

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikalastic®-625 N

Hochleistungs-Polyurethan Flüssigkunststoff



### PRODUKTBESCHREIBUNG

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

### ANWENDUNG

- An- und Abschlüsse bei TPO- oder PVC-Abdichtungssystemen, Bitumenbahnen, Beton und metallischen Untergründen
- Flächige Anwendungen bei Dachsystemen wie Metalldächer oder ungedämmten Terrassen
- Abdichtungslösung für komplexe Details am Bau
- Anschlüsse bei bodentiefen Konstruktionen und im erdberührten Bereich

### VORTEILE

- 1-komponentig, gebrauchsfertig
- Nahtlose Applikation

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

### PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EAD 030350-00-0402 (ETA 20/1023): Flüssig aufzubringende Dachabdichtungen mit Bausätzen auf Polyurethan-Basis
- Brandprüfung nach EN 13501-1: Warringtonfire - WFRGENT NV, Gent (BE) - Prüfbericht Nr. WF 418126
- Widerstand gegen Wurzdurchwuchs gemäss CEN/TS 14416:2014

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Elastomeres, aliphatisches Polyurethan		
<b>Lieferform</b>	Eimer:	5 l (6.3 kg)	15 l (18.9 kg)
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum		
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.		
<b>Farbton</b>	Hellgrau, ca. RAL 7035	(5 l, 15 l)	
	Schiefergrau, ca. RAL 7015	(15 l)	
	Zur genauen Farbbestimmung sind Musterflächen vor Ort zu erstellen.		
<b>Dichte</b>	~ 1.26 kg/l		(EN ISO 2811-1)
<b>Feststoffgehalt nach Gewicht</b>	~ 77 %	(+23 °C, 50 % r.F.)	(EN ISO 3251)

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Widerstandsfähigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln</b>	Bestanden	(DIN CEN/TS 14416)
<b>Zugfestigkeit</b>	Verstärkt: ~ 13 N/mm <sup>2</sup> Unverstärkt: ~ 6 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 527-1/3)
<b>Bruchdehnung</b>	Verstärkt: ~ 30 % Unverstärkt: ~ 450 %	(ISO 527-1/3)
<b>Rissüberbrückung</b>	5 mm	
<b>Weiterreissfestigkeit</b>	~ 26 N/mm	(ISO 527-1/3)
<b>Solar-Reflexion</b>	Ausgangswert: 0.87	
<b>Wärmeabstrahlung</b>	Ausgangswert: 0.88	
<b>Solar-Reflexion-Index</b>	Ausgangswert: 110	
<b>Gebrauchstemperatur</b>	Min. -20 °C, max. +80 °C	
<b>Thermische Beständigkeit</b>	Min. -20 °C, max. +80 °C	
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	$s_d$ -Wert: 2.82 m Schichtdicke: 1.5 mm	
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Beständig gegen viele Chemikalien. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.	
<b>Äusserliches Brandverhalten</b>	Klasse B <sub>Roof</sub> (t1), B <sub>Roof</sub> (t4)	(ENV 1187)
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E	(EN 13501-1)

## SYSTEMINFORMATIONEN

### Systemaufbau

#### Materialverbrauch für Abdichtungen/Anschlüsse verstärkt mit Sika® Glasfaservlies Premium

Schicht	Produkt	Verbrauch
Grundbeschichtung:	Sikalastic®-625 N	~ 1.0 l/m <sup>2</sup> (~ 1.25 kg)
Armierung:	Sika® Glasfaservlies Premium oder Sikalastic® Rapid Fleece-110	
Deckschicht:	Sikalastic®-625 N	~ 1.0 l/m <sup>2</sup> (~ 1.25 kg)

#### Materialverbrauch für unverstärkte oder nur örtlich verstärkte Abdichtungen, z. B. Reparaturen auf Blechdächern

Schicht	Produkt	Verbrauch
Grundbeschichtung:	Sikalastic®-625 N	~ 0.5 l/m <sup>2</sup> (~ 0.65 kg)
Örtliche Armierung:	Sika® Glasfaservlies Premium oder Sikalastic® Rapid Fleece-110	
Deckschicht:	Sikalastic®-625 N	~ 0.5 l/m <sup>2</sup> (~ 0.65 kg)

Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenrauigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc.

## Trockenschichtdicke

### An- und Abschlüsse

Mittelwert:	≥ 1.5 mm	(SIA 271)
Kleinsten Einzelwert:	≥ 1.3 mm	

### Flächige Abdichtung

Mittelwert:	≥ 2.0 mm	(SIA 271)
-------------	----------	-----------

### Baustoffwechsel im Untergrund (Schichtdicke um 1.0 mm erhöhen)

Mittelwert:	≥ 3.0 mm	(SIA 271)
-------------	----------	-----------

### Metalldächer (unverstärkte Anwendung)

Mittelwert:	≥ 0.7 mm	(ETA 20/1023)
-------------	----------	---------------

## System-Eigenschaften/-Vorteile

Abdichtungssset für alle Flachdachtypen:	W3, M und S, P3-P4, S1-S4, TL4 - TH4	(ETA 20/0073)
Abdichtungssset für alle Metalldachtypen:	W2, M und S, P3, S1-S4, TL3 - TH3	

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

**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 % Feuchtigkeitsgehalt  
Test Methode Sika® Tramex.  
Keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäss ASTM (PE-Folie).

