

**Ercole® ist ein einkomponentiger, gebrauchsfertiger Polymer-Portland-Zement-Mörtel (PCC), der für den Einsatz in geringer Schichtdicke auf Beton, Asphalt, Putz, Holz, Metall und anderen Oberflächen konzipiert ist. Es handelt sich um ein spezielles und vielseitiges Produkt für jeden Zweck der Sanierung und Wiederherstellung.**

**Ercole® wird auf beschädigtem oder marodem Beton aufgetragen, um einen Abriss zu vermeiden.**

**Ercole® enthält eine Auswahl spezieller Additive, die eine extrem hohe Haftung auf verschiedenen Untergründen gewährleisten. Ercole® ist in allen Klimazonen erfolgreich und widersteht Frost-Tau-Zyklen und Tausalzen.**

## Eigenschaften

Ercole® ist für die Instandsetzung und Erneuerung von Beton geeignet.

- Ist bereit mit Wasser gemischt zu werden.
- Es weist eine außerordentliche Widerstandsfähigkeit gegen Gefrier- und Auftauzyklen sowie gegen Chlorid-, Sulfat- und Tausalzangriffe auf.
- Wird für Innen- und Außenanwendungen verwendet.
- Ist leicht anzuwenden.
- Kann zur Reparatur von Beton verwendet werden.
- Ist Abriebfest.
- Ist ungiftig und umweltfreundlich.
- Ist ein ausgezeichnetes Produkt für folgende Anwendungen.
- Wird in einer Dicke von 1 bis 3 mm aufgetragen.
- Ist witterungsbeständig.
- Kann auf Gehwegen, Einfahrten und Straßen verwendet werden.

## Verwendet

- Bodenausgleich und rutschhemmende Oberflächen.
- Ausbessern, reparieren und restaurieren von Beton.
- Betonsanierung in vertikaler und horizontaler Linie.
- Risse reparieren
- Reduktion der Dampfspannung durch die Floßfundamente
- Fußgängerflächen; Bahnsteige und Laderampen
- Parkplätze, Garagen, Eingänge, Lager und Schuppen
- Skateboardbahn, Brücken, Wege, Straßen und Autobahnen
- Landebahn, Mauerwerk, Zierbeton
- Mauerwerk und Zierbeton (farbig oder geprägt)

## Anwendung

Zementgebundene Deckschichten mit geringer Dicke benötigen milde Temperaturen und - möglicherweise - gleichmäßige Sonneneinstrahlung, um vollständig auszuhärten. Ercole® darf nur aufgetragen werden, wenn die Lufttemperatur über 10 °C liegt, und es sollte nicht aufgetragen werden, wenn innerhalb von 24 Stunden Regen vorhergesagt wird.

Ercole® wird mit einem Squeegee, einer amerikanischen Kelle, einem Spachtel oder mit ähnlichen Systemen aufgetragen.

### Vorbereitung der Oberfläche:

Der Untergrund muss fest und intakt sein. Vor dem Auftragen des Produkts müssen vorhandene Versiegelungen oder Überzüge entfernt werden, um eine optimale Haftung zu gewährleisten. Stellen Sie sicher, dass keine aufsteigende Feuchtigkeit vorhanden ist. Reparieren Sie Risse und Sprünge. Auf Betonuntergrund wird eine vorherige Behandlung mit Evercrete Pavishield® oder Evercrete Vetrofluid® empfohlen.

**Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den technischen Dienst von Ecobeton.**

### Mischen:

Ercole® ist gebrauchsfertig, indem man einfach sauberes Wasser hinzufügt und mit einer Mischbohrmaschine bei niedriger Geschwindigkeit mischt, um Luftblasen zu vermeiden. 25 kg Ercole® werden mit 4 bis 7 l Wasser gemischt, je nach gewünschter Konsistenz, Art der Anwendung und dem vorhandenen Untergrund.

Eine flüssige Mischung (5,5 - 7 l Wasser pro 25 kg Produkt) ist die gebräuchlichste Anwendung für 1 bis 3 mm dicke Deckschichten, die mit einem Squeegee oder einer amerikanischen Kelle aufgetragen werden.

