

## PRODUKTDATENBLATT

## SikaTack® Panel

1-Komponenten Polyurethanklebstoff für hinterlüftete Fassadenplatten

## TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN (WEITERE ANGABEN SIEHE SICHERHEITSDATENBLATT)

Chemische Basis	1-Komponenten Polyurethan
Farbe (CQP001-1)	Elfenbein
Härtungsmechanismus	Feuchtigkeitshärtend
Dichte vor Aushärtung	1,1 kg/l
Standfestigkeit	Gut
Verarbeitungstemperatur	Umgebung 5 – 40 °C Untergrundtemperatur min. 3 °C über dem Taupunkt
Hautbildezeit (CQP019-1)	35 Minuten <sup>A</sup>
Durchhärtegeschwindigkeit (CQP049-1)	(Siehe Diagramm Seite 2)
Härte Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	45
Zugfestigkeit (CQP036-1 / ISO 527)	2,5 MPa
Reißdehnung (CQP036-1 / ISO 527)	500 %
Weiterreißwiderstand (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Einsatztemperatur (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 90 °C
Haltbarkeit (CQP016-1)	12 Monate <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % r.F.<sup>B</sup>) Lagerung unter 25 °C**BESCHREIBUNG**

SikaTack® Panel ist ein standfester, pastöser, einkomponentiger Polyurethan Klebstoff für die strukturelle Verklebung von hinterlüfteten Fassaden und Innenverkleidungen zwischen senkrechten Unterkonstruktionen und bauaufsichtlich zugelassenen Fassadenplatten, die dynamischen und statischen Lasten ausgesetzt sind. Der Klebstoff härtet durch die Einwirkung von Luftfeuchtigkeit aus. SikaTack® Panel ist Teil des vom DIBt bauaufsichtlich zugelassenen SikaTack® Panel Systems für die verdeckte und wirtschaftliche Montage von hinterlüfteten Fassadenplatten.

**PRODUKTVORTEILE**

- Ästhetische, wartungsfreundliche Fassadenflächen, frei von Oberflächenstörungen
- SikaTack® Panel hat eine Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Deutsches Institut für Bautechnik, DIBt Zulassungsnummer Z-10.8-408
- Designfreiheit für kreative Fassadengestaltung
- Wirtschaftliche, schnelle Montage
- Witterungs- und alterungsbeständig
- 1-komponentig, gebrauchsfertig
- Elastische Verklebung, nimmt Vibrationen und Bewegungen auf
- Gleichmäßige Lastaufnahme über das gesamte Fassadenpaneel (keine Spannungsspitzen)
- Aufnahme hoher dynamischer und statischer Lasten
- Gute Haftung auf einer Vielzahl von Untergründen

**ANWENDUNGSBEREICH**

SikaTack® Panel ist geeignet für die strukturelle Verklebung von hinterlüfteten Fassaden und Wandverkleidungen im Innenbereich zwischen vertikalen Unterkonstruktionen und Fassadenpaneelen, welche dynamischen und statischen Belastungen unterliegen. Geeignete Untergründe sind alle für SikaTack® Panel bauaufsichtlich zugelassenen Platten z.B. wie z.B. Aluminium, Aluminium-Composite-Platten, Schichtstoffplatten (HPL), Beton-, Keramik- und Faserzementplatten. Dieses Produkt ist nur für erfahrene, geschulte und zertifizierte Anwender geeignet. Um Haftung und Materialverträglichkeit sicherzustellen, müssen Vorversuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Bedingungen durchgeführt werden.

## PRODUKTDATENBLATT

SikaTack® Panel  
Version 03.01 (04 - 2022), de\_DE  
012036210019001000

## HÄRTUNGSMECHANISMUS

SikaTack® Panel härtet durch Luftfeuchtigkeit aus. Bei niedriger Temperatur ist der Wassergehalt der Luft geringer und die Vernetzungsreaktion verläuft etwas langsamer (siehe Diagramm 1).

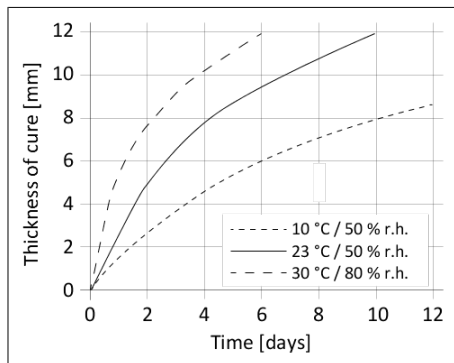


Diagramm 1: Durchhärtungsgeschwindigkeit SikaTack® Panel

## VERARBEITUNGSHINWEISE

### Oberflächenvorbehandlung

Die Klebeflächen müssen tragfähig sein, fest, sauber, trocken, frei von Öl, Fett, Staub und losen Bestandteilen, Zementschlämmen, Farben, Hydrophobierungsmitteln und Antiraffinbeschichtungen. Die Oberflächenbehandlung hängt von der spezifischen Beschaffenheit des Untergrundes ab und ist entscheidend für eine dauerhafte Verbindung. Detaillierte Angaben zur Vorbehandlung sind für den jeweiligen Plattentyp gültigen Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zu entnehmen.

### Verarbeitung

Die Standardgeometrie für die Verklebung von Fassadenpaneelen ist 12 x 3 mm. Die beige gestellte Düsenspitze (10 x 8 mm) stellt die korrekte Geometrie der verpressten Klebstoffraupe sicher (siehe Abbildung 1).

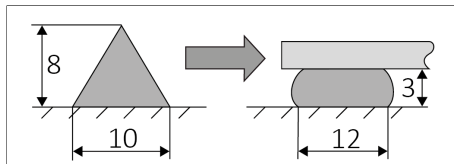


Abbildung 1: Empfohlener Klebstoffauftrag

Die optimale Temperatur für Untergrund und Klebstoff liegt zwischen 15 °C und 25 °C. SikaTack® Panel kann zwischen 5 °C und 40 °C verarbeitet werden. Um Kondenswasserbildung auf den Oberflächen zu verhindern, muss die Temperatur der Bauteile (z.B. Fassadenplatten, Unterkonstruktion) mindestens 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.

Die Hautbildungszeit ist bei heißem und feuchtem Klima deutlich kürzer. Die Plattenmontage muss innerhalb von 10 Minuten nach Auftragen des Klebstoffes auf die Profile abgeschlossen sein. Nachdem sich eine