

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikalastic®-625 N

Hochleistungs-Polyurethan Flüssigkunststoff



### BESCHREIBUNG

1-komponentige, flexible, nahtlose und sehr robuste Abdichtungslösung aus Polyurethan mit *i-Cure*® Technologie.

### ANWENDUNG

Sikalastic®-625 N ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- An- und Abschlüsse bei FPO- oder PVC-Abdichtungssystemen, Bitumenbahnen, Beton und metallischen Untergründen
- Flächige Anwendungen bei Dachsystemen wie Metalldächer oder ungedämmten Terrassen
- Abdichtungslösung für komplexe Details am Bau

Hinweis:

Für Anwendung in Innenräumen nicht geeignet

### VORTEILE

- 1-komponentig, gebrauchsfertig
- Nahtlose Applikation

### PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Elastomeres, aliphatisches Polyurethan	
Lieferform	Metallgebinde	5 l (6.3 kg) 15 l (18.9 kg)
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.	
Farbe	Hellgrau, ca. RAL 7035	(5 l, 15 l)
	Schiefergrau, ca. RAL 7015	(5 l, 15 l)
Zur genauen Farbbestimmung sind Musterflächen vor Ort zu erstellen.		

- Schnelle Verarbeitung mit Pinsel oder Roller
- Wasserdampfdurchlässig
- Gute UV-Beständigkeit und Farbstabilität
- Schnelle Regenbeständigkeit
- Gute elastische Eigenschaften
- Anwendung bei Temperaturen ab > +2 °C
- Geeignet auch für Flächen

### ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EAD 030350-00-0402 (ETA 20/1023): Flüssig aufzubringende Dachabdichtungen mit Bausätzen auf Polyurethan-Basis
- Brandprüfung nach ENV 1187: Prüfbericht-Nr. 19823F, 19823K, 19823B, 19750A, 19750D, 19750G
- Brandprüfung nach EN 13501-1: Warringtonfire - WFRGENT NV, Gent (BE) - Prüfbericht Nr. WF 418126

Dichte	~ 1.26 kg/l	(EN ISO 2811-1)
Festkörpergehalt (Gewicht)	~ 77 %	(+23 °C, 50 % r.F.) (EN ISO 3251)
Festkörpergehalt (Volumen)	~ 71 %	(+23 °C, 50 % r.F.) (EN ISO 3251)

## TECHNISCHE INFORMATION

Zugfestigkeit	~ 13 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 527-1/3)
Bruchdehnung	~ 30 %	(ISO 527-1/3)
Rissüberbrückung	≤ 5 mm	
Weiterreißwiderstand	~ 26 N/mm	(ISO 527-1/3)
Einsatztemperatur	Min. -20 °C, max. +80 °C	
Thermische Beständigkeit	Min. -20 °C, max. +80 °C	
Wasserdampfdurchlässigkeit	$s_d$ -Wert: 2.82 m Schichtdicke: 1.5 mm	
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen viele Chemikalien. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Österreich GmbH kontaktieren.	
Verhalten bei Brandeinwirkung von außen	Klasse B <sub>Roof</sub> (t1), B <sub>Roof</sub> (t4)	(ENV 1187)
Brandverhalten	Klasse E	(EN 13501-1)

## SYSTEMDATEN

Systemaufbau	<b>Materialverbrauch für Abdichtungen/Anschlüsse verstärkt</b>		
	<b>Schicht</b>	<b>Produkt</b>	<b>Verbrauch</b>
	Grundbeschichtung:	Sikalastic®-625 N	~ 1.0 l/m <sup>2</sup> (~ 1.25 kg)
	Armierung:	Sika® Glasfaservlies Premium Sikalastic® Rapid Fleece-110	
	Deckschicht:	Sikalastic®-625 N	~ 1.0 l/m <sup>2</sup> (~ 1.25 kg)
	Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenrauhigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc.		
Trockenschichtdicke	<b>Flächige Abdichtung</b>		
	Mittelwert K1	≥ 1.80 mm	(ON B 3691)
	Mittelwert K2	≥ 2.00 mm	
	Mittelwert K3	≥ 2.40 mm	
Systemleistung	Abdichtungssystem für alle Flachdachtypen	W3, M und S, P3-P4, S1-S4, TL4 - TH4	(ETA 20/0073)

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Lufttemperatur	Min. +2 °C, max. +30 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	Min. 20 %, max. 85 %
Taupunkt	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen. Metalloberflächen sind anfälliger für auftretende Temperaturschwankungen und Windkühl-Effekte.
Untergrundtemperatur	Min. +2 °C, max. +30 °C

## Untergrundfeuchtigkeit

≤ 4 % (Masse %) bei zementgebundenen Untergründen (Messung mit CM-Gerät).

