

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaBond® T-1 Purform®

Elastischer Klebstoff für Dach-, Klempner- und Aussenarbeiten



### BESCHREIBUNG

SikaBond® T-1 Purform® ist ein 1-komponentiger, elastischer, feuchtigkeitshärtender Klebstoff, welcher vor allem für Dach-, Klempner- und Aussenarbeiten sowie für den Innenbereich geeignet ist.

### ANWENDUNG

SikaBond® T-1 Purform® wird für strukturelle Verklebungen im Bauwesen eingesetzt, wie z. B. für Fliesen auf Balkonen, Bodenplatten, Fallschutzplatten, für Stützen von Doppelböden, bei Blechbekleidungen und Abdeckungen im Dachdecker-, Klempner- und Fassadenbereich, für Holz- und Faserverbundbauteile im Ausbaubereich für Innen und Aussen. SikaBond® T-1 Purform® kann auch für Abdichtungen an den verklebten Bauteilen und für weitere einfache Abdichtungsarbeiten eingesetzt werden.

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Ausgezeichnete Haftung an den üblichen Baustoffen
- Schnelle Entwicklung der mechanischen Eigenschaften
- Alterungs- und witterungsbeständig
- Flexibel und elastisch
- Sehr gute Abdichtungseigenschaften
- Stoss- und vibrationsdämpfend
- Toleranzausgleichend
- PU-Technologie der neuesten Generation Purform® von Sika®
- Sehr geringer Monomergehalt, keine Schulungspflicht für die sichere Verwendung von diisocyanathaltigen Produkten (REACH-Beschränkung 2023)

### UMWELTINFORMATIONEN

- Geruchsneutral, lösemittelfrei, sehr emissionsarm
- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>, sehr emissionsarm
- LEED v4 EQc 2: Emissionsarme Materialien

### PRÜFZEUGNISSE

- ISEGA GmbH, Aschaffenburg (DE): Migrationsverhalten gemäss EN 1186, EN 13130, CEN/TS 14234

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Sika® Purform® Polyurethan, feuchtigkeitshärtend mit einem sehr geringen Gehalt an freien monomeren Diisocyanaten (< 0.1 %). Keine Schulungspflicht für die sichere Verwendung von diisocyanathaltigen Produkten (REACH-Beschränkung 2023)	
<b>Lieferform</b>	Kartusche:	300 ml (380 g)
	Karton:	12 Kartuschen
	Schlauchbeutel:	600 ml (760 g)
	Karton:	20 Schlauchbeutel
<b>Lagerfähigkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 15 Monate ab Produktionsdatum	

<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.		
<b>Farbton</b>	Betongrau		
<b>Dichte</b>	~1,30 kg/l		(ISO 1183-1)

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Shore-Härte (A)</b>	~41	(+23 °C / 50 % r.F., 28 Tage)	(ISO 868)
<b>Zugfestigkeit</b>	~1,3 N/mm <sup>2</sup>		(ISO 37)
<b>Reißdehnung</b>	~750 %		(ISO 37)
<b>Zugscherfestigkeit</b>	~1,1 N/mm <sup>2</sup>	3 mm Dicke (23 °C / 50 % r. F.)	(DIN EN 1465)
<b>Gebrauchstemperatur</b>	-40 °C bis +80 °C		
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Beständig gegen: Wasser, Meerwasser, verdünnte Laugen, Zementmörtel, neutrale, wässrige Reinigungsmittel Unbeständig gegen: Alkohol, organische Säuren, konzentrierte Laugen und Säuren und chlorierte Kohlenwasserstoffe Für genauere Angaben fragen Sie bitte Ihren Verkaufsberater.		
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E		(DIN EN 13501-1)
<b>Materialverbrauch</b>	<u>Streifenförmige Verklebung:</u> Bei Anwendung mit der Dreiecksdüse (10 x 8 mm) ~ 44 ml pro laufenden Meter. Dies ergibt ca. 6,5 lfm pro 300 ml Kartusche <u>Punktuelle Verklebung:</u> Kartusche (300 ml) SikaBond® T-1 Purform® reicht für ca. 100 Stück Klebepunkte mit einem Durchmesser der Punkte von 30 mm und einer Dicke von 4 mm. <u>Vollflächige Verklebung:</u> Je nach Spachtelzahnung, Untergrundeinheit und Schichtdicke, ca. 0,75 – 1,5 m <sup>2</sup> pro 600 ml Schlauchbeutel		
<b>Abfließverhalten</b>	0 mm, sehr gut		
<b>Lufttemperatur</b>	Min. +5 °C, max. +40 °C		
<b>Untergrundtemperatur</b>	Min. +5 °C, max. +40 °C, muss min. 3 °C über dem Taupunkt liegen		
<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	Trocken		
<b>Offene Zeit</b>	Die Fügeile müssen innerhalb ~30 Minuten verklebt werden (stark abhängig von der Temperatur und Luftfeuchtigkeit).		
<b>Aushärtungsrate</b>	~3,5 mm/24 Stunden	(+23 °C / 50 % r.F.)	(CQP* 049-2)
<b>Hautbildungszeit</b>	~45 Minuten	(+23 °C / 50 % r.F.)	(CQP* 019-1)