Für Vertikal- und Deckensanierungen wird eine Trockenmischung (4 - 5 l Wasser pro 25 kg Produkt) verwendet, um eine stückähnliche Konsistenz zu erreichen.

Bei Reparaturen über 3 mm können Sand und Zuschlagstoffe bis zu 1/3 (nach Gewicht) der Ercole®-Mischung hinzugefügt werden.

Ercole® ist in weiß oder grau erhältlich, aber jede Farbe kann durch Zugabe von Ecobeton-Zementfarbstoffen in die Mischung erzielt werden.

Vor dem Auftragen 3 Minuten warten.

### Anwendung:

Die Oberfläche muss vor dem Auftragen nass sein. Für Bodenbeläge mit geringer Dicke ist eine flüssige Mischung erforderlich. Das Produkt wird in zwei Schichten mit einer amerikanischen Glättkelle oder einem Squeegee aufgetragen. Warten Sie, bis die erste Schicht getrocknet ist (in der Regel 24 Stunden), bevor Sie die nächste Schicht auftragen.

Beschichtungen mit geringer Schichtdicke können zwischen den einzelnen Schichten und nach der letzten Schicht mit einer langsam laufenden Schleifmaschine mit Schleifscheibe (Körnung 80-120) geschliffen werden. Die endgültige Oberfläche sollte eine einheitliche Farbe und Textur aufweisen.

### Bodenschutz:

Wir empfehlen die Verwendung eines der Ecobeton-Schutzprodukte, um die Aufnahme von Wasser, Öl und Fett zu verhindern.

**Andere Anwendungen:** Der technische Kundendienst von Ecobeton steht Ihnen für alle Fragen zur Verfügung. E-Mail: [office@ecobeton.at](mailto:office@ecobeton.at)

### Ergiebigkeit

Der Ergiebigkeitsgrad kann variieren. Hier handelt es sich nur um Näherungswerte. Die tatsächliche Ergiebigkeit hängt von der Beschaffenheit des Untergrundes und der Oberflächenbeschaffenheit ab.

Ergiebigkeit pro Packung	15 m <sup>2</sup> in zwei Anstrichen auf glatter Oberfläche (ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> )
Aushärtung	Der Fußgängerverkehr ist nach 72 Stunden unter normalen Feuchtigkeits- und Temperaturbedingungen erlaubt. Vollständige Aushärtung erfordert 28 Tage
Lagerung	6 Monate bei trockener Lagerung
Verpackung	25 kg Eimer

### Warnungen

Ercole® 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 entsprechen der höchsten Qualität und dem höchsten Standard in Bezug auf die Produktionstoleranzen. Da es unmöglich ist, die Anwendung des Produkts zu kontrollieren, wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie für das Endergebnis gegeben, und es wird weder direkt noch indirekt eine Haftung für die Verwendung der Produkte übernommen. Den Anwendern wird empfohlen, vor der Anwendung Tests durchzuführen.

	Ecobeton Italien Srl Via Galileo Galilei 47, 36030 Costabissara (VI) 22 DOP n° 130207DOP-1504-3
EN 1504-3 Ercole®. Betoninstandsetzungsprodukt für die strukturelle Instandsetzung PCC-Mörtel	
EN 12190 EN 1015-17 EN 1542 EN 13412 EN 13295 EN 13687-1 EN 13036-4 EN 13057	Druckfestigkeit: > 25 MPa Gehalt an Chlorid-Ionen: < 0,05%. Haftvermögen: ≥ 1,5 MPa Elastizitätsmodul: ≥ 15 GPa Karbonatisierungsbeständigkeit: bestanden Thermische Verträglichkeit (Gefrier-Tauwetter): ≥ 1,5 MPa Rutschfestigkeit: Klasse II Kapillare Absorption: $w \leq 0,5 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$ Feuerbeständigkeit: Euroklasse A2 - fl Gefährliche Stoffe: gemäß 5.4

Das oben genannte technische Datum wurde mit einer 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**  
**www.ecobeton.at**