Keine aufsteigende Feuchtigkeit, kein Wasser oder Tau, kein Kondensat auf der Oberfläche.

Untergründe	Untergrund	Reinigen/Aktivieren	Primer
	Sarnafil® AT / Sarnafil® T	- Sika® Cleaner P oder - Sarnafil® T Clean	Sikalastic® Primer FPO
	Sarnafil® PVC	- Sika® Cleaner P oder - Sarnafil® T Clean	Sikalastic® Primer PVC
	Sikaplan® PVC	- Sika® Cleaner P oder - Sarnafil® T Clean	Sikalastic® Primer PVC
	Elastomerbitumenbahnen <sup>1)</sup>		Kein Primer erforderlich
	Polypropylen, Polyamid 6	- Sika® Cleaner P oder - Sarnafil® T Clean	Sikalastic® Primer FPO
	PVC hart, GFK	- Sika® Cleaner P oder - Sarnafil® T Clean	Sika® Pri- mer 215 oder Sikalastic® Primer-1 Metal
	EPDM-Bahnen	- anschleifen	Sikalastic® Primer FPO
	Zement gebundene Untergrün- de, Beton, Mauersteine, kerami- sche Fliesen (unglasiert)		Sika® Primer-3 N
	Holzwerkstoffe, Purenit		Sika® Primer-3 N
	Holz lackiert	- Glasreiniger	Kein Primer erforderlich
	Edelstahl <sup>2)</sup>	- Scotch fein und - Sika® Aktivator- 205	Kein Primer erforderlich <sup>2)</sup>
	Feuerverzinkter Stahl <sup>2)</sup>	- Scotch fein und - Sika® Aktivator- 205	Kein Primer erforderlich <sup>2)</sup>
	Aluminium <sup>2)</sup>	- Scotch fein und - Sika® Aktivator- 205 oder - Sarnafil® T Clean	Sika® Pri- mer 215 oder Sikalastic® Primer-1 Metal
	Aluminium eloxiert <sup>2)</sup>	- Sika® Aktivator- 205	Kein Primer erforderlich <sup>2)</sup>
	Pulverbeschichtetes Aluminium	- Sika® Aktivator- 205	Kein Primer erforderlich
	Messing, Kupfer <sup>2)</sup>	- Scotch fein und - Sika® Aktivator- 205 oder - Sarnafil® T Clean	Sika® Pri- mer-3 N oder Sikalastic® Primer-1 Metal

<sup>1)</sup> Für Bitumenbahn beschiefert siehe nachfolgende Verarbeitungshinweise bzw. die aktuelle Fassung des Verarbeitungsleitfadens. Folienkaschierung muss mittels Beflammung entfernt werden.

2) Der Einsatz des Sikalastic® Primer-1 Metal verbessert die Haftung von Sikalastic®-625 N auf den angeführten Untergründen.

Nicht aufgeführte Untergründe sind auf ihre Eignung für Verträglichkeit und Haftung zu prüfen. Es sind Versuche vor Ort durchzuführen.

Verbrauchsmengen und Wartezeiten sind dem jeweiligen Produktdatenblatt des entsprechenden Primers zu entnehmen.

#### Topfzeit

~ 1 - 2 Stunden

Das Material in geöffneten Gebinden muss vor dem Auftreten einer Oberflächenhaut verarbeitet werden.

#### Appliziertes Material Einsatzbereit

Umgebungsbedingungen	Regenfest	Handtrocken	Vollständige Aushärtung
+2 °C, 50 % r.F.	~ 12 Stunden	~ 20 Stunden	> 24 Stunden
+10 °C, 50 % r.F.	~ 9 Stunden	~ 15 Stunden	~ 24 Stunden
+20 °C, 50 % r.F.	~ 6 Stunden	~ 10 Stunden	~ 18 Stunden
+30 °C, 50 % r.F.	~ 4 Stunden	~ 6 Stunden	~ 14 Stunden

Diese Werte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen beeinflusst, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit. Ausserdem hat die Schichtdicke einen Einfluss auf die Aushärtung.

Regen kann den Flüssigkunststoff im nicht ausgehärteten Zustand beschädigen, z.B. Oberflächenveränderung bis hin zu Auswaschen bei Starkregen unmittelbar nach Auftrag.