\* Sika Corporate Quality Procedure

## MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

## WEITERE DOKUMENTE

- Sicherheitsdatenblatt
- Sika® Primertabelle für Kleb- und Dichtstoffe
- Nachhaltigkeitsdatenblatt

## WEITERE HINWEISE

SikaBond® T-1 Purform® darf nicht angewendet werden bei Anwendungen auf Glas und in Schwimmbädern. Bei der Verklebung von Natursteinen sind Vorversuche erforderlich. Bitte setzen Sie sich vor der Anwendung mit Ihrem Verkaufsberater in Verbindung.

SikaBond® T-1 Purform® ist für Abdichtungen an verklebten Bauteilen und für einfache Abdichtungsarbeiten geeignet. Für Anwendungen, die nach bestimmten Regelwerken oder Normen ausgeführt werden müssen, verwenden Sie bitte geeignete Sika® Dichtstoffe.

Für bessere Verarbeitungsbedingungen empfiehlt sich eine Verarbeitungstemperatur von 15 °C.

Für den Vernetzungsmechanismus ist ein ausreichender Feuchtigkeitszutritt aus der Umgebung (Luft, Untergrund) notwendig. Besonders zu beachten bei vollflächigen Anwendungen und auf nichtsaugenden Untergründen.

Der Farbton kann durch die Einwirkung von Umwelt- und Fremdeinflüssen beeinträchtigt werden (Chemikalien, hohe Temperatur, UV-Strahlung). Die nicht auszuschließenden Veränderungen des Farbtons haben keinen Einfluss auf die technischen Eigenschaften des Produkts.

Nicht auf Teflon, Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Polystyrol, bituminösen Untergründen oder anderen öl- oder weichmacherhaltigen Untergründen, z. B. EPDM, Naturkautschuk oder bestimmten Kunststoffen einsetzen. (bzw. Vorversuche durchführen oder kontaktieren Sie Ihren Verkaufsberater)

SikaBond® T-1 Purform® darf im unausgehärteten Zustand nicht mit isocyanatreaktiven Substanzen, insbesondere Alkoholen, die z. B. Bestandteil von Spiritus, vielen Verdünnungen, Reinigungsmitteln und Schalöl sind, gemischt oder in Kontakt gebracht werden, da ansonsten die Aushärtung (Vernetzung) des Materials gestört oder verhindert wird.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss tragfähig sein, fest, sauber, trocken, frei von Öl, Fett, Staub und losen Bestandteilen, Zementschlämmen, Farben, Hydrophobierungsmitteln und Antigriffitbeschichtungen.

SikaBond® T-1 Purform® besitzt sehr gute Hafteigenschaften auf vielen sauberen und festen Untergründen. Für eine optimale Haftung und bei hoch beanspruchten Anwendungen, oder bei extremen Wetterbelastungen müssen Reiniger und Primer verwendet werden.

Im Zweifelsfall führen Sie bitte Vorversuche durch. Primer verbessern die Dauerhaftigkeit der Verklebung.

### Vorbehandlung auf nicht-saugfähigen Untergründen

Glasierte Fliesen, Emaille, eloxiertes Aluminium und Edelstahl (V2A, V4A) können mit Sika® Haftreiniger-1 und einem fusselfreien Tuch gereinigt werden. Anschliessend mindestens 15 Minuten ablüften lassen.

2-K-Beschichtungen oder Lacke auf Basis EP, UP oder PU, Epoxid-Mörtel oder -Beschichtungen, GFK auf Basis UP, EP oder PU, pulverlackierte Metalle, blankes Aluminium und verzinkter Stahl müssen mit einem feinen Schleifvlies (z. B. siavlies very fine) unter leichtem Druck angeschliffen werden und mit Sika® Haftreiniger-1 und einem fusselfreien Tuch gereinigt werden. Anschliessend mindestens 15 Minuten ablüften lassen.

