



# SILIKAL® R 61

Reaktives, leicht elastifiziertes Harz für rutschfeste Beläge in Nassbetrieben

## Eigenschaften

- Mittlere Viskosität
- Leicht elastifiziert
- Gute Verlaufseigenschaften
- Gute Füllstoffbenetzung

## Anwendungsgebiet

- Hauptschichtharz für eingestreute und kellengeglättete Beschichtungen in nassbelasteten Bereichen
- Je nach mechanischer, thermischer oder chemischer Belastung kann die Schichtstärke von 3 – 6 mm variiert werden

## Härterdosierung

Temperatur	SILIKAL® BPO Gew.-% *	Topfzeit ca. min.	Härtezeit ca. min.
0 °C	6,0	20	60
+10 °C	4,0	20	45
+20 °C	3,0	15	30
+30 °C	2,0	10	25

\* Die Menge an SILIKAL® BPO wird immer auf die Harzmenge bezogen.

## Verarbeitungshinweise

- Zuerst sind die Füllstoffe und Pigmente bis zur Homogenität (klumpenfrei) in das Harz einzurühren und erst danach ist SILIKAL® BPO bis zur vollständigen Lösung (ca. 1 Minute) beizumischen, ausgenommen Mörtel für kellengeglättbare Beläge, hier ist SILIKAL® BPO vor SILIKAL® Filler FM einzurühren, und die Mischung umgehend zu verwenden.
- Der kellengeglättbare Farbquarzbelag sollte mit einem Raketel in der gewünschten Schichtstärke vorverteilt werden und muss dann mit einer Glättkelle gut verdichtet werden.
- Bei Einstreubelägen, z. B. mit SILIKAL® Filler FM, immer im Überschuss einstreuen, bis keine glänzenden Stellen mehr zu sehen sind. Nach dem Aushärten der Hauptschicht lose Sandkörner abfegen/absaugen.

## Richtrezeptur, selbstverlaufender Dünnschichtbelag 3 mm

Pos.	Komponente	Richtrezeptur (Gewichts-%)	Bemerkung	Ansatz für 30-Liter-Eimer
1	SILIKAL® R 61	33 %		12,5 kg
2	SILIKAL® Filler SL	65 %	1 Sack	25 kg
3	SILIKAL® Pigment	2 %		1 kg
	<b>gesamt:</b>	<b>100 %</b>	<b>Durchschnittlicher Verbrauch:</b>	<b>38,5 kg</b>
			<b>5 kg/m<sup>2</sup></b>	
4	SILIKAL® BPO	2 – 6 % bez. auf Pos. 1		Menge gemäß Tabelle „Härterdosierung“

## Richtrezeptur, rutschfester, selbstverlaufender Dickschichtbelag 5 mm

Pos.	Komponente	Richtrezeptur (Gewichts-%)	Bemerkung	Ansatz für 30-Liter-Eimer
1	SILIKAL® R 61	28 %		10 kg
2	SILIKAL® Filler SL	70 %	1 Sack	25 kg
3	SILIKAL® Pigment	2 %		1 kg
	<b>gesamt:</b>	<b>100 %</b>	<b>Durchschnittlicher Verbrauch:</b>	<b>36 kg</b>
			<b>9 kg/m<sup>2</sup></b>	
4	SILIKAL® BPO	2 – 6 % bez. auf Pos. 1		Menge gemäß Tabelle „Härterdosierung“

### Silikal-Produktinformation

Datenblatt SILIKAL® R 61  
Blatt 1 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



# SILIKAL® R 61

Reaktives, leicht elastifiziertes Harz für rutschfeste Beläge in Nassbetrieben

## Richtrezeptur, dekorativer Farbquarzbelag 4 – 6 mm

Pos.	Komponente	Richtrezeptur (Gewichts-%)	Bemerkung	Ansatz für 30-Liter-Eimer
1	SILIKAL® R 61	22 %		7 kg
2	SILIKAL® Filler FM	78 %	1 Sack	25 kg
	<b>gesamt:</b>	<b>100 %</b>	<b>Durchschnittlicher Verbrauch:</b> <b>2 kg/m<sup>2</sup> per mm Dicke</b>	<b>32 kg</b>
3	SILIKAL® BPO	2 – 6 % bez. auf Pos. 1		Menge gemäß Tabelle „Härterdosierung“

## Kenndaten im Lieferzustand

Eigenschaft	Ca.-Wert
Viskosität, +20 °C	200 mPa · s
Dichte, +20 °C	0,99 g/cm <sup>3</sup>
Verarbeitungstemperatur	0 °C bis +30 °C

## CE-Kennzeichnung

CE	
09	
SILIKAL GmbH Ostring 23 · 63533 Mainhausen www.silikal.com	
R61-001	
<b>EN 13813:2002</b>	
Synthetic resin screed for application in buildings	
Reaction to fire	E <sub>n</sub>
Release of corrosive substances	SR
Wear resistance	≤ AR1
Bond strength	≥ 1.5
Impact resistance	≥ IR 4

CE	
09	
SILIKAL GmbH Ostring 23 · 63533 Mainhausen www.silikal.com	
System-Küche-001	
<b>EN 1504-2:2004</b> 1119	
ZA.1d(1.3), ZA.1f(5.1) and ZA.1g(6.1)	
Synthetic resin screed for application in buildings	
Detailed declaration of performance: www.silikal.com	



### Mitgelte Unterlagen

SILIKAL® BPO	Datenblatt BPO
SILIKAL® Filler SL	Datenblatt FSL
SILIKAL® Filler FM	Datenblatt FFM
SILIKAL® Pigment	Datenblatt PIG
Allgemeine Hinweise	Technische Dokumentation MMA
Sicherheitsdatenblätter	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 61  
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