



# SILIKAL® R 17

Reaktionsharzmörtel für Betonreparaturen und Estrich

## Eigenschaften

- Hohe Druckfestigkeit (75 N/mm<sup>2</sup>)
- Hohe Biegezugfestigkeit (17 N/mm<sup>2</sup>)
- Geringer Schwund
- Verschleißfest
- Gute Fließeigenschaften
- Verarbeitungszeit/Aushärtezeit bei +20 °C: 15 min / 1 h

## Anwendungsgebiet

- Reaktionsharzmörtel im Innen- und Außenbereich

## Berechnungshilfe für die Verarbeitung und Kalkulation

SILIKAL® R 17	Menge in kg	Menge in Ltr. Schüttung	Menge in Ltr. Festvolumen	Mindestschichtdicke in mm
a) SILIKAL® R 17 Powder SILIKAL® R 17 Hardener	15,00 <u>1,85</u> 16,85	11,50 2,00	8,50	6
b) SILIKAL® R 17 Powder SILIKAL® R 17 Hardener SILIKAL® Filler QS 2 – 8 mm	15,00 <u>1,85</u> <u>8,00</u> 24,85	11,50 2,00 5,00	11,60	25
c) SILIKAL® R 17 Powder SILIKAL® R 17 Hardener SILIKAL® Filler QS 2 – 8 mm SILIKAL® Filler QS 8 – 16 mm	15,00 <u>1,85</u> <u>3,00</u> <u>12,00</u> 31,85	11,50 2,00 1,90 7,50	14,25	50

## Verarbeitungshinweise

- Zuerst Härterflüssigkeit vorlegen, dann unter Rühren die Pulverkomponente langsam zugeben, danach (falls benötigt) SILIKAL® Filler QS zugeben und ca. 2 Minuten rühren, bis ein homogener Mörtel entsteht, umgehend verwenden.
- Die Mindestschichtstärke beträgt 6 mm, nicht auf Null ausziehbar.
- Keine anderen als die in der Tabelle „Berechnungshilfe für die Verarbeitung und Kalkulation“ genannten Füllstoffe verwenden.
- Hinweis: Sollte bei Temperaturen von -11 °C bis -25 °C grundiert werden müssen, kann das Sonderprodukt SILIKAL® R 51 (-25 °C) verwendet werden (Datenblatt auf Anfrage).

## Kenndaten im Lieferzustand

Eigenschaft	Ca.-Wert
Viskosität, +20 °C	1 mPa · s
Dichte, +20 °C	0,93 g/cm <sup>3</sup>
Verarbeitungstemperatur	-10 °C bis +35 °C

## CE-Kennzeichnung

<b>CE</b>	
05	
SILIKAL GmbH Ostring 23 · 63533 Mainhausen DOP: www.silikal.com	
R17-001	
<b>EN 13813:2002</b>	
SR-C70-F15-B2,0-IR4-AR0,5-B <sub>IT</sub> -s1	
Synthetic resin screed for application in buildings	
Flexural strength	> 17 N/mm <sup>2</sup>
Compressive strength	> 75 N/mm <sup>2</sup>
Bond strength	B 2,0
Impact resistance	IR 0,4
Reaction to fire	B <sub>IT</sub> -s1



### Mitgelte Unterlagen

SILIKAL® Filler QS	Datenblatt FQS
Allgemeine Hinweise	Technische Dokumentation MMA
Sicherheitsdatenblätter	aller verwendeter Silikal-Produkte

Die Information dieses Datenblattes ersetzt sämtliche frühere Angaben über das Produkt und seine Anwendung. Die Anwendungsbestimmungen sowie die technischen Daten des Produktes sind lediglich Richtlinien. Der Käufer ist für die Anwendung und Ansprüche Dritter verantwortlich.

## Silikal-Produktinformation

Datenblatt SILIKAL® R 17  
Blatt 1 von 1  
Ausgabe MMA 7.00A – Juli 2021



## Silikal GmbH

Ostring 23 · 63533 Mainhausen  
Tel.: +49 (0) 61 82 / 92 35-0  
mail@silikal.de · www.silikal.de