

**Microbond® ist ein zementhaltiges, einkomponentiges Produkt, das mit Wasser gemischt wird, um eine glatte und gleichmäßige Spachteloberfläche zu erhalten. Es kann auf Innen- und Außenflächen aufgetragen werden und kann mit jeder Farbe kombiniert werden.**

**Microbond® ist das perfekte Produkt für dekorative Betonprägungen und gespachtelte Betonoberflächen.**

**Microbond® kann sowohl auf horizontalen als auch auf vertikalen Flächen, Decken, Böden, Wänden und Möbelstücken angebracht werden.**

## Eigenschaften

- Gebrauchsfertig, wird nur mit Wasser gemischt.
- Kann auf horizontalen und vertikalen Flächen angebracht werden.
- Kann auf Innen- und Außenflächen angewendet werden.
- Einfache Anwendung.
- Kann mit jeder Farbe verwendet werden.
- Kann in geringer Dicke (etwa 1 mm) aufgetragen werden
- Abriebfest.
- Hervorragende Haftung auf der Oberfläche.
- Ungiftig, umweltfreundlich und sicher.
- Kann verwendet werden, um die Haltbarkeit von Beton zu erhöhen.
- Kann auf Holz, Beton, Metall, gebranntem Lehm und Fliesen aufgetragen werden.

## Verwendet

- Zum Thema Betonfertigteile.
- Über Ecobeton Ercole®
- Dekorative Veredelungen.
- An Wänden, Böden und Decken.
- Für Oberflächen und Böden im Wohnbereich.
- Für Wellnesszentren, Labors, Bars und Restaurants.
- Um eine gespachtelte Oberfläche zu erhalten.
- Auf Küchenarbeitsplatten und Nasszellen
- Auf Terrassen und Außentreppen

## Anwendung

Zementgebundene Beläge mit geringer Dicke benötigen eine milde Temperatur und möglicherweise eine gleichmäßige Sonneneinstrahlung, damit sie vollständig aushärten können.

### Vorbereitung der Oberfläche:

Die Oberfläche muss fest und intakt sein. Alle strukturellen Reparaturen, Rissbehandlungen, Bodenreparaturen und Tiefenfüllungen sollten vor der allgemeinen Erneuerung der Oberfläche abgeschlossen sein. Tragen Sie Ecobeton Ercole® auf die Oberfläche auf, bevor Sie Microbond® auftragen.

### Mischen:

Microbond® sollte ausschließlich mit sauberem Wasser gemischt werden, wobei darauf zu achten ist, dass keine Luft eingeschlossen wird. Ein 25-kg-Eimer Microbond® kann mit maximal 6,5 l Wasser gemischt werden, wobei die ideale Konsistenz je nach Art der Arbeit und des vorhandenen Untergrunds variieren kann.

Es wird empfohlen, im Voraus einen Test durchzuführen, um die am besten geeignete Konsistenz zu ermitteln. Lassen Sie die Mischung vor dem Auftragen der Beschichtung 3 Minuten lang ruhen.

Microbond® ist in den Farben Weiß und Grau erhältlich, aber es ist möglich, verschiedene Farben und Schattierungen zu erhalten, indem man dem Wasser Ecobeton-Farbstoffe hinzufügt (wenden Sie sich an den technischen Service von Ecobeton für weitere Informationen).

### Um gleichmäßig strukturierte Oberflächen zu erhalten:

Feuchten Sie die Oberfläche mit sauberem Wasser an und tragen Sie Microbond® mit einem Gummispachtel (Zauberspachtel) in zwei oder mehr Schichten auf. Warten Sie zwischen den einzelnen Schichten 24 Stunden. Die Beschichtung kann sowohl zwischen den Anstrichen als auch nach dem endgültigen Auftragen (wenn das Material vollständig getrocknet ist) mit einer Schleifmaschine (Schleifpapier der Körnung 120 oder höher) geschliffen werden. Die endgültige Oberfläche sollte eine einheitliche Farbe und Textur aufweisen. Diese Verlegeart ist für Fußböden geeignet.