## MESSWERTE

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

## WEITERE DOKUMENTE

Verarbeitungshinweise für Detailausführungen mit Sikalastic®-625 N auf Abdichtungsbahnen.

## WICHTIGE HINWEISE

Verarbeitung:

- Frisch applizierter Sikalastic®-625 N muss bis zur Regenfestigkeit vor Kondensation und Wasser geschützt werden.
- Bei der Verarbeitung an geneigten oder vertikalen Flächen kann Sikalastic®-625 N mit Sika® Stellmittel T (Zugabe: 1 - 3 Gew.-%) thixotropiert werden.
- Nicht auf Untergründe mit aufsteigender Feuchtigkeit auftragen.
- Nicht mit Lösemitteln verdünnen.
- Sikalastic®-625 N muss bei Tür- und Fensteranschlüssen mindestens 3-4 Wochen frei bleiben, damit die Aushärtung vollständig abschließen und eine Geruchsbelästigung weitgehend verhindert werden kann.

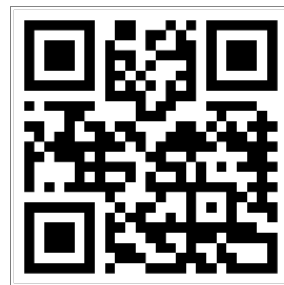
Arbeitssicherheit:

- Bei Arbeiten in beengten Arbeitsbereichen ist für einen ausreichenden Frischluftwechsel zu sorgen oder eine Atemschutzmaske zu tragen.
- Klimaanlage und Lüftungsgeräte während der Verarbeitung ausschalten und Lufteinlässe abdichten.

## 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](http://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](http://www.sika.com/pu-training).



#### PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic®-625 N

April 2024, Version 03.04

020915205000000057

# VERARBEITUNGSANWEISUNG

## EQUIPMENT

### Ausrüstung für die Untergrundvorbereitung

- Hochdruckreiniger, Schleifgeräte oder mechanische Drahtbürsten

### Mischausrüstung

- Elektrisches Rührwerk (300 - 400 U/Min.) mit Spiralpaddel

### Applikationsgeräte

- Pinsel
- Roller
- Airless-Spritzpistolen.

## UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die Tragkonstruktion muss eine ausreichende, statische Festigkeit aufweisen.

Alle Verunreinigungen, z. B. Staub, Verschmutzungen, Anstriche, loses Material sowie zerstörte, verwitterte Oberflächen, die die Haftung verringern können, müssen vollständig entfernt werden.

Die Eignung des Untergrundes ist durch Haftversuche zu prüfen.

Untergrundvorbehandlungen sind dem jeweiligen Produktdatenblatt des entsprechenden Primers zu entnehmen.

### Hinweise

Primer sind Haftvermittler. Sie sind weder ein Ersatz für die korrekte Reinigung der Oberfläche, noch verbessern sie die Festigkeit des Untergrundes deutlich. Bitte separate Sika® Primertabelle sowie Produktdatenblätter der Aktivatoren und Primer beachten. Für eine detailliertere Beratung und weitere Anweisungen bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Österreich GmbH kontaktieren.

## MISCHEN

Sikalastic®-625 N muss vor der Anwendung ca. 2 Minuten aufgemischt werden, bis die Flüssigkeit und alle Farbpigmente die gleiche Farbe aufweisen. Das Einrühren von Luftblasen muss verhindert werden.

## VERARBEITUNG

Für eine erfolgreiche Applikation sind die aktuellen Verarbeitungshinweise für Sikalastic®-625 N strikt einzuhalten.

Berücksichtigt werden müssen auch die Baustellen- und Witterungsbedingungen.

Vor der Verarbeitung Feuchtigkeitsgehalt, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt kontrollieren.

Bei Anwendung auf beschieferten Bitumenbahnen muss der erste Auftrag so erfolgen, dass keine Lufteinschlüsse in der Schieferschicht vorhanden sind. Dazu empfiehlt es sich eine reduzierte Menge Sikalastic®-625 N zu verwenden und mit Druck anzurollen. Die Lufteinschlüsse können zu Ablösungen oder kapillaren Undichtigkeiten führen.

## WERKZEUGREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sarna® Cleaner reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

## 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.

### PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic®-625 N  
April 2024, Version 03.04  
020915205000000057

## 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](http://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](http://www.sika.at/agb).

### Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



### PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic®-625 N

April 2024, Version 03.04  
020915205000000057

Sikalastic-625N-de-AT-(04-2024)-3-4.pdf

