

SILIKAL® R 17

Reaktionsharzmörtel für Betonreparaturen und Estrich

Eigenschaften

- Hohe Druckfestigkeit (75 N/mm²)
- Hohe Biegezugfestigkeit (17 N/mm²)
- 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

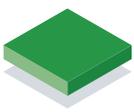
SILIKAL® R 17	Menge in kg	Menge in Ltr. Schüttung	Menge in Ltr. Festvolumen	Mindestschichtdicke in mm
a) SILIKAL® R 17 Powder SILIKAL® R 17 Hardener	15,00 <u>1,85</u> 16,85	11,50 2,00	8,50	6
b) SILIKAL® R 17 Powder SILIKAL® R 17 Hardener SILIKAL® Filler QS 2 – 8 mm	15,00 1,85 <u>8,00</u> 24,85	11,50 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 1,85 3,00 <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 ³
Verarbeitungstemperatur	-10 °C bis +35 °C



Sondereinstellungen

SILIKAL® Mörtel R 17 (-25 °C)

Für Reparaturarbeiten in der Kälte (Tiefkühlhäuser, Wintersaison) kann auf diesen stärker beschleunigten SILIKAL® Mörtel R 17 zurückgegriffen werden. Dieser darf dann allerdings nur im Bereich von -10 °C bis -25 °C verarbeitet und muss vor der Verarbeitung auf mindestens 0 °C heruntergekühlt werden. Die Sondereinstellung bezieht sich auf Härter und Pulver.

SILIKAL® Mörtel R 17-thix

Bei der Verlegung im Gefälleabschnitt oder zur Modellierung von Kantenausbrüchen und Hohlkehlen empfiehlt sich wegen der thixotropen Einstellung die Verwendung der SILIKAL® R 17-thix Härter, bei sonst gleichem Mischungsverhältnis.

CE-Kennzeichnung

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



Mitgelte Unterlagen

SILIKAL® Filler QS
Allgemeine Hinweise
Sicherheitsdatenblätter

Datenblatt FQS
Technische Dokumentation MMA
aller verwendeter Silikal-Produkte

Die Information dieses Datenblattes ersetzt sämtliche früheren 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 2 von 2
Ausgabe MMA 7.10A – April 2023



Silikal GmbH

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