

# Strutturale

MÖRTEL FÜR RESTAURIERUNGEN UND REPARATUREN MIT GERINGER DICKE



PRODUKT FÜR DEN GEWERBLICHEN GEBRAUCH - ÜBERARBEITUNG: 30 JANUAR 2018

Strutturale ist ein struktureller Zementmörtel, der auf beschädigten oder abgenutzten Beton aufgetragen wird, wodurch in den meisten Fällen ein Abriss des Betons vermieden werden kann. Strutturale besteht aus zwei Komponenten: einem vorgemischtem Pulver und einem flüssigen Haftvermittler, der als Zusatz verwendet wird, um die hergestellte Mischung fest mit dem zu sanierenden Betonuntergrund zu verbinden.

Strutturale ist für die Instandsetzung von stark geschädigtem oder abgefrästem Beton in einer Dicke von mehreren Zentimetern geeignet.

## Eigenschaften

Strutturale ist äußerst vielseitig für jedes Projekt zur Instandsetzung von stark geschädigtem Beton.

- Gebrauchsfertiges Produkt: Mischen Sie einfach die beiden Komponenten.
- Für Innen- und Außenanwendungen.
- Hohe Vielseitigkeit.
- Beton reparieren.
- Ausgezeichnete Grundierung für andere Anwendungen oder Beschichtungen.
- Anwendbar in Dicken von 0,3 cm bis 5 cm.
- Hervorragende Haftung auf dem Untergrund.
- Abriebfest.
- Widerstandsfähigkeit gegen atmosphärische Aggression.
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Frost-Tau-Zyklen.
- Widerstandsfähig gegen Tausalze.
- Nicht re-emulgierbar.
- Ungiftig, umweltfreundlich und sicher.

## Verwendet

Strutturale ist ein vielseitiges, leicht zu verarbeitendes Material mit einer Vielzahl von Verwendungsmöglichkeiten im privaten, gewerblichen, industriellen und infrastrukturellen Bereich.

- Nivellierung von Gehwegen.
- Ausbesserung, Reparatur und Sanierung von Beton.
- Verschlechterter Zustand, Ablösung der Abdeckung.
- Horizontale und vertikale Betonsanierung.
- Risse reparieren.
- Instandsetzung der Fahrbahn.
- Ausbessern und Reparieren von Oberflächen.
- Rutschfeste Oberflächen.
- Begehbare und befahrbare Flächen.
- Laderampen und Docks.
- Parkplätze, Zufahrten und Garagen.

- Lagerhallen und Industriehallen.
- Skateboarding-Strecken, Autobahnen, Brücken, Bürgersteige und Bordsteinkanten.
- Landebahnen für Hubschrauber.
- Mauerwerk und dekorativer Beton (geformt oder gefärbt).

## Leistung

Klasse (EN 1504-3)  
Art des Mörtels

R3  
PCC

	Ecobeton Italien Srl Via Galileo Galilei 47, 36030 Costabissara (VI) 16 Zertifikat Nr. GB08/76012 PDO-Nr. 150910DOP-1504-3
	EN 1504-3 Strutturale Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betonbauwerken mit PCC-Reparaturmörteln
EN 12190 17 EN 1542 EN 13687-1 1,5 MPa EN 13057	Druckfestigkeit: $\geq 25$ MPa EN 1015- Gehalt an Chloridionen: $< 0,05$ % Haftvermögen: $\geq 1,5$ MPa Wärmeverträglichkeit (Frost-Tau-Wechsel): $\geq$ Kapillare Absorption: $w \leq 0,5$ kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> Brandverhalten: A1 Gefährliche Stoffe: nicht vorhanden

Die oben genannten technischen Daten ergeben sich aus der Mischung von 25 kg Strutturale Part A mit 5 kg Service Strutturale Part B.  
B: Die Leistungserklärung (DoP) kann unter [www.ecobeton.at](http://www.ecobeton.at) heruntergeladen werden.

## Mischen und Auftragen

Bei der Strutturale werden zwei Komponenten gemischt: die Klebeflüssigkeit (Strutturale Teil B) und die Zementmischung (Strutturale Teil A).

Je nach Art der Restaurierung kann die Fließfähigkeit der Mischung variiert werden, indem die Menge der Klebeflüssigkeit in der Mischung verändert wird. Es ist ratsam, die gewünschte Konsistenz im Voraus zu bestimmen oder den technischen Service von Ecobeton für weitere Informationen zu kontaktieren.

