

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic®-641

1-komponentige, lösemittelreduzierte und geruchsmilde Polyurethan Flüssigabdichtung

BESCHREIBUNG

Sikalastic®-641 ist eine kalt zu applizierende, einkomponentige, trägereinlagenverstärkte (Glasvlies/Polyestervlies), feuchtigkeitshärtende Polyurethanabdichtung mit geringer Geruchsentwicklung. Es bildet nach Aushärtung eine nahtlose, dauerhafte und witterungsbeständige Dachabdichtung.

ANWENDUNG

Sikalastic®-641 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Flüssigkunststoff für Dachabdichtungen
- Für Neubau und Instandsetzung geeignet
- Detailabdichtung entweder mit Glasvlies Sika® Reemat Premium oder Polyestervlies Sikalastic® Fleece-200

VORTEILE

- Hoher Feststoffanteil
- VOC 2004/42/CE konform

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Einkomponentiges, aliphatisches, feuchtigkeitshärtendes Polyurethan	
Lieferform	Metallgebinde	5 L (7,10 kg)
	Metallgebinde	15 L (21,30 kg)
Haltbarkeit	9 Monate ab Produktionsdatum, im ungeöffneten und unbeschädigten Originalgebinde. Haltbarkeitsdatum befindet sich auf dem Produkt.	
Lagerbedingungen	Das Produkt in trockener, ungeöffneter und unbeschädigter Originalverpackung bei Temperaturen zwischen +0 °C und +25 °C lagern. Höhere Lagertemperaturen können die Haltbarkeit des Produkts verringern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Schnee schützen.	
Farbe	schiefergrau (ähnlich RAL 7015)	

- Durch Verarbeitung mit Sika® Reemat Premium oder Sikalastic® Fleece-200 einfache Detailausbildung
- Wasserdampfdiffusionsfähig
- UV-stabil
- Gute Haftung auf den meisten Untergründen, siehe Grundierungsempfehlung
- Unterlaufsicher
- Lösemittelreduziert GISCODE PU20, daher geruchsmild

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Europäisch Technische Zulassung (ETAG 005) Nr. **ETA 14/0177**
 - Nutzungsdauer W3
 - Klimazone M-S
 - Dachneigung S1-S4
 - Nutzlast P1-P4
 - Oberflächentemp. tief TL4 (-30 °C)
 - Oberflächentemp. hoch TH4 (+90 °C)
- Beanspruchung durch Feuer von außen nach CEN/TS 1187: B_{Roof} (t1)
- Brandverhalten nach EN 13501-1: Klasse E
- Odournet – Report Nummer: 504 - 2014

telegrau (ähnlich RAL 7045)

Dichte	~1,42 kg/l (bei +23 °C)	(EN ISO 2811-1)
Festkörpergehalt (Gewicht)	~88,0 % nach Gewicht (+23 °C / 50 % r.F.)	
Festkörpergehalt (Volumen)	~84,0 % nach Volumen (+23 °C / 50 % r.F.)	

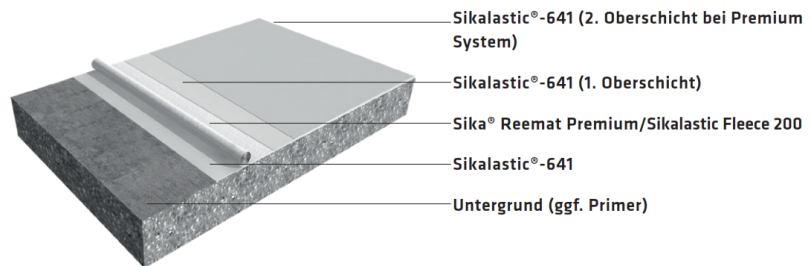
TECHNISCHE INFORMATION

Zugfestigkeit	unverstärkt	6,0 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
Bruchdehnung	unverstärkt	280 %	(EN ISO 527-3)
Einsatztemperatur	-30 °C bis +90 °C		
Verhalten bei Brandeinwirkung von außen	B _{Roof} (t1)		(CEN/TS 1187)
Brandverhalten	Klasse E		(EN 13501-1)

