



topciment.com

# NATTURE



## Zweikomponenten-Mikrozement auf Kalkbasis

**NATTURE ist ein Zweikomponenten-Mikrozement auf Kalkbasis. Es wurde so formuliert, dass es als dünne, kontinuierliche Beschichtung auf Böden und Wände aufgetragen werden kann. Es zeichnet sich durch seine handwerkliche Verarbeitung, seine Bearbeitbarkeit und seine extreme Härte aus. Sie wird angewandt von Der Spachtel wird in mehreren Schichten aufgetragen, wodurch eine Vielzahl von Effekten erzielt werden kann, z. B. Tadelakt oder Sichtmauerwerk. Im Rahmen eines Anwendungssystems wird der Untergrund mit NATTURE XL oder mit NATTURE XL oder L, gefolgt von den Ausführungen NATTURE M und S.**

**Mit hydraulischen Bindemitteln, ausgewählten Zuschlagstoffen und Kalk formuliert, ist NATTURE (Komponente A Pulver) muss mit dem Acricem-Harz (Komponente B flüssig) unter Einhaltung der in diesem Merkblatt angegebenen Mengenverhältnisse, um die Eigenschaften der Beschichtung zu gewährleisten.**

**Nach dem Mischen lässt sich eine Beschichtung mit einer geringen Dicke von 1 bis 3 mm herstellen, mit hoher mechanischer Festigkeit, sehr guter Bearbeitbarkeit und starker Haftung auf allen Arten von Untergründen jede Art von Untergrund: Beton, Zementmörtel, Keramik, MDF, Gips und Gipskarton.**

### Eigenschaften

- Kontinuierliche, nahtlose Beschichtung (Dehnungsfugen immer beachten).
- Anwendbar auf fast allen Untergründen: Beton, Zement, Keramik, Putz, Gipskartonplatten, usw.
- Hervorragende Bearbeitbarkeit.
- Große Auswahl an Farben und Effekten.
- Matte, satinierte und glänzende Oberflächen.
- Hohe Haftung auf dem Untergrund.
- Handgefertigte Ausführung
- Hohe Härte

### Anweisungen für den Gebrauch

#### Vorbereiten des Untergrunds

Vor dem Auftragen von Microcemento Nature ist es notwendig, die Oberfläche entsprechend den Bedingungen des Untergrundes vorzubereiten je nach den Bedingungen des Untergrunds. Einige Anwendungen erfordern spezifische Lösungen spezifische Lösungen: Builtex flaches und flexibles Glasfasernetz, Haftvermittler, Primacem® PLUS oder Primacem® ABS oder Primacem® PLUS, Dampfsperren oder aufsteigende Feuchtigkeitssperren Primapox® Barrier® Barrier. Befolgen Sie in jedem Fall die Empfehlungen unserer Techniker.

Der Untergrund muss sauber und fettfrei sein, die Basis muss konsolidiert und in gutem Zustand sein. Konsolidiert und unter guten planimetrischen Bedingungen.

## Mischen

Nature wird mit Acricem-Harz gemischt und entsprechend der gewählten Farbe gefärbt. ausgewählt. Um die Eigenschaften der Beschichtung zu gewährleisten, ist es wichtig, dass das Verhältnis zwischen dem Mikrozemement und dem Harz beachten:

20 kg NATURE XL – 6 L Acricem-Harz  
20 kg NATURE L – 6,7 L Acricem-Harz  
20 kg NATURE M – 7,5 L Acricem-Harz  
15 kg NATURE S – 6,4 L Acricem-Harz

## Vorbereitung des Mörtels

Der Mörtel sollte wie folgt zubereitet werden:

1. Das Acricem-Harz in einen Behälter gießen, die gesamte Pigmentmenge, die der Menge des zu verarbeitenden Mikrozemements entspricht, hinzufügen entsprechend der Menge des zu verarbeitenden Mikrozemements und mischen, bis eine homogene flüssige Farbe entsteht bis eine homogene farbige Flüssigkeit entstanden ist.
2. Das Mikrozemementpulver nach und nach einfüllen, während das Produkt mit einem mechanischen Mischer bei niedriger Geschwindigkeit gemischt wird.
3. Mindestens 4 Minuten lang mischen, bis eine homogene, klumpenfreie Mischung entsteht.

## Consumo

Cuanto mejor sea la nivelación y preparación de la superficie a recubrir, mejor será el rendimiento y menor el coste de material y tiempo de aplicación. Es conveniente elegir el método adecuado para cada aplicación.