## Untergründe

Untergrund	Reinigen/Aktivieren	Grundierung
Sikadur-Combiflex®	• Sika® Cleaner P oder Sarnafil® T Clean	
SikaProof®	• Anflämmen • Sika® Cleaner P oder Sarnafil® T Clean	
Sarnafil® T, SikaRoof® AT	• Sika® Cleaner P oder Sarnafil® T Clean	• Sikalastic® Primer FPO
Polypropylen, Polyamid 6	• Sika® Cleaner P oder Sarnafil® T Clean	• Sikalastic® Primer FPO
Sarnafil® PVC	• Sika® Cleaner P oder Sarnafil® T Clean	• Sikalastic® Primer PVC
Bitumenbahnen und geeignete Beschichtung		• Sikalastic® Metal Primer
PVC, GFK	• Sika® Cleaner P oder Sarnafil® T Clean	• Sika® Primer-215
Zementgebundene Untergründe, Beton, Mauersteine, Keramische Fliesen (unglasiert), Holzwerkstoffe, Purenit <sup>1</sup>		• Sika® Primer-3 N
Holz lackiert	• Glasreiniger	
Stahl		• Sikalastic® Metal Primer oder Sikalastic® Rapid Primer Metal Spray
Edelstahl	• Scotch fein • Sika® Aktivator-205	

<u>Untergrund</u>	<u>Reinigen/Aktivieren</u>	<u>Grundierung</u>
Feuerverzinkter Stahl	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scotch fein</li> <li>• Sika® Aktivator-205</li> </ul>	
Aluminium	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scotch fein</li> <li>• Sika® Aktivator-205 oder Sarnafil® T Clean</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sika® Primer-215</li> </ul>
Aluminium eloxiert	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sika® Aktivator-205</li> </ul>	
Pulverbeschichtetes Aluminium	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sika® Aktivator-205</li> </ul>	
Messing, Kupfer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scotch fein</li> <li>• Sika® Aktivator-205 oder Sarnafil® T Clean</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sika® Primer-3 N</li> </ul>

1. Bei trockener Umgebung kann auf den Primer verzichtet werden.

Folgender Untergrund kann mit Sikalastic®-625 N ohne Grundierung beschichtet werden:

- Bitumenbahn beschiefert  
Stöße der Bitumenbahn beschiefert müssen abgesandet werden.

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.

<b>Topfzeit</b>	~ 1 - 2 Stunden Das Material in geöffneten Gebinden muss vor dem Auftreten einer Oberflächenhaut verarbeitet werden.
-----------------	---

<b>Wartezeit bis zur Nutzung</b>	<b>Umgebungsbedingungen</b>	<b>Regenfest</b>	<b>Handtrocken</b>	<b>Vollständige Aushärtung</b>
	+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 in nicht ausgehärtetem Zustand beschädigen.

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

## WEITERE DOKUMENTE

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

## WEITERE HINWEISE

Frisch applizierter Sikalastic®-625 N muss bis zur Regenfestigkeit vor Dampf, 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.

Sikaflex® PRO-3 Purform®, Sikaflex® PRO-3 Purform® PowerCure und SikaHyflex®-250 Facade sind gemäss DIN 52452-4 mit Sikalastic®-625 N überstreichbar und erfüllen im Verbund eine Dehnungsamplitude von ±25 %. Beim Überstreichen mit Sikalastic®-625 N muss min. 5 cm auf beiden zu verfugenden Elemente angeschlossen werden. Es darf kein Glasfasergelege im Fugenbereich eingelegt werden.

Bei Arbeiten in geschlossenen Räumen ist für eine ausreichende Frischluftzufuhr zu sorgen.

Nicht auf Untergründe mit aufsteigender Feuchtigkeit auftragen.

Nicht mit Lösemitteln verdünnen.

Klimaanlagen und Lüftungsgeräte während der Verarbeitung ausschalten und Lufteinlässe abdichten.

# ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxische und andere sicherheitsrelevante Daten.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### EQUIPMENT

#### Ausrüstung für die Untergrundvorbereitung

- Hochdruckreiniger, Schleifgeräte oder mechanische Drahtbürsten

#### Mischsausrüstung

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

#### Applikationsgeräte

- Pinsel
- Roller
- Airless-Spritzpistolen

Für andere Arten von Vorbereitungs-, Misch- oder Applikationsgeräte bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

### 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.

Sika Schweiz AG  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
www.sika.ch



Produktdatenblatt  
Sikalastic®-625 N  
Dezember 2023, Version 03.01  
020915205000000057

Bitte separate Sika® Primertabelle sowie Produktdatenblätter der Aktivatoren und Primer beachten.

Für eine detailliertere Beratung und weitere Anweisungen bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

### MISCHEN

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

### APPLIKATION

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.

### GERÄTEREINIGUNG

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

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sikalastic-625N-de-CH-(12-2023)-3-1.pdf