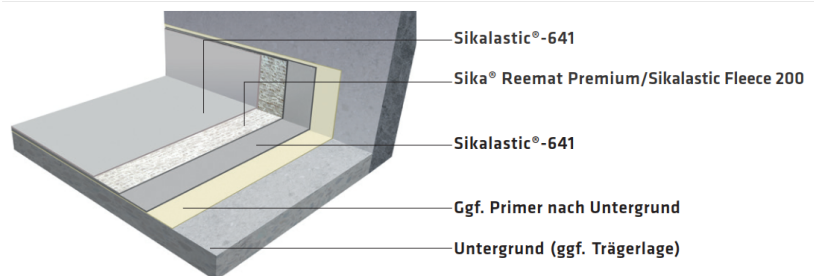
SYSTEMDATEN

Systemaufbau	System	Aufbau	Trockenschichtdicke
	Premium Reemat	Sikalastic®-641 + Sika® Reemat Premium	2,20 mm (bei 3,50 kg/m ²)
	Premium Fleece	Sikalastic®-641 + Sikalastic® Fleece-200	2,20 mm (bei 3,50 kg/m ²)

Systemaufbau in der Fläche:



Systemaufbau in Anschlussbereich:



Systemleistung

	System Premium Reemat und Fleece	
Zugfestigkeit	6,4 N/mm ²	CQP 037-1
Zugbeanspruchung	350 N/25 mm	CQP 037-1
Reißfestigkeit	26,0 N/mm	CQP 037-1
Zugdehnung bis Bruch	80 %	CQP 037-1
Wasserdampfdurchlässigkeit	6,07 g/m ² /Tag	EN 1931 - Methode B
Wasserdampfdurchlasswiderstand	μ= 2.782	EN 1931 - Methode B

VERARBEITUNGSHINWEISE

Lufttemperatur	+5 °C min. / +40 °C max.		
Relative Luftfeuchtigkeit	20 % r.F. min. / 85 % r.F. max.		
Untergrundtemperatur	+5 °C min. / +60 °C max. ≥ 3 K über den Taupunkt		
Untergrundfeuchtigkeit	≤ 4 % (Masse %) bei zementgebundenen Untergründen (Messung mit CM-Gerät). Keine aufsteigende Feuchtigkeit, kein Wasser oder Tau, kein Kondensat auf der Oberfläche.		
Topfzeit	ca. 1 Stunde (bei +20 °C / 50 % r.F.)		
Wartezeit/Überarbeitbarkeit	Umgebungsbedingungen	Mindestwartezeit ¹	
	+5 °C / 50 % r.F.	18 Stunden	
	+10 °C / 50 % r.F.	8-10 Stunden	
	+20 °C / 50 % r.F.	4-6 Stunden	
	+30 °C / 50 % r.F.	4 Stunden	
¹ Bei Auftrag von höheren als den geforderten Schichtdicken kann die Abdichtung längere Zeit ein weiches Erscheinungsbild zeigen, dies ändert sich mit der Zeit. Hinweis: Zeitangaben sind Anhaltspunkte und variieren bei abweichenden Temperaturen und veränderter relativer Luftfeuchtigkeit.			
Appliziertes Material Einsatzbereit	Umgebungsbedingungen	Regenfest ¹	Ausgehärtet ²
	+5 °C / 50 % r.F.	1 Stunde	24 Stunden
	+10 °C / 50 % r.F.	1 Stunde	18-24 Stunden
	+20 °C / 50 % r.F.	1 Stunde	12-18 Stunden
	+30 °C / 50 % r.F.	1 Stunde	8-12 Stunden
¹ Starker Regen kann die noch nicht ausgehärtete Abdichtung beschädigen oder optisch negativ beeinträchtigen. ² Bei Auftrag von höheren als den geforderten Schichtdicken kann die Abdichtung längere Zeit ein weiches Erscheinungsbild zeigen, dies ändert sich mit der Zeit. Hinweis: Zeitangaben sind Anhaltspunkte und variieren bei abweichenden Temperaturen und veränderter relativer Luftfeuchtigkeit.			

