

# GeoRock 181



Neue Mörtel und Baustoffe mit hoher Festigkeit. Schnell, hart, robust und wasserdicht.

Nicht alkalisch, ohne Zement und ohne Kalk und Gips. Geobaustoffe. Natürlich - nur aus Stein!  
**GeoRock 181**

**GeoRock 181** GeoRock Produkte sind neue, verarbeitungsfertige Bindemittel für Anwendungen am Bau. Ohne Zement\*, ohne Kalk, aber rein mineralisch. GeoRock bietet viele Vorteile. Schnelles Abbinden, sehr hohe Festigkeit, harte und verschleißfeste Oberflächen, hervorragende Haftung an anderen Baustoffen, kein Ausblühen, absolut beständig gegen Sulfate und nahezu schwindfreies Härten sind die Wichtigsten.

GeoRock Baustoffe bestehen immer aus dem trockenen Feststoff und der Anmachflüssigkeit, dem G-REAKTIV. Gemischt und verarbeitet wird GeoRock wie jeder gewöhnliche Mörtel oder Putz, nur mit REAKTIV statt mit Wasser zum Anmachen. Aus vier Sorten REAKTIV kann dazu gewählt werden - für sehr kurze, kurze und längere Verarbeitungszeiten.

Sie sind in jedem Verhältnis miteinander mischbar und verträglich. Mit Wasser kann man bei Bedarf die Konsistenz ändern und anpassen. Verdünnen mit Wasser verzögert etwas die Abbindezeit der Mischungen. GeoRock Feststoffe reagieren selbst aber **n i c h t** nur mit Wasser!

---

**Sicherheit** GeoRock Baustoffe sind sicher, umweltfreundlich, brennen nicht und enthalten keine Schadstoffe. Angemischte Mörtel sind weitestgehend pH-neutral, sie greifen weder Haut noch Schleimhäute an. Besondere Schutzmaßnahmen sind deshalb bei der Verarbeitung **n i c h t** notwendig. Die Produkte können aber fein vermahlene Mineralmehle (Quarz) enthalten. Staub deshalb nicht einatmen!

---

**Verarbeitung** Die Haftung von GeoRock auf mineralischen Untergründen ist sehr gut. Ein sicherer und dauerhafter Verbund setzt aber auch für GeoRock saubere und ausreichend feste, tragfähige Oberflächen voraus. Der Untergrund kann feucht, darf aber nicht glänzend nass sein. Um das Aufbrennen von GeoRock zu verhindern, empfehlen wir, stark saugende Oberflächen - wie üblich - gründlich vorzunässen.

---

Mit anderen Bindemitteln ist GeoRock nicht verträglich. Auch die meisten der üblichen Mörtelzusätze sind nicht oder nur eingeschränkt mit den GeoRock Produkten verträglich. Solche Zusätze werden nicht empfohlen.

Es ist aber nicht kritisch, wenn das Material für bestimmte Anforderungen mit groben Zuschlägen gemagert wird, so sind z. B. unter diesem Aspekt Kies, Basaltsplitt oder auch Bims gut geeignet.

Im übrigen gelten für GeoRock Mörtel die gleichen technischen Regeln wie für Fertigmörtel aus Zement.

**GeoRock - für den Fachmann ganz einfach !**

\*DIN 1164/EN 197 .



## GeoRock 181

Für Reparatur, Beschichtung und Sanierung

Zementfreier, feiner Geomörtel für Instandsetzung und Sanierung.

GeoRock 181 ist wasserdicht, hart, druckfest, bindet schnell ab, ist frostbeständig und kann früh belastet werden. Wir empfehlen

GeoRock 181 für die Ausbesserung von Schäden an Beton, zum Ausgleichen von mineralischen Oberflächen, als Verschleißschutz, als Klebemörtel für Natur und Kunststeine und ähnliche Anwendungen.

### Produktdaten

Zusammensetzung	Mineralstoffgemisch, anorganisch
pH	Ca. 5
Mörteldichte	1,8 kg/l
Schwindmaß	< 0,4 mm/m
Druckfestigkeit/24h	> 20 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit/28d	> 50 N/mm <sup>2</sup>
Anwendungsdaten	
Komponenten	2 (Feststoff F und Reaktiv R)
Lieferform	GeoRock 181 in Säcken a. 25 kg
	+ GeoRock 181 in Kannen mit 7,5 kg
Mischung F:R	25 kg Feststoff mit 7,5 kg Reaktiv
Korngröße	0 - 1,2 mm
Mischzeit	3 Minuten, mit Rührmaschine
Verarbeitungszeit	25 Minuten (Mischung im MV 25:7,5 kg)
Schichtdicke maximal	Bis 20 mm
Verbrauch	> 1,8 kg je mm <sup>2</sup>
Gerätereinigung	Mit Wasser

Diese technischen Informationen beschreiben den heutigen Stand unseres Wissens über dieses Produkt, Sie sollen nur über die Möglichkeiten seiner Anwendung informieren und können den Anwender nicht von seiner Verpflichtung auf sorgfältige eigene Prüfung des Produktes für die vorgesehenen Anwendungen entbinden. Informationen zur Verarbeitung des Produktes finden Sie in der Verarbeitungsanleitung. Informationen zum sicheren Umgang finden sie im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

ATI-GeoRock 181  
© ARCAN GmbH  
All rights reserved

## ARCAN

ARCAN GmbH Spezialbaustoffe

Kleinniedesheimer Strasse 19  
D-67240 Bobenheim-Roxheim  
Phone: +49 (0)6239 - 99 78 20  
Mail: [office@arcan.biz](mailto:office@arcan.biz)  
Web: [www.arcan.biz](http://www.arcan.biz)

passion to invent 