

# MICRODECK (A+B)

## Fertigstellungs Mikrozement



Microdeck ist ein zwei-Komponenten Mikrozement in Pulverform für dekorative Fertigstellungen. Er wurde entwickelt, um ihn als kontinuierliche Beschichtung mit geringer Dicke für Wände und Böden zu verwenden. Mikrozemente Topciment werden mit einer Kelle aufgetragen, womit man eine Vielfalt an Effekten erzielen kann. Als Teil des Anwendungssystems muss der Untergrund mit Microbase und den empfohlenen Produkten von Topciment vorbereitet werden.

Microdeck (A-Komponente in Pulver), der aus hydraulischem Bindemittel, ausgewählten Gesteinskörnungen, synthetischem Harz und spezifischen Additiven besteht, muss mit Acricem Harz (B-Komponente flüssig) gemischt werden, wobei die hier angegebenen Verhältnisse beachtet werden müssen, um die entsprechenden Eigenschaften der Beschichtung zu garantieren.

Einmal geknetet, gibt es uns die Möglichkeit eine dünne Beschichtung zwischen 1 und 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

- Kontinuierliche Beschichtung ohne Fugen (immer Dehnungsfugen respektieren).
- Anwendbar über jeder Art von Oberfläche: Beton, Zement, Keramik, Gips, Karton-Gips, etc.
- Hervorragende Verarbeitbarkeit.
- Hohe Auswahl an Farben und Effekten.
- Fertigstellung in den Varianten: matt, satin und glanz.
- Hohe Haftung.

## Gebrauchsanweisung

- a. Vorbereitung des Untergrunds:  
Bevor man Mikrozement Microdeck anwendet ist es notwendig, die Oberfläche mit Microbase vorzubereiten. Der Untergrund muss frei von Flecken, Fett und Staub sein.
- b. Mischung:  
Zum Mikrozement Microdeck 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 Microdeck – 3,0 / 3,5 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 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 Leistung über eine mit Microbase vorbereitete Oberfläche, sieht wie folgt aus:  
Microdeck (2 Schichten) – 1 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:	0,2 mm
Scheinbare Dichte:	Pulver – 1175 ± 50 kg/m <sup>3</sup>
	Pasta – 1505 ± 50 kg/m <sup>3</sup>
	Gehärtet – 1390 ± 50 kg/m <sup>3</sup> (28 Tage)
Kompressionswiderstand (EN 13892-2):	28 Tage: ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>
Biegungswiderstand (EN 13892-2):	28 Tage: ≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
Haftwiderstand (EN 13892-8):	28 Tage: ≥ 1,2 N/mm <sup>2</sup>
Rutschhemmung (EN 12633:2003):	USRV Rd = 25 Klasse 1
Feuerwiderstand (EN 13501-1):	B <sub>FL</sub> s1

## Anwendung

a. Vorbereitungsschichten:

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

b. Fertigstellungsschicht:

Zwei Schichten Microdeck mit Hilfe einer Stahl - oder Gummikelle auftragen, abhängig vom gewünschten Endergebnis können Sie eine der 2 verschiedenen Techniken anwenden:



“Nass auf nass”

Microdeck 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 Microfino braucht aus diesem Grund nicht geschliffen zu werden. Falls Klumpen entstehen, werden diese mittels eines Unterstütsungs-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 80 die aufrägt entfernen.

“Nass auf trocken”

Bevor man eine neue Schicht setzt, die vorherige (ungefähr 3 Stunden) trocknen lassen und mit einem Schleif-Handschuh Körnung 80 schleifen, um Unregelmäßigkeiten zu entfernen.

Die Schichten von Mikrozement Microbase und Microfino sollten nicht dicker als 1 mm sein. Es wird eine Gesamtdicke von 1-3 mm empfohlen.

c. Abdichtung:

Die Mikrozememente Topciment müssen nach dem Aushärten von 24 bis 48 Stunden versiegelt 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 Prepol (oder Presealer) und Topsealer WT (Wasserlack) und Topsealer DSV (Lacklösemittel) gedeckt 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.

## 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 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 Mikrozememente 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: Juni 2017