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

WICHTIGE HINWEISE

- Sikalastic®-641 nicht mit Verdünnern mischen.
- Auf zum Ausgasen neigenden Untergründen bei fallender Umgebungs- und Untergrundtemperatur applizieren. Falls bei steigenden Temperaturen beschichtet wird, kann es durch aufsteigende Luft zu Bläschenbildung kommen.
- Sikalastic®-641 nicht in Innenbereichen anwenden.
- Verarbeitung in der Nähe laufender Belüftungs- und Klimaanlage vermeiden.
- Das Produkt kann mit Pinsel, Roller oder mit einem geeigneten Airless Spritzgerät verarbeitet werden. Weitere Schichten erst auftragen wenn die vorherige Schicht klebefrei ausgehärtet ist.
- Das Produkt kann unter oben genannten Bedingungen mit sich selbst überbeschichtet werden.
- Obwohl Sikalastic®-641 beständig gegenüber den meisten üblichen auftretenden Verschmutzungen, Reinigungsmitteln und Umwelteinflüssen ist, muss die Anwendung des Produktes unter erhöhten che-

mischen Anforderungen mit der Anwendungstechnik abgestimmt werden.

- Für einen sicheren Umgang mit dem Produkt auf der Baustelle sind die Angaben im Sicherheitsdatenblatt zu beachten.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter www.sika.at
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) - Schulungsverpflichtung
Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung dieses Produkts eine angemessene Schulung erfolgen. Weitere Informationen sowie ein Link zur Schulung unter www.sika.com/pu-training.

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic®-641

September 2023, Version 02.01

020915205000000023



LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

EU-VERORDNUNG 2004 / 42 (DECOPAINT RICHTLINIE)

Bezugnehmend auf die EU-Bestimmung 2004/42/CE ist der maximal erlaubte Anteil an Lösungsmitteln (VOC) (Produktkategorie IIA / i Typ sb) 600/500g/l (Grenzwerte 2007/2010) für das gebrauchsfertige Produkt. Der Maximalanteil bei Sikalastic®-641 liegt bei <500g/l VOC für das gebrauchsfertige Produkt.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund ist mit geeigneten Maßnahmen vorzubereiten, Regelwerke, Normen und vertraglich vereinbarte Leistungen sind zu beachten.

Wir empfehlen grundsätzlich vorab Verträglichkeit- und Haftungstests durchzuführen.

Weitere Hinweise entnehmen Sie der Sikalastic® Verlegeanleitung und Grundierungsübersicht.

Untergrundbeurteilung

Prüfung auf Haftzugsfestigkeit: z. B. Zement/Estrich im Mittelwert 1,5 N/mm².

Prüfung auf Restfeuchtigkeit: z. B. Zement/Estrich ≤ 4 % (Masse %), Messung CM Gerät. empf. Liegezeit bei frischem Zementestrich / Beton mind. 28 Tage.

Prüfung auf Tragfähigkeit: Vorhandene Abdichtungen müssen lagesicher zur Aufnahme von Windsogkräften verlegt sein.

Prüfung auf Rautiefen/Unebenheiten: Egalisierung mittels geeigneter Maßnahmen z. B. Schleifen/Kugelstrahlen/Kratzspachtelung.

Prüfung auf trennende

Medien/Verunreinigungen: Verunreinigungen und lose, trennende Bestandteile sind mittels geeigneter Maßnahmen zu entfernen.

MISCHEN

Das Material kann sich während der Lagerung am Boden absetzen, deshalb sollte es vor Verwendung ca. 2-3 Minuten leicht mit einer Spachtel oder flachen Klinge aufgerührt werden, um die Homogenität zu gewährleisten. Zu starkes Aufrühren vermeiden, um den Lufteintrag zu minimieren.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic®-641

September 2023, Version 02.01
020915205000000023

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sikalastic-641-de-AT-(09-2023)-2-1.pdf

