

Ercole® ist ein spezielles und sehr vielfältiges Produkt zur Oberflächenerneuerung und Instandsetzung.

Ercole® wenn an beschädigtem oder karbonatisierten Beton verwendet, erspart oft den Abriss.

Es ist ein einkomponentiges fertig gemischtes Copolymer, ausgelegt um beschädigten oder karbonatisierten Beton oder Mauerwerk zu reparieren.

### Eigenschaften

**Ercole®** ist ein Fertigprodukt. Nur Wasser beimischen.

**Ercole®** mit außergewöhnlichem Widerstand gegen Frost-Tauzyklen, Chloride, Sulfate und Tausalz.

**Ercole®** ist leicht anzuwenden

**Ercole®** ist sowohl für den Außen- als auch Innenbereich verwendbar.

**Ercole®** ist zur Oberflächensanierung von Beton geeignet.

**Ercole®** erhöht die Abriebwiderstandsfähig.

**Ercole®** ist umweltschonend und nicht giftig.

### Anwendungsbereiche

- Bodennivellierung und Antirutschflächen.
- Flicken, Reparieren und Sanieren von Beton.
- Betonsanierung sowohl im Vertikal- als Horizontalbereich.
- Instandsetzung bei Rissen.
- Reduzierung der Dampfdiffusion
- Fussgängerbereiche, Bahnsteige und Laderampen.
- Parkanlagen, Garagen, Eingangsbereiche, Lagerhallen.
- Skateboardanlagen, Brücken, Gehsteige, Autobahnen.
- Landebahnen, Mauerwerk und Sichtbetonflächen.

 0120
Ecobeton Italy srl Via Galileo Galilei 47, 36030 - Costabissara (VI) 2012 GB08/76012
UNI EN 1504-2:2005 Ercole® Oberflächenschutzsysteme für Beton
Abriebfestigkeit: 22,1 mm Karbonatisierungswiderstand: Sd > 50 m Wasserdampfdiffusionsstromdichte: 575 g/m <sup>2</sup> d Wasseraufnahmekoeffizient und Wasserdurchlässigkeit: w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h 0,5 Widerstand gegen chemische Angriffe: Beständigkeit gegen Säuren Schlagfestigkeit: Keine oberflächigen Beschädigungen Haftung bei direkter Befahrung: AB Brandverhalten: A 1 Gefährliche Inhaltsstoffe: Nicht vorhanden

 0120
Ecobeton Italy srl Via Galileo Galilei 47, 36030 - Costabissara (VI) 2012 GB08/76012
UNI EN 1504-3:2006 Ercole® Instandsetzungsmörtel und Instandsetzungs beton Statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung
Druckfestigkeit: ≥ 45 MPa entspricht ≥ 45 N/mm <sup>2</sup> Chloridionenanteil: ≤ 0,05 % Haftzugfestigkeit: ≥ 2 MPa entspricht ≥ 2 N/mm <sup>2</sup> Schwind- Expansionsverhalten: npd – Keine Leistung festgelegt Widerstand gegen Karbonatisierung: resistent Elastizitätsmodul: npd Thermische Kompatibilität: ≥ 2 MPa Rutschfestigkeit: Klasse III Thermischer Expansionskoeffizient: npd Wasseraufnahmekoeffizient: w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h 0,5 Widerstand gegen chemische Angriffe: Säureprüfungen resistent Feuerbeständigkeit: A 1 Gefährliche Inhaltsstoffe: Nicht vorhanden

## Merkmale

Eigenschaft	Resultat	Richtlinie / Standard
Feuerbeständigkeit	"A" class	UBC 15-2
Adhäsion auf Beton nach Frost-Tauzyklen	1,41 Mpa	ASTM C 297
Druckfestigkeit	45 Mpa nach 7 Tage	ASTM C 39
Abscherbeanspruchung	14 Mpa nach 7 Tage	ASTM C 882

## Anwendung

**Ercole ®** wird mittels Gummilippe, Sprühgerät, verschiedenen Spachteln und Kellen, oder ähnlichen Werkzeugen aufgetragen.

Mischen:

**Ercole ®** ist ein Fertigprodukt und muss nur mit Wasser gemischt und gut gerührt werden (4 – 6 Liter für eine fließfähige Mixtur).

Vertikale Flächen und Überkopfverwendung fordert eine trockenere Masse mit geringerem Ausbreitmaß. Für Reparaturarbeiten mit mehr als 3 cm Stärke müssen Sand oder Zuschlagstoffe, bis 7 kg pro Eimer Ercole ® beigemischt werden.

Bei der fließfähigen Mischung wird pro Sack mit 25 kg 4 -6 Liter reines Wasser beigemischt.

Verwenden Sie ein Handrührwerk für den 20 Liter Eimer.

Bei größeren Mengen kann auch ein kleiner Betonmischer verwendet werden.

Auftragen:

Die zu behandelnde Fläche muss angefeuchtet sein. Bei dünnen Schichten verwenden Sie die fließfähige Mixtur und verteilen Sie diese mit einer Gummilippe. Die fließfähige Mixtur kann mit Schleifpapier oder Diamant geschliffen werden.

## Verbrauch

Die Ergiebigkeit variiert. Hier ist ein Beispiel aufgeführt. Der reelle Verbrauch ist vom Zustand des Untergrundes und dessen Porosität abhängig.

Ergiebigkeit 1 Eimer	bis 30 m
Aushärtung	72 Stunden
Lagerung	Max. 6 Monate, wenn trocken gelagert
Verpackung	25 kg Eimer

## Warnung

**Ercole ®** nicht bei Temperaturen unter +5° C verwenden. 24 Stunden vor Niederschlag schützen oder Wetterbesserung vor dem Auftragen abwarten.

Bemerkung:

Die Information in diesem Blatt entspricht so weit wie möglich unserem derzeitigen Wissensstand. Die Produkte sind hinsichtlich von Produktionstoleranzen mit den höchsten Qualitätsstandards hergestellt. Weil es uns nicht möglich ist die Anwendung dieses Produkts zu kontrollieren, geben wir auch keine direkte oder indirekte Garantie für das Endresultat. Anwender werden aufgefordert Proben vor der Anwendung auszuführen.

Internet website:

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

e-mail for technical support:

[europe@ecobeton.it](mailto:europe@ecobeton.it)

# ecobeton

Ecobeton Europe s.r.l.

Via G. Galilei 47

36030 Costabissara (VI) / Italy

T (+39) 0444 971893

F (+39) 0444 971896