### Um Oberflächen mit Spachteltextur zu erhalten:

Tragen Sie Microbond® auf einer feuchten Oberfläche mit einer amerikanischen Kelle in zwei oder mehr Schichten auf, bis der gewünschte Effekt erreicht ist. Warten Sie, bis das Material vollständig getrocknet ist (normalerweise 24 Stunden), bevor Sie eine weitere Schicht auftragen. Die Beschichtung kann nach dem Trocknen geschliffen werden, um eine glattere Oberfläche zu erhalten. Verwenden Sie dazu eine Schwingschleifmaschine mit einer feinkörnigen Schleifscheibe (Körnung 120 oder mehr). Diese Verlegeart ist sowohl für Wände als auch für Böden geeignet.

### Schutz der Beschichtung:

Um die Reinigung zu erleichtern und Fleckenbildung sowie die Absorption von Flüssigkeiten zu vermeiden, wird empfohlen, eine der Ecobeton-Versiegelungen als Deckschicht aufzutragen.

## Technische Daten

Erfassungsgrad <sup>(1)</sup>	1,5 kg/m <sup>2</sup> (ca. 15 m <sup>2</sup> pro Eimer)
Verpackung	25-kg-Eimer - 33 Eimer pro Palette
Erscheinungsbild	Feines Pulver
Farbe	Weiß und grau
Haltbarkeitsdauer <sup>(2)</sup>	6 Monate an einem trockenen Ort lagern
Aushärtungszeit <sup>(3)</sup>	72 Stunden (begehbar) 28 Tage (vollständige Aushärtung)

<sup>(1)</sup> Die Ergiebigkeit umfasst zwei Anstriche und hängt von der Beschaffenheit des Untergrunds und der Porosität der Oberfläche ab.

<sup>(2)</sup> In versiegelten Originalbehältern bei einer Temperatur zwischen 10°C und 25°C gelagert

<sup>(3)</sup> Bei 20°C und 65% RH

## Beschränkungen


Microbond® darf nur aufgetragen werden, wenn die Oberflächentemperatur über 5°C und weniger als 35°C und die Lufttemperatur zwischen 10°C und 35°C liegt. Auf Außenflächen nicht auftragen, wenn innerhalb von 24 Stunden nach dem Auftragen Regen zu erwarten ist. Setzen Sie das Material nicht dem Frost aus.

Lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt, das Sie unter [www.ecobeton.at](http://www.ecobeton.at) finden.

### Anmerkung:

Die in diesem Blatt enthaltenen Informationen sind nach unserem derzeitigen Kenntnisstand korrekt. Die Produkte sind garantiert und haben die höchste Qualität und den höchsten Standard in Bezug auf die Produkttoleranzen. Da es nicht möglich ist, die Anwendung des Produkts zu kontrollieren, wird keine ausdrückliche oder implizite Garantie für das Endergebnis gegeben, und es wird keine Verantwortung direkt oder indirekt durch die Verwendung der Produkte übernommen. Den Anwendern wird empfohlen, vor der Anwendung Tests durchzuführen.

Das oben genannte technische Datum wurde mit einer

 1381	Ecobeton Italien Srl Via Galileo Galilei 47, 36030 Costabissara (VI) 17 DOP n° 71030DOP-13813
UNI EN 13813:2004 CT-C25-F10 Microbond® Estrichmaterial und Estriche	
EN 13501-1 EN 1062-3 EN 12086 EN 13892-2 EN 13892-2 EN 13892-4 EN ISO 140-6 EN 12354-6 EN 12664 EN 13529	Reaktion auf fire A2 - s1 Freisetzung von ätzenden Stoffen CT Flüssige Wasserdurchlässigkeit NPD Wasserdampfdurchlässigkeit NPD Druckfestigkeit C25 Biegefestigkeit F10 Abriebfestigkeit NPD Schalldämmung NPD Schalldämpfung NPD Thermischer Widerstand NPD Chemische Beständigkeit NPD

Dosierung von 3,5 Litern Wasser pro Eimer erreicht. Die Leistungserklärung (DoP) ist auf der Website [www.ecobeton.com](http://www.ecobeton.com) verfügbar.

### Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website:

[www.ecobeton.at](http://www.ecobeton.at)

### Bei Fragen wenden Sie sich bitte an:

[office@ecobeton.at](mailto:office@ecobeton.at)



**Anna Fohringer**  
**Buchfeldstraße 15, A-3393 Zelking**  
**+43 664 1012447**  
**[office@ecobeton.at](mailto:office@ecobeton.at)**  
**[www.ecobeton.at](http://www.ecobeton.at)**

