

## STANDARD MICROBASE (A+B)

Mikrozement für die Vorbereitung



Standard Microbase ist ein zwei-Komponenten Mikrozement in Pulverform. Es wurde entwickelt als Vorbereitung für die Anwendung von Mikrozement Standard Microdeck und Standard Microfino und als kontinuierliche Beschichtung für Wände und Böden. Mikrozemente Topciment werden mit einer Kelle aufgetragen, damit erreicht man eine Vielfalt an Effekten. Als Teil des Anwendungssystems muss der Untergrund mit Standard Microbase vorbereitet werden, sowie die empfohlenen Produkte von Topciment.

Standard Microbase (A-Komponente in Pulver), das aus hydraulischem Bindemittel, ausgewählten Gesteinskörnungen, synthetischem Harz und spezifischen Additiven besteht, muss unter Beachtung der hier angegebenen Proportionen mit Standard Acricem Harz (B-Komponente flüssig) gemischt werden, um die entsprechenden Eigenschaften der Beschichtung zu garantieren.

Einmal geknetet, gibt es uns die Möglichkeit eine dünne Beschichtung zwischen 1 bis 3 mm zu kreieren, die einen sehr hohen mechanischen Widerstand und hohe Haftfestigkeit an jeder Art von Oberfläche aufweist: Beton, Zementmörtel, Keramik, MDF, Gips und Rigips.

### Eigenschaften

- Kontinuierlicher Bodenbelag (immer die Dehnungsfuge beachten).
- Auf jedem Untergrund anwendbar: Beton, Zement, Keramik, Gips, Rigips
- Beste Verarbeitung.
- Große Palette an Farben und Effekten.
- Veredelung in matt, sattiniert und glänzend.
- Hohe Bindung an den Untergrund.

### Gebrauchsanweisung

#### a. Vorbereitung des Untergrunds:

Bevor man Mikrozement Standard Microbase anwendet ist es notwendig die Oberfläche entsprechend der Anforderungen zu behandeln. Der Untergrund muss frei von Flecken, Fett und Staub sein. Manchmal sind besondere Mittel nötig: Builtex Glasfasermasche, Haftmittel Primacem PLUS oder Primacem ABS, Dampfbarrieren, oder Impoxy Barrieren für aufsteigende Feuchtigkeit. Folgen Sie bitte den Anweisungen unsere Fachmänner.

Aufgrund der hohen Haftung braucht es in der Regel keine Grundierung, aber unter besonderen Bedingungen und um das Auftragen der ersten Schicht zu erleichtern wird es empfohlen Haftmittel zu benutzen.

#### b. Mischung:

Zum Mikrozement Microbase muss unbedingt Standard 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 Standard Microbase – 2,5 / 3,0 Liter von Standard Acricem Harz

### c. Mörtel Vorbereitung

Der Mörtel muss wie folgt vorbereitet werden:

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

### d. Verbrauch:

Die Menge ist abhängig von der Oberfläche, die zu beschichten ist. Für eine Standard-Anwendung sieht es wie folgt aus:

Standard Microbase (2 Schichten) – 2,0 Kg/m<sup>2</sup>

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

## Technische Daten

Art:	Mikrozetement zwei-Komponente
Aussehen:	Weisses Pulver
Gesteinskörnung Größe:	0,4 mm
Scheinbare Dichte:	Pulver – 1175 ± 50 kg/m <sup>3</sup>
	Paste – 1480 ± 50 kg/m <sup>3</sup>
	Gehärtet – 1430 ± 50 kg/m <sup>3</sup> (28 Tage)
Kompressionswiderstand (EN 13892-2):	28 Tage: ≥ 45 N/mm <sup>2</sup>
Biegungswiderstand (EN 13892-2):	28 Tage: ≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
Haftwiderstand (EN 13892-8):	28 Tage: ≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Feuerwiderstand (EN 13501-1):	B <sub>FL</sub> s1

## Anwendung

### a. Vorbereitungsschichten:

Je nach Art der Anwendungsoberfläche, 1 oder 2 Schichten Standard Microbase mittels einer Stahlkelle auftragen. Böden, immer mit 2 Schichten und eine flexiblen Builtex Glasfasermasche beschichten. Bevor man eine neue Schicht aufträgt, die vorherige trocknen lassen und mit Schleifpapier Körnung 40 schleifen um Unregelmäßigkeiten zu entfernen.

Bitte beachten: Wenn der Untergrund Fugen hat, die Fugen mit Standard Microbase auffüllen bevor man die zweite Schicht aufträgt.

### b. Fertigstellungsschicht:

Die Präparierung kann mit einer dritten Schicht Standard Microbase vollendet werden, wenn sie die "nass auf nass"-Technik benutzen. Bei Böden ist es möglich Standard Microdeck in 2 Schichten aufzutragen. Der Fertigstellung-Mikrozetement, Standard Microfino, wird exklusiv nur auf Wänden und nicht auf befahrbaren Oberflächen benutzt.

#### "Nass auf nass"

Standard Microbase kann mit der "nass auf nass"-Technik verarbeitet werden, in dem man die dritte Schicht aufträgt, sobald die Zweite keinen "tac" mehr hat (sobald man den Mikrozetement mit den Fingern berührt und es nicht mehr klebt). Die zweite Schicht Standard Microbase braucht aus diesem Grund nicht geschliffen werden. Falls Klumpen entstehen, werden diese mittels eines Spachtels entfernt. Die dritte Schicht mit einem extrudiertem Polystyrol Brett anwenden. Sobald das Material trocken ist (wenn der Farbton heller geworden ist), mit einem Schleifhandschuh Körnung 40 die Unregelmäßigkeiten entfernen.

Die Schichten für Mikrozetemente Standard Microbase, Standard Microdeck und Standard Microfino sollten nicht dicker als 1 mm sein. Insgesamt wird eine Dichte zwischen 1 und 3 mm empfohlen.

c. Abdichtung:

Die Mikrozememente 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 Mikrozememente Topciment können mit der Grundierung Presealer und Topsealer WT (Wasserlack) 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 Verarbeitungszeit des Produkts, sowie die Trockenzeit.

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

## Verpackung

---

Wird in 20 kg Eimern verpackt.

## Werkzeug Pflege

---

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

## Verarbeitungszeit des Produkts

---

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

## Lagerbedingungen

---

Das Produkt muss in der Originalverpackung gelagert werden, verschlossen und vor extremen Temperaturen geschützt werden. Temperatur zwischen 10°C und 30°C. An einem trockenen und gut durchlüfteten Ort, fernab von Wärmequellen und direktem Sonnenlicht. Innerhalb von 1 Jahr nach der Herstellung aufbrauchen.



topciment.com

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: Juni 2019