# Strutturale

MÖRTEL FÜR RESTAURIERUNGEN UND REPARATUREN MIT GERINGER DICKE



PRODUKT FÜR DEN GEWERBLICHEN GEBRAUCH - ÜBERARBEITUNG: 30 JANUAR 2018

## Mischen:

Nehmen Sie sich einen leeren, sauberen 20-Liter-Eimer. Nehmen Sie den flüssigen Haftvermittler (Strutturale B), gut Schütteln und in den Eimer gießen. Danach langsam das gebrauchsfertige Pulver (Strutturale A) aus dem 25kg Sack hinzufügen und mit einem geeigneten Rührer mischen.

Die beiden Komponenten müssen etwa 3 Minuten lang gemischt werden, bis die gewünschte Konsistenz erreicht ist.

Lassen Sie das Material etwa 5 Minuten ruhen, damit der feine Teil hydratisieren kann.

Für große Mengen kann ein Bauzementmischer verwendet werden.

Für eine flüssige Mischung mischen Sie die gesamte im Eimer enthaltene Haftmittler (Teil B) mit dem vorgemischtem Pulver (Teil A). Der Mischung können auch kleine Teile Wasser zugefügt werden, bis zu einer maximalen Gesamtmenge von 1 Liter (pro 1 Packung des Produkts).

Bei Vertikal- und/oder Deckenreparaturen, bei denen eine eher trockene Konsistenz mit geringem Fließmaß erforderlich ist, ist es ratsam, die Menge der Klebeflüssigkeit (Teil B) zu reduzieren.

## Anwendung:

Der Betonuntergrund muss vollkommen fest, sauber und frei von losen Teilen sein. Verfestigen Sie ihn, falls erforderlich, mit Evercrete Vetrofluid®. Befeuchten Sie den Untergrund vor dem Auftragen und Vermeiden Sie Staunässe auf der Oberfläche. Verteilen Sie die Strutturale-Mischung mit einer Rake, einer amerikanischen Kelle oder einem Spachtel.

Mindestens 24 Stunden nach der Verlegung kann die mit Strutturale reparierte Oberfläche mit <sup>Ercole®</sup> oder anderen Beschichtungsarten überzogen werden.

Bei dünnen (weniger als 1 cm) durchgehenden Belägen empfiehlt es sich, Strutturale in zwei Schichten aufzutragen und zwischen einer Schicht und der nächsten 24 Stunden zu warten. Das alkalibeständige Glasfasergewebe Ecobeton (Grammatur 150 g/qm) frisch auf der ersten Schicht verlegen.

Für dickere Reparaturen (bis maximal 5 cm) kann Strutturale mit Quarzsand und Zuschlagstoffen gemischt werden. Wenden Sie sich für weitere Informationen an den technischen Dienst von Ecobeton.

## Andere Anwendungen:

Der technische Dienst von Ecobeton steht Ihnen für jede Klarstellung oder Anweisung zur Verfügung E-Mail: [office@ecobeton.at](mailto:office@ecobeton.at)

## Warnungen

Die Struktur darf nicht bei Temperaturen unter 10 °C aufgetragen werden. Nicht auftragen, wenn innerhalb von 24 Stunden nach der Beschichtung Niederschläge zu erwarten sind. Frost während der Aushärtung sorgfältig vermeiden.

## Ergiebigkeit

Die Ergiebigkeit des Produkts ist variabel. Dies sind nur Näherungswerte, die tatsächliche Ergiebigkeit hängt von der Beschaffenheit des Untergrunds und der Porosität der Oberfläche ab.

Ergiebigkeit pro Packung	18 kg/m <sup>2</sup> (pro cm Dicke)
Aushärtungszeit	mindestens 72 Stunden Vollständige Aushärtung in 28 Tagen
Haltbarkeit	6 Monate bei trockener Lagerung
Verpackung	25 kg Sack - Teil A 5 kg Eimer - Teil B
Farbe (Teil A)	Erhältlich in grau.

## Anmerkung:

Die Angaben auf diesem Blatt entsprechen nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit. Die Produkte sind von höchster Qualität und Standard in der Herstellung Toleranzen. Da keine Kontrolle über die Anwendung des Produkts möglich ist, wird keine Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend, für das Endergebnis gegeben, und es wird keine Haftung direkt oder indirekt durch die Verwendung der Produkte übernommen. Die Benutzer werden aufgefordert, vor der Anwendung Tests durchzuführen.

Weitere Informationen finden Sie auf der Website:

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

oder kontaktieren Sie unseren technischen Dienst per E-Mail:

[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)**

Ecobeton Italy s.r.l. unipersonale ist ein nach ISO 14001 zertifiziertes Unternehmen mit einem Umweltmanagementsystem

**ecobeton**