

# AQUACIMENT

## Fertigstellungs Mikrozement



Der Mikrozement Aquaciment wurde speziell für seine Anwendung in Schwimmbecken entwickelt.

Das System besteht aus folgenden Produkten:

- Aquaciment XL: Mikrozement für die Vorbereitung (Komponente A).
- Aquaciment M: Mikrozement für das Finish (Komponente A).
- Acricem: Grundierung und Komponente B des Mikrozements.
- Presealer: Grundierung

Aquaciment ist kein Imprägnierungsmörtel.

Aquaciment XL muss auf Spritzbeton oder torkretierten Beton aufgetragen werden. Der Untergrund muss sauber, gefestigt und in gutem Zustand sein.

## Eigenschaften

- Verkleidung ohne Risse.
- Hervorragend zu verarbeiten.
- Hohe Haftungsfähigkeit am Untergrund.
- Schnelle Anwendung und Gebrauchsfähigkeit.

## Gebrauchsanweisung

- a. Vorbereitung des Mörtels:
  1. Geben Sie etwas Harz (Komponente B) in einen Behälter. Danach fügen Sie das Pigment hinzu und mischen es mit dem Harz, um eine gleichmässiges Farbergebniss zu erhalten.
  2. Fügen Sie peu á peu Aquaciment XL oder M(Komponente A) hinzu, wahren Sie das Produkt langsam mit einem Rührwerk vermischen.
  3. Rühren Sie das Produkt mindestens 4 Minuten bis Sie eine gleichmässige und klumpenfreie Masse erhalten.
- b. Mischung:

Der Mikrozement Aquaciment wird zubereitet, indem die Komponente A als Pulver (Aquaciment XL zur Vorbereitung des Untergrunds und Aquaciment M für die weiteren Schichten) mit der flüssigen Komponente B Acricem gleichmäßig vermischt wird:

  - 10 kg Aquaciment XL – 2,50 liter Acricem
  - 10 kg Aquaciment M – 3,00 liter Acricem

Die Mischungsverhältnisse können gemäß der klimatischen Bedingungen abweichen

d. Verbrauch:  
Verbrauch auf konsolidiertem Untergrund und bei guten  
Planimetriebedingungen:  
Aquaciment XL (2 Schichten) 3,00 kg/m<sup>2</sup>  
Aquaciment M (2 Schichten) 1,80 kg/m<sup>2</sup>

Dieser Verbrauch kann, abhängig vom Zustand der zu verkleideten Oberfläche,  
abweichen.

## Technische Daten

Art:	Mikrozement zwei-Komponente
Aussehen:	Weißes Pulver
Gesteinskörnung Grösse:	0,9 mm
Kompressionswiderstand (EN 13892-2):	28 Tage: $\geq 30 \text{ N/mm}^2$
Biegungswiderstand (EN 13892-2):	28 Tage: $\geq 9 \text{ N/mm}^2$
Haftwiderstand (EN 13892-8):	28 Tage: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Rutschhemmung (EN-ENV-12633):	Klasse 2 oder 3 je nach Finish

## Anwendung

1. Mit der Rolle eine Acricem-Grundierung mit auf den Untergrund auftragen. Trocknen ist nicht nötig.
2. Die erste Schicht Aquaciment XL (ohne Pigmente) auftragen und 24 Stunden trocknen lassen. Die Trockenzeit hängt von den Witterungsbedingungen ab.
3. Eine zweite Schicht Aquaciment XL (mit Pigmenten) auftragen und die gleiche Zeit trocknen lassen wie die erste.
4. Zwei Schichten (pigmentiertes) Aquaciment M auftragen und 24 Stunden trocknen lassen auch zwischen die 2 Schichten.
5. Mit der Rolle eine Schicht Presealer auf die gesamte Oberfläche auftragen und 5 Tage trocknen lassen.
6. Das Schwimmbecken füllen.

Jeglicher Wasserfluss muss in den Schritten 5 und 6 vermieden werden, dieser wäre am Ende im Schwimmbecken sichtbar. Deshalb stets überprüfen, dass der Wasserzufluss gut verschlossen ist, und die Anwendung bei Aussicht auf Regen abbrechen.

Für ein besseres Ergebnis kann zwischen den Schichten, je nach Härte des Materials, mit 40 oder 80 Korn Schleifpapier geschmögelt werden.

Es wird eine Gesamtdicke von 3-4 mm empfohlen.

## 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.

## Instandhaltung



Die Erneuerung der obersten Schicht Presealer wird alle 1 bis 2 Jahre empfohlen. Alte Schicht abschmögeln und neue auftragen.

Die Produkte zur Wasserpflege dürfen nicht direkt in das Schwimmbecken gegeben werden, da weiße Flecken und Verfärbungen entstehen können, wenn sie auf den Boden sinken. Bei flüssigen und körnigen Produkten muss die entsprechende Dosis zunächst in einem Behälter mit Wasser aufgelöst und dann in die Skimmer gefüllt werden, von wo aus sie dann in das Schwimmbecken abgegeben werden.

Der pH-Wert des Wassers sollte zwischen 7,2 und 7,6 liegen.

## 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 1 Jahr 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