BUILDING TRUST

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
- Unterlaufsicher

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 Wurzeldurchwuchs gemäss CEN/TS 14416:2014

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Elastomeres, aliphatisches Polyurethan	
Lieferform	Eimer:	5 l (6.3 kg) 15 l (18.9 kg)
Aussehen/Farbton	Hellgrau, ca. RAL 7035	(5 l, 15 l)
	Schiefergrau, ca. RAL 7015	(5 l, 15 l)
	Verkehrsweiss, ca. RAL 9016	(15 l)
	Zur genauen Farbbestimmung sind Musterflächen vor Ort zu erstellen.	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.	
Dichte	~ 1.26 kg/l	(EN ISO 2811-1)

Feststoffgehalt nach Gewicht	~ 77 %	(+23 °C, 50 % r.F.)	(EN ISO 3251)
Feststoffgehalt nach Volumen	~ 71 %	(+23 °C, 50 % r.F.)	(EN ISO 3251)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Widerstandsfähigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln	Bestanden		(DIN CEN/TS 14416)
Zugfestigkeit	Verstärkt: Unverstärkt:	~ 13 N/mm² ~ 6 N/mm²	(ISO 527-1/3)
Bruchdehnung	Verstärkt: Unverstärkt:	~ 30 % ~ 450 %	(ISO 527-1/3)
Weiterreissfestigkeit	~ 26 N/mm		(ISO 527-1/3)
Rissüberbrückung	5 mm		
Äusserliches Brandverhalten	Klasse B_{Roof} (t1) Klasse B_{Roof} (t4)		(ENV 1187)
Brandverhalten	Klasse E		(EN 13501-1)
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen viele Chemikalien. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.		
Thermische Beständigkeit	Min. -20 °C, max. +80 °C		
Wasserdampfdurchlässigkeit	s_d Wert: Schichtdicke:	2.82 m 1.5 mm	
Solar-Reflexion	Ausgangswert:	0.87	
Wärmeabstrahlung	Ausgangswert:	0.88	
Solar-Reflexion-Index	Ausgangswert:	110	
Gebrauchstemperatur	Min. -20 °C, max. +80 °C		

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Verbrauch	~ 1.25 kg/m²/mm
Lufttemperatur	Min. +2 °C, max. +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	Min. 20 %, max. 85 %
Taupunkt	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss min. 3 °C über dem Taupunkt liegen. Metalloberflächen sind anfälliger für auftretende Temperaturschwankungen und Windkühl-Effekte.
Untergrundtemperatur	Min. +2 °C, max. +50 °C
Untergrundfeuchtigkeit	≤ 4 % Feuchtigkeitsgehalt Test Methode Sika® Tramex. Keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäss ASTM (PE-Folie).

Untergrundvorbehandlung

Mineralische Untergründe

Untergrund	Vorbehandlung	Reinigen/Aktivieren	Grundierung
Beton	Anschleifen	Entstauben	Sikalastic® Primer CH oder Sika® Primer-3 N
Zementverputz Sichtbackstein Klinker saugend Granitstein Purenit	-	Entstauben	Sikalastic® Primer CH oder Sika® Primer-3 N
Klinker glasiert Keramikfliesen glasiert Steinzeug glasiert	-	Sika® Aktivator-205	-
Bitumenbahnen beschiefert Bitumenbahnen talkumiert	Lose Teile mit Drahtbürste entfernen	-	-
Bitumenbahnen PP/PE Folie	Folie vollständig entfernen	-	-

Holz

Untergrund	Vorbehandlung	Reinigen/Aktivieren	Grundierung
Holz gehobelt oder geschliffen	-	Entstauben	Sikalastic® Primer CH oder Sika® Primer-3 N

Nichteisen-Metalle

Untergrund	Vorbehandlung	Reinigen/Aktivieren	Grundierung
Alu blank Alu chromatiert	Scotch	Sika® Cleaner P Sarnafil® T Clean oder Sika® Colma Reiniger	Sikalastic® Primer CH oder Sika® Primer-215
Alu eloxiert	-	Sika® Aktivator-205	-
Messing verchromt Buntmetalle, Kupfer	Scotch	Sika® Cleaner P Sarnafil® T Clean oder Sika® Colma Reiniger	Sikalastic® Primer CH oder Sika® Primer-3 N

Eisen-Metalle

Untergrund	Vorbehandlung	Reinigen/Aktivieren	Grundierung
Edelstahl WN 1.4301 Stahl feuerverzinkt Verzinkter Stahl (Uginox und Ugitop)	Scotch	Sika® Aktivator-205	-
Stahl schwarz	Scotch	-	Sikalastic® Primer CH oder Sikalastic® Rapid Primer Metal Spray

Kunststoffe

Untergrund	Vorbehandlung	Reinigen/Aktivieren	Grundierung
Polypropylen Polyamid 6 FPO, Sarnafil® T, SikaRoof® AT	Scotch	Sika® Cleaner P Sarnafil® T Clean oder Sika® Colma Reiniger	Sikalastic® Primer CH oder Sikalastic® Primer FPO
Hart PVC, nicht transparent GFK, Basis UP, EP	Scotch	Sika® Cleaner P Sarnafil® T Clean oder Sika® Colma Reiniger	Sikalastic® Primer CH oder Sika® Primer-215
Sarnafil® PVC	Scotch	Sika® Cleaner P Sarnafil® T Clean oder Sika® Colma Reiniger	Sikalastic® Primer CH oder Sikalastic® Primer PVC
SikaProof® A+	Anflämmen	-	-

Lacke und Beschichtungen

Untergrund	Vorbehandlung	Reinigen/Aktivieren	Grundierung
Wasserbasierte Lacksysteme	-	Glasreiniger[1.]	-
Einbrenn- und Nasslacke	-	Sika® Aktivator-205	-

1. An einer unauffälligen Stelle auf Verträglichkeit prüfen.

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.

Wartezeit bis zur Nutzung

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 in nicht ausgehärtetem Zustand beschädigen.

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau

Materialverbrauch für Abdichtungen/Anschlüsse verstärkt mit Sika® Glasfaservlies Premium

Schicht	Produkt	Verbrauch
Grundbeschichtung:	Sikalastic®-625 N	~ 1.0 l/m² (~ 1.25 kg)
Armierung:	Sika® Glasfaservlies Premium oder Sikalastic® Rapid Fleece-110	
Deckschicht:	Sikalastic®-625 N	~ 1.0 l/m² (~ 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/m² (~ 0.65 kg)
Örtliche Armierung:	Sika® Glasfaservlies Premium oder Sikalastic® Rapid Fleece-110	
Deckschicht:	Sikalastic®-625 N	~ 0.5 l/m² (~ 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)
Kleinster 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

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

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 SDB enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

AUSRÜSTUNG

Ausrüstung für die Untergrundvorbereitung
- Hochdruckreiniger, Schleifgeräte oder mechanische Drahtbürsten

Mischausrüstung
- 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.

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 Produktedatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

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