Voraus nicht genannte Metalluntergründe, wie Kupfer (muss mit einem feinen Schleifvlies, z. B. siavlies very fine, unter leichtem Druck angeschliffen werden) oder Titanzink mit Sika® Haftreiniger-1 und einem fusselfreien Tuch reinigen. Mindestens 15 Minuten ablüften lassen, dann Sika® Primer-3 N mit einem Pinsel auftragen. Anschliessend weitere 30 Minuten (max. 8 Stunden) ablüften lassen.

Auf die saubere Oberfläche von Hart-PVC Sika® Primer-215 mit einem Pinsel auftragen. Anschliessend mindestens 30 Minuten (max. 8 Stunden) ablüften lassen.

Auf glatten, nichtsaugenden Untergründen kann alternativ zum Pinsel auch ein lösemittelbeständiger Roller oder Melaminschwamm (z.B. Basotect®) für den Primerauftrag verwendet werden.

### Vorbehandlung auf saugfähigen Untergründen

Zur Vorbehandlung von Beton, Porenbeton, Putz, Mörtel, Mauerwerk oder bewittertem Holz auf den sauberen Untergrund Sika® Primer-3 N mit einem Pinsel auftragen.

Anschliessend mindestens 30 Minuten (max. 8 Stunden) ablüften lassen.

### Bitte beachten:

Primer sind ausschliesslich als Haftvermittler einzusetzen. Sie ersetzen weder die Reinigung der Haftflächen noch sind sie in der Lage, deren Festigkeit zu verbessern.

Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte der Sika® Primertabelle für Kleb- und Dichtstoffe.

### VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

#### Kleben

- SikaBond® T-1 Purform® wird gebrauchsfertig geliefert und ist per Hand-, Druckluft- oder Akkupistole verarbeitbar.
- Auftragen einer Dreiecksraupe des Klebstoffes in Streifenform oder punktuell im Abstand von wenigen Zentimetern auf den vorbereiteten Untergrund.
- Drücken Sie das zu klebende Element auf den Untergrund. Falls erforderlich Sika® Tack-Panel Montageband oder geeignete Massnahmen zur Fixierung verwenden.
- Falls notwendig kann der Klebstoff auch vollflächig mit einem Zahnpachtel verteilt werden.
- Die Klebstoffdicke muss je nach Anordnungen bzw. Ebenheit der Oberfläche zwischen 1 und 5 mm liegen.
- Hinweis: Für eine einwandfreie Aushärtung ist eine ausreichende Umgebungsfeuchtigkeit notwendig.

#### PRODUKTDATENBLATT

SikaBond® T-1 Purform®

Dezember 2022, Version 01.02

02051301000000098

## Abdichten

Nach einer sorgfältigen Untergrundvorbereitung ggfs. Hinterfüllprofile einlegen und bei Bedarf die Fugenflanken mit Primer vorbehandeln. SikaBond® T-1 Purform® in die Fuge einbringen. Lufteinschlüsse vermeiden. Den Dichtstoff fest an die Fugenflanken pressen, um eine gute Haftung zu erzielen. Anschliessend die Fugenoberfläche mit einem geeigneten Glättwerkzeug oder Spachtel abziehen, wobei der Dichtstoff an die Haftflächen und an das Hinterfüllmaterial angedrückt werden muss. Bei Bedarf kann die Oberfläche mit Sika® Abglättmittel N geglättet werden.

## GERÄTEREINIGUNG

Alle Werkzeuge und das Verarbeitungszubehör sind unverzüglich mit Sika® Remover-208 oder Sika® PowerClean Reinigungstüchern zu reinigen. Ausgehärtete Klebstoffreste lassen sich nur noch mechanisch entfernen.

Hände/Haut müssen sofort mit geeigneten Reinigungstüchern, z.B. Sika® PowerClean Reinigungstüchern oder Industriehandreinigern und Wasser gewaschen werden.

Keine Lösemittel auf der Haut verwenden!

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige 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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

### Sika Deutschland GmbH

Kornwestheimer Straße 103 - 107

D - 70439 Stuttgart

Telefon: 0711/8009-0

Telefax: 0711/8009-321

E-Mail: [info@de.sika.com](mailto:info@de.sika.com)

[www.sika.de](http://www.sika.de)



### PRODUKTDATENBLATT

SikaBond® T-1 Purform®

Dezember 2022, Version 01.02

02051301000000098

SikaBondT-1Purform-de-DE-(12-2022)-1-2.pdf