

SILIKAL® R 68

Reaktives, flexibilisiertes, zähelastisches Reaktionsharz für Verlaufsbeschichtungen

Eigenschaften

- Mittlere Viskosität
- Gute Verlaufseigenschaften
- Gute Rissüberbrückung
- Gute Kälteflexibilität
- Dauerelastisch
- Sichere Durchhärtung bei höheren Untergrundtemperaturen

Anwendungsgebiet

- Hauptschichtharz für flexible, selbstverlaufende Beschichtungen im Außenbereich und in Kühlräumen
- Je nach mechanischer, thermischer oder chemischer Belastung kann die Schichtstärke von 2 – 6 mm variieren
- Als flexible Kratzspachtelung zum Ausgleich von Rauhtiefen nach der Grundierung

Härterdosierung

Temperatur	SILIKAL® BPO Gew.-% *	Topfzeit ca. min.	Härtezeit ca. min.
+5 °C	6,0	20	60
+10 °C	4,0	15	50
+20 °C	3,0	15	40
+30 °C	2,0	10	25
+35 °C	1,5	8	20

* 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® Filler FM, immer im Überschuss einstreuen, bis keine glänzenden Stellen mehr zu sehen sind. Nach dem Aushärten der Hauptschicht lose Sandkörner abfegen/absaugen.
- SILIKAL® R 68 unterliegt einer längeren Nachreaktion von ca. 2 Stunden. Wird SILIKAL® R 68 als selbstverlaufende Beschichtung/Kratzspachtelung ohne vollflächige Einstreuung verwendet, dann weist die Beschichtung nach der Härtezeit eine gewisse Restklebrigkeit auf. Dies hat jedoch keinen negativen Einfluss auf nachfolgende Schichten (Hauptschicht/Versiegelung).

Richtrezeptur, Kratzspachtelung

Pos.	Komponente	Richtrezeptur (Gewichts-%)	Bemerkung	Ansatz für 30-Liter-Eimer
1	SILIKAL® R 68	35 %		13,5 kg
2	SILIKAL® Filler SL	65 %	1 Sack	25 kg
	gesamt:	100 %	Durchschnittlicher Verbrauch: 1,6 kg/m² per mm Dicke	38,5 kg
3	SILIKAL® BPO	1,5 – 6 % bez. auf Pos. 1		Menge gemäß Tabelle „Härterdosierung“

Richtrezeptur, selbstverlaufende Hauptschicht 2 – 3 mm

Pos.	Komponente	Richtrezeptur (Gewichts-%)	Bemerkung	Ansatz für 30-Liter-Eimer
1	SILIKAL® R 68	35 %		13,5 kg
2	SILIKAL® Filler SL	65 %	1 Sack	25 kg
	gesamt:	100 %	Durchschnittlicher Verbrauch: 1,6 kg/m² per mm Dicke	38,5 kg
3	SILIKAL® BPO	1,5 – 6 % bez. auf Pos. 1		Menge gemäß Tabelle „Härterdosierung“

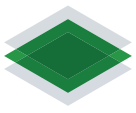
Silikal-Produktinformation

Datenblatt SILIKAL® R 68
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 68

Reaktives, flexibilisiertes, zähelastisches Reaktionsharz für
Verlaufsbeschichtungen

Richtrezeptur, selbstverlaufende Hauptschicht 4 – 6 mm

Pos.	Komponente	Richtrezeptur (Gewichts-%)	Bemerkung	Ansatz für 30-Liter-Eimer
1	SILIKAL® R 68	30 %		10,7 kg
2	SILIKAL® Filler SL	70 %	1 Sack	25 kg
	gesamt:	100 %	Durchschnittlicher Verbrauch: 1,7 kg/m² per mm Dicke	35,7 kg
3	SILIKAL® BPO	1,5 – 6 % bez. auf Pos. 1		Menge gemäß Tabelle „Härterdosierung“

Kenndaten im Lieferzustand

Eigenschaft	Ca.-Wert
Viskosität, +20 °C	300 mPa · s
Dichte, +20 °C	0,97 g/cm ³
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +35 °C

CE-Kennzeichnung

CE	
09	
SILIKAL GmbH Ostring 23 · 63533 Mainhausen www.silikal.com	
R68-001	
EN 13813:2002 Synthetic resin screed for application in buildings	
Reaction to fire	E _n
Release of corrosive substances	SR
Wear resistance	≤ AR1
Bond strength	≥ 1.5
Impact resistance	≥ IR 4



Mitgelte Unterlagen

SILIKAL® BPO	Datenblatt BPO
SILIKAL® Filler SL	Datenblatt FSL
SILIKAL® Filler FM	Datenblatt FFM
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 68
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