



SILIKAL® R 63

Reaktives, leicht elastifiziertes Harz für Verlaufsbeschichtungen
VOC-reduziert

Eigenschaften

- Sehr gute Verlaufeigenschaften
- Leicht zu verarbeiten
- Mittlere Viskosität
- Gute Benetzungseigenschaften
- VOC-reduziert (geprüft nach AgBB-Schema)

Anwendungsgebiet

- Hauptschichtharz für selbstverlaufende Beschichtungen in trockenen Bereichen ohne Gefälle für Systeme mit niedriger VOC-Emission
- Je nach mechanischer, thermischer oder chemischer Belastung kann die Schichtstärke von 2 – 4 mm variieren

Härterdosierung

Temperatur	SILIKAL® BPO Gew.-% *	Topfzeit ca. min.	Härtezeit ca. min.
+10 °C	2,0	17	60
+20 °C	2,0	12	50
+25 °C	1,5	10	40
+30 °C	1,0	10	40

* 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 und die Mischung umgehend zu verwenden.
- Bei Einstreubelägen, z. B. mit SILIKAL® Flakes, immer im Überschuss einstreuen, bis keine glänzenden Stellen mehr zu sehen sind. Nach dem Aushärten der Hauptschicht lose Flakes abfegen/absaugen.

Richtrezeptur, Verlaufsbeschichtung 2 – 4 mm für Innenräume

Pos.	Komponente	Richtrezeptur (Gewichts-%)	Bemerkung	Ansatz für 30-Liter-Eimer
1	SILIKAL® R 63	33 %		13 kg
2	SILIKAL® Filler SV	65 %	1 Sack	25 kg
3	SILIKAL® Pigment	2 %		1 kg
	gesamt:	100 %	Durchschnittlicher Verbrauch: 1,7 kg/m² per mm Dicke	39 kg
4	SILIKAL® BPO	1 – 2 % bez. auf Pos. 1		Menge gemäß Tabelle „Härterdosierung“



SILIKAL® R 63

Reaktives, leicht elastifiziertes Harz für Verlaufsbeschichtungen
VOC-reduziert

Kenndaten im Lieferzustand

Eigenschaft	Ca.-Wert
Viskosität, +20 °C	250 mPa · s
Dichte, +20 °C	0,98 g/cm ³
Verarbeitungstemperatur	+10 °C bis +30 °C

CE-Kennzeichnung

CE	
09	
SILIKAL GmbH Ostring 23 · 63533 Mainhausen www.silikal.com	
R63-001	
EN 13813:2002	
Synthetic resin screed for application in buildings	
Reaction to fire	E ₊
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-CL-001	
EN 1504-2:2004 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 SV	Datenblatt FSV
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 63
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