## Leistung

Die Leistung hängt von dem zu beschichtenden Substrat ab. In einer Standardanwendung wird die Abdeckung ist:

NATURE XL – (Zwei Anstriche): 2 kg/m<sup>2</sup>  
NATURE L – (Zwei Anstriche): 1,4 kg/m<sup>2</sup>  
NATURE M – (Zwei Anstriche): 1 kg/m<sup>2</sup>  
NATURE S – (Zwei Anstriche): 0,5 kg/m<sup>2</sup>

## Technische Daten

### Nature XL

<b>Typ</b>	Typ Zweikomponenten-Mikrozemement
<b>Erscheinungsbild</b>	Weißes Pulver
<b>Maximale Aggregatgröße</b>	0,4 mm
<b>Schüttdichte</b>	Pulverförmig: 1175 ± 50 kg/m <sup>3</sup> Paste: 1480 ± 50 kg/m <sup>3</sup> Ausgehärtet: 1430 ± 50 kg/m <sup>3</sup> (28 tage)
<b>Druckfestigkeit (EN 13892-2)</b>	≥50 N/mm <sup>2</sup> (28 tage)
<b>Biegefestigkeit (EN 13892-2)</b>	≥10 N/mm <sup>2</sup> (28 tage)
<b>Haftfestigkeit (EN 13892-8)</b>	≥1,5 N/mm <sup>2</sup> (28 tage)
<b>Reaktion auf Feuer (EN 13501-1)</b>	BFL s1

### Nature L

<b>Typ</b>	Typ Zweikomponenten-Mikrozement
<b>Erscheinungsbild</b>	Weißes Pulver
<b>Maximale Aggregatgröße</b>	0,3 mm
<b>Schüttdichte</b>	Pulverförmig: 1175 ± 50 kg/m <sup>3</sup> Paste: 1480 ± 50 kg/m <sup>3</sup> Ausgehärtet: 1430 ± 50 kg/m <sup>3</sup> (28 tage)
<b>Druckfestigkeit (EN 13892-2)</b>	≥50 N/mm <sup>2</sup> (28 tage)
<b>Biegefestigkeit (EN 13892-2)</b>	≥10 N/mm <sup>2</sup> (28 tage)
<b>Haftfestigkeit (EN 13892-8)</b>	≥1,5 N/mm <sup>2</sup> (28 tage)
<b>Reaktion auf Feuer (EN 13501-1)</b>	BFL s1

### Nature M

<b>Typ</b>	Typ Zweikomponenten-Mikrozement
<b>Erscheinungsbild</b>	Weißes Pulver
<b>Maximale Aggregatgröße</b>	0,2 mm
<b>Schüttdichte</b>	Pulverförmig: 1175 ± 50 kg/m <sup>3</sup> Paste: 1450 ± 50 kg/m <sup>3</sup> Ausgehärtet: 1390 ± 50 kg/m <sup>3</sup> (28 tage)
<b>Druckfestigkeit (EN 13892-2)</b>	≥35 N/mm <sup>2</sup> (28 tage)
<b>Biegefestigkeit (EN 13892-2)</b>	≥10 N/mm <sup>2</sup> (28 tage)
<b>Haftfestigkeit (EN 13892-8)</b>	≥1,2 N/mm <sup>2</sup> (28 tage)
<b>Reaktion auf Feuer (EN 13501-1)</b>	BFL s1

### Nature S

<b>Typ</b>	Typ Zweikomponenten-Mikrozement
<b>Erscheinungsbild</b>	Weißes Pulver
<b>Maximale Aggregatgröße</b>	0,1 mm
<b>Schüttdichte</b>	Pulverförmig: 930 ± 50 kg/m <sup>3</sup> Paste: 1420 ± 50 kg/m <sup>3</sup> Ausgehärtet: 1310 ± 50 kg/m <sup>3</sup> (28 tage)
<b>Druckfestigkeit (EN 13892-2)</b>	≥22 N/mm <sup>2</sup> (28 tage)
<b>Biegefestigkeit (EN 13892-2)</b>	≥7 N/mm <sup>2</sup> (28 tage)
<b>Haftfestigkeit (EN 13892-8)</b>	≥1,2 N/mm <sup>2</sup> (28 tage)
<b>Reaktion auf Feuer (EN 13501-1)</b>	BFL s1

### Vorbereitende Mäntel

Je nach Art des Untergrunds zwei Schichten NATURE XL oder L mit einer Metallkelle auftragen. Auf Böden vor dem ersten Anstrich auftragen Builtex-Fasergewebe und anschließend zwei Schichten Mikrozement auftragen. Zwischen den Anstrichen lassen Sie den vorherigen 4 Stunden lang trocknen und schleifen Sie ihn dann vorsichtig mit einer Schleifen mit einem Rotationsschleifer und Schleifpapier der Körnung 40, um Unebenheiten zu beseitigen.

