diesem Grund nicht geschliffen zu werden. Falls Klumpen entstehen, werden diese mittels eines Unterstützungs-Spatel entfernt. Die nächste Schicht mit einem extrudiertem Polystyrol Brett auftragen. Sobald das Material trocken ist (wenn der Farbton heller geworden ist), mit einem Schleif-Handschuh Körnung 40 die Unregelmäßigkeiten entfernen.

“Nass auf trocken”

Bevor man eine neue Schicht setzt, die vorherige (ungefähr 3 Stunden) trocknen lassen und mit einem Schleif-Handschuh Körnung 40 schleifen, um Unregelmäßigkeiten zu entfernen.

Es wird eine Gesamtdicke von 3-4 mm empfohlen.

c. Abdichtung:

Die Mikrozemente Topciment müssen nach dem aushärten für 24 bis 48 Stunden nach der Anwendung abgedichtet werden. Niemals bevor die Beschichtung eine Feuchtigkeit von 5 % erreicht hat, mit Instrumenten, die für diesen Zweck konzipiert wurden. Die Mikrozemente Topciment können mit der Grundierung Prepol (oder Presealer) und Topsealer WT (Wasserlack) und Topsealer DSV (Lacklösemittel) versiegelt werden. Wir empfehlen den Anweisungen der Gebrauchsanleitung genauestens zu folgen.



## Vorsichtsmaßnahmen

---

Dieses Produkt enthält Zement.

- Kontakt mit Augen und Haut vermeiden, sowie die Einatmung von Staub.
- Gummihandschuhe und Schutzbrillen benutzen.
- Das Produkt nicht unter 10°C und über 30°C anwenden.

Niedrige Temperaturen verlängern und hohe Temperaturen reduzieren die Lebensdauer des Produkts, sowie die Trockenzeit.

Leere Behälter müssen nach den geltenden rechtlichen Regeln entsorgt werden. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

## Anwendungsbereich

---

Mörtel für vertikale Flächen, Böden in Einkaufszentren und Wohnungen, sowohl für Außenbereich als auch für Innenräume, trocken und feucht. Dehnungsfugen müssen immer übernommen werden.

## Verpackung

---

Wird in 20 kg Eimern verpackt.

## Werkzeug Pflege

---

Die Werkzeuge reinigt man mit Wasser sofort nach dem Gebrauch. Sobald das Material hart ist, kann es nur mit mechanisch entfernt werden.

## Lebensdauer des Produkts

---

Die Lebensdauer des Produkts oder Pot life beträgt 1 Stunde bei ca. 20°C. Wir empfehlen die Mischung abhängig von der Erfahrung des Fachmanns durchzuführen.

## Lagerbedingungen

---

Die Mikrozeemente Topciment müssen in der Originalverpackung gelagert werden, geschlossen und von Temperaturen über 30°C geschützt werden. Acricem Harz muss bei einer Raumtemperatur von 10°C bis 30°C gelagert werden. Nach der Herstellung muss das Produkt innerhalb von 12 Monaten aufgebraucht werden.



Das Produkt sollte nicht für andere Zwecke als diejenigen, die angegeben wurden ohne zuvor eine schriftliche Anweisung über den Gebrauch zu haben. Es ist immer Verantwortung des Benutzers die notwendigen Maßnahmen zu ergreifen, um die in den Gesetzen festgelegten Anforderungen zu erfüllen.

Aktualisiert: Oktober 2017