

Produktbeschreibung

SILIKAL® Harz RU 320 pigmentiert ist ein polyurethanmodifiziertes, selbstverlaufendes Methacrylatharzsystem, das sich zur Herstellung wasserdichter Membranen auf verschiedensten Untergründen eignet. In der Einstellung SILIKAL® Harz RU 320 thix können auch aufgehende Flächen oder Flächen mit sehr starker Neigung beschichtet werden.

Eigenschaften

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

Anwendung

SILIKAL® Harz RU 320 pigmentiert/thix ist ein urethanmodifiziertes mittelviskoses bzw. thixotropes Membranharz auf Basis eines Aryltharzes. SILIKAL® Harz RU 320 pigmentiert/thix wird vorgefüllt und pigmentiert ausgeliefert. Durch die Zugabe des SILIKAL® Härterpulvers wird die Aushärtung gestartet.

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

SILIKAL® Harz RU 320 pigmentiert/thix 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 pigmentiert/thix 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 pigmentiert/thix	100 %		10 kg	
	Gesamt:	100 %	Durchschnittlicher Verbrauch: 1,3 kg/m² per mm Dicke	10 kg	
2	SILIKAL® Härterpulver	1 – 6 %, bez. auf Pos. 1	Menge gemäß Tabelle „Härterdosierung“	100 – 600 g	

Kenndaten von RU 320 pigmentiert/thix im Lieferzustand

Eigenschaft	Messmethode	Ca.-Wert
Viskosität bei +20 °C (RU 320 pigmentiert)	DIN 53 015	2.000 – 3.000 mPa · s
Viskosität bei +20 °C (RU 320 thix)		Pastös
Dichte D ₄ ²⁰ (RU 320 pigmentiert)	DIN 51 757	1,13 g/cm ³
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

Kenndaten von RU 320 pigmentiert/thix im gehärteten Zustand

Eigenschaft	Messmethode	Ca.-Wert
Haftzugfestigkeit	EN ISO 527	>2 N/mm ²
Bruchspannung	EN ISO 527	3,3 N/mm ²
Rissüberbrückung		1,55 mm
Bruchdehnung	EN ISO 527	157 %

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

- 10 Kg-Eimer
- 20 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	Datenblatt	Seite
	SILIKAL® Additiv ZA	SILIKAL® Additiv ZA	96
	SILIKAL® Härterpulver	SILIKAL® Härterpulver	98 – 99
	Allgemeine Verarbeitungshinweise	AVH	101 – 104
	Der Untergrund	DUG	105 – 107
	Füllstoffe und Pigmente	FUP	108 – 111
	Chemische Beständigkeit	CBK	112 – 113
	Schutz- und Sicherheitshinweise	SUS	114 – 115
	Lagerung und Transport	LUT	116 – 118
	Allgemeine Reinigungshinweise	ARH	119 – 120