### Endanstriche

Die Anwendung kann mit einem Anstrich von NATURE XL, L, M oder S abgeschlossen werden. Zwischen den Anstrichen lassen Sie den vorherigen Anstrich 4 Stunden lang trocknen und schleifen Sie ihn vorsichtig mit einem Schwingschleifer und Schleifpapier der Körnung 40, um Unebenheiten zu entfernen. NATURE S Mikrozement-Finish ist ausschließlich für Wände und nicht begehbare Flächen bestimmt.

### “Frisch auf frisch”

NATURE kann in der Technik “frisch auf frisch” verarbeitet werden, wobei die dritte Schicht aufgetragen wird, sobald die zweite Schicht nicht mehr “klebrig” ist (wenn der frisch aufgetragene Mikrozement bei Berührung nicht mehr an den Fingern klebt). Die zweite Schicht NATURE, die mit dieser Technik aufgetragen wird, sollte nicht geschliffen werden. Sollten Grate oder Klumpen zurückbleiben, so sind diese mit dem Stützspatel zu entfernen, wobei überstehendes Material zu entfernen ist. Die dritte Schicht wird auf extrudierten Polystyrolplatten aufgetragen. Sobald das Material trocken ist, schleifen Sie es vorsichtig mit einem Schwingschleifer oder einem Schleifpapier der Körnung 40, um Unebenheiten zu beseitigen (sobald es seine Farbe verändert hat und heller ist).

Bei NATURE Mikrozementen keine dickeren Schichten als 1 mm auftragen. Es wird eine Gesamtdicke des Systems von 1 bis 3 mm empfohlen.

### Versiegeln

Topciment® Mikrozemente sollten nach dem Ausgehärtetsein zwischen 24 und 48 Stunden versiegelt werden. Niemals zuvor hat die Beschichtung einen Feuchtigkeitsgehalt von weniger als 5 % erreicht, der mit eigens dafür vorgesehenen Geräten gemessen wurde. Topciment® Mikrozemente können mit Presealer® Grundierung auf Wasserbasis und Topsealer® WT Lack auf Wasserbasis versiegelt werden. Wir empfehlen, die Anwendungshinweise in den technischen Datenblättern genauestens zu beachten.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen

- Dieses Produkt enthält Zement.
- Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden und das Einatmen von Staub vermeiden.
- Tragen Sie Gummihandschuhe und eine Schutzbrille.
- Das Produkt nicht bei Raumtemperaturen unter 10°C oder über 30°C auftragen.
- Niedrige Temperaturen verlängern und hohe Temperaturen verkürzen die Haltbarkeit und die Trocknungszeit des Produkts erheblich.
- Leere Behälter müssen gemäß den geltenden Rechtsvorschriften entsorgt werden. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

- Um zu verhindern, dass das Produkt austrocknet oder eindickt, schließen Sie den Deckel nach jedem Gebrauch.
- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

## Präsentation

Erhältlich in 20-kg-Packungen: NATTURE XL, L und M  
Erhältlich in 15-kg-Packungen: NATTURE S

## Reinigung der Werkzeuge

Die Werkzeuge sollten sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife gewaschen werden.

## Lagerungsbedingungen

Es sollte in seinem verschlossenen Originalbehälter wettergeschützt bei Temperaturen zwischen 10°C und 30°C an einem trockenen und gut belüfteten Ort gelagert werden, fern von Wärmequellen und direkter Sonneneinstrahlung. Die Haltbarkeit beträgt 1 Jahr ab dem Herstellungsdatum, wenn es richtig gelagert wird.



topciment.com

Das Produkt darf nicht für andere als die angegebenen Zwecke verwendet werden, ohne dass zuvor eine schriftliche Einweisung in seine Handhabung erfolgt ist. Es liegt immer in der Verantwortung des Nutzers, geeignete Maßnahmen zu ergreifen, um die gesetzlichen Anforderungen zu erfüllen. Die Sicherheitsdatenblätter des Produkts stehen dem Fachmann zur Verfügung.

Letzte Ausgabe: März 2022