

### Produktbeschreibung

SILIKAL® Harz RU 320 SF ist ein pastöses, faserverstärktes, polyurethanmodifiziertes Methacrylatharzsystem, das sich zur Herstellung von wasserdichten und flexiblen Membranen auf verschiedensten Untergründen eignet. Insbesondere Detailabdichtungen sind mit diesem Produkt möglich, da aufgrund seiner Thixotropie auch aufgehende Flächen oder Flächen mit sehr starker Neigung beschichtet werden können.

### Eigenschaften

- hochflexibel
- hohe Rissüberbrückung
- sehr gute Verarbeitbarkeit
- Verarbeitung auch bei tiefen Temperaturen
- sehr gute Zwischenlagenhaftung
- schnell überarbeitbar

### Anwendung

SILIKAL® Harz RU 320 SF ist ein polyurethanmodifiziertes pastöses bzw. thixotropes Membranprodukt auf Basis eines Acrylatharzes. SILIKAL® Harz RU 320 SF wird vorgefüllt und pigmentiert ausgeliefert. Durch die Zugabe des SILIKAL® Härterpulvers wird die Aushärtung gestartet.

Das ordnungsgemäß ausgehärtete SILIKAL® Harz RU 320 SF ergibt eine hochflexible, rissüberbrückende Membranlage, die ihre Flexibilität auch bei sehr tiefen Temperaturen beibehält.

SILIKAL® Harz RU 320 SF kann im Temperaturbereich von 0 °C bis +30 °C verarbeitet werden. Durch Zugabe des Beschleunigers (SILIKAL® Additiv ZA) kann die Verarbeitung auch im Bereich von 0 °C bis -10 °C stattfinden.

### Untergrundvorbereitung

Die zu beschichtende Fläche muss fest, trocken, staub-, fett- und ölfrei sowie tragfähig sein. Eine Oberflächenvorbereitung zementöser Substrate kann z. B. durch Kugelstrahlen erfolgen. Vor dem Aufbringen des SILIKAL® Harzes RU 320 SF ist immer eine dem Substrat angepasste Grundierung notwendig, die ggf. lose mit Quarzsand 0,7 – 1,2 mm eingestreut sein kann. Zur Verarbeitung der Grundierung sind die entsprechenden Produktdatenblätter zu beachten.

Vor der Verarbeitung ist das Liefergebinde sorgfältig aufzurühren, um eine gleichmäßige Verteilung des Paraffins zu erreichen und damit die sichere Härtung des Materials zu gewährleisten. Die Zugabemenge des Silikal Härterpulvers ist temperaturabhängig. Die entsprechenden Werte entnehmen Sie bitte der Tabelle „Härterdosierung“.

Bei Temperaturen unter 0 °C ist zusätzlich das SILIKAL® Additiv ZA zuzugeben. Das technische Datenblatt „SILIKAL® Additiv ZA“ ist zu beachten.

### Richtrezeptur und Standardansatz

Pos.	Komponente	Richtrezeptur (Gewichts-%)	Bemerkung	Ansatz	
1	SILIKAL® Harz RU 320 SF	100 %		5 kg	
	<b>Gesamt:</b>	<b>100 %</b>	<b>Durchschnittlicher Verbrauch: 1,4 kg/m<sup>2</sup> per mm Dicke</b>	<b>5 kg</b>	
2	SILIKAL® Härterpulver	1 – 6 %, bez. auf Pos. 1	Menge gemäß Tabelle „Härterdosierung“	50 – 300 g	

### Kenndaten von RU 320 SF im Lieferzustand

Eigenschaft	Messmethode	Ca.-Wert
Viskosität bei +20 °C		Pastös
Dichte D <sub>4</sub> <sup>20</sup>	DIN 51 757	1,4 g/cm <sup>3</sup>
Flammpunkt	DIN 51 755	+10 °C
Verarbeitungszeit bei +20 °C (100 g, 2 Gew.-% Härterpulver)		Ca. 15 min.
Verarbeitungstemperatur (Untergrundtemperatur)		0 °C bis +30 °C -10 °C bis 0 °C mit SILIKAL® Additiv ZA

#### Silikal

✉ Ostring 23  
☎ +49 (0) 61 82 / 92 35-0  
🌐 www.silikal.de

63533 Mainhausen  
☎ +49 (0) 61 82 / 92 35-40  
@ mail@silikal.de

#### Silikal-Produktinformation

Ausgabe MMA

Juli 2019

Datenblatt SILIKAL® RU 320 SF

Blatt 1 von 2

## Härterdosierung

Temperatur	Härterpulver Gew.-% *	Topfzeit Ca. min	Härtezeit Ca. min
0 °C	6,0	20	80
+10 °C	4,0	15	60
+20 °C	2,0	15	60
+30 °C	1,0	8	40

\* Die Menge an Härterpulver wird immer auf die Harzmenge bezogen.  
 Weitere Informationen sind der separaten Produktinformation **SILIKAL® Härterpulver** zu entnehmen.

## Sicherheitshinweise

Bei der Verarbeitung sind geeignete Schutzkleidung (Handschuhe und Schutzbrille) zu tragen. Vermeiden Sie Augen- und Hautkontakt. Für weitere Informationen beachten Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt.

## Lieferform

- 5 Kg-Eimer

## Lagerfähigkeit

Im nicht angebrochenen Originalgebinde bei kühl ( $< 25\text{ °C}$ ), frostfreier und trockener Lagerung 6 Monate.  
 Die optimale Lagertemperatur beträgt  $+15\text{ °C}$  bis  $+20\text{ °C}$ .  
 Nicht der direkten Sonneneinstrahlung aussetzen!

## Kennzeichnung

Giscode: RMA 10

Harz: Xi Reizend

## Entsorgung

Vollständig erhärtetes Material kann über den Hausmüll entsorgt werden.

Restentleerte Gebinde zum Recycling geben.

Flüssiges Material als Farbabfälle, welche Lösemittel oder anderweitige gefährliche Stoffe enthalten, entsorgen (EAK 080111).



### Mitgeltende Unterlagen

SILIKAL® Additiv ZA  
 SILIKAL® Härterpulver  
 Allgemeine Verarbeitungshinweise  
 Der Untergrund  
 Füllstoffe und Pigmente  
 Chemische Beständigkeit  
 Schutz- und Sicherheitshinweise  
 Lagerung und Transport  
 Allgemeine Reinigungshinweise

### Datenblatt

SILIKAL® Additiv ZA  
 SILIKAL® Härterpulver  
 AVH  
 DUG  
 FUP  
 CBK  
 SUS  
 LUT  
 ARH