



SILIKAL® RU 320

Hochflexibles Reaktionsharz für Membranschichten und Abdichtungen

Eigenschaften

- Hohe Viskosität
- Hohe Elastizität
- Sehr gute Rissüberbrückung, dauerhafte Dehnfähigkeit
- Gute Verlaufseigenschaften

Anwendungsgebiet

- Als Membranschicht zur Rissüberbrückung unter Beschichtungen
- Als Abdichtungsschicht unter Belägen (Fliesen, Beschichtungen)

Härterdosierung

Temperatur	SILIKAL® BPO Gew.-% *	Topfzeit ca. min.	Härtezeit ca. min.
0 °C	6,0	20	80
+10 °C	4,0	15	40
+20 °C	2,0	15	40
+30 °C	1,0	8	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 und die Mischung umgehend zu verwenden.
- Bei Abdichtungen unter Fliesen muss die SILIKAL® RU 320 Abdichtungsschicht im Überschuss abgestreut werden, nach dem Aushärten müssen lose Sandkörner abgefegt/abgesaugt werden, bevor der Fliesenkleber aufgetragen wird.

Richtrezeptur, pigmentierte Membranschicht

Pos.	Komponente	Richtrezeptur (Gewichts-%)	Bemerkung	Ansatz für 10-Liter-Eimer
1	SILIKAL® RU 320	74 %		7,4 kg
2	SILIKAL® Filler QM	20 %		2,0 kg
3	SILIKAL® Pigment	5 %		500 g
4	SILIKAL® TA 2	1 %		100 g
	gesamt:	100 %	Durchschnittlicher Verbrauch: 1,3 kg/m² per mm Dicke	10 kg
5	SILIKAL® BPO	1 – 6 % bez. auf Pos. 1		Menge gemäß Tabelle „Härterdosierung“



Kenndaten im Lieferzustand

Eigenschaft	Ca.-Wert
Viskosität, +20 °C	400 mPa · s
Dichte, +20 °C	0,99 g/cm ³
Verarbeitungstemperatur	0 °C bis +30 °C

CE-Kennzeichnung

CE	
09	
SILIKAL GmbH Ostring 23 · 63533 Mainhausen www.silikal.com	
RU320-001	
EN 13813:2002	
Synthetic resin screed for application in buildings	
Reaction to fire	E ₁
Release of corrosive substances	SR
Wear resistance	≤ AR1
Bond strength	≥ 1,5
Impact resistance	≥ IR 4



Mitgelte Unterlagen

SILIKAL® BPO	Datenblatt BPO
SILIKAL® Filler QM	Datenblatt FQM
SILIKAL® TA 2	Datenblatt TA2
SILIKAL® Pigment	Datenblatt PIG
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® RU 320
Blatt 2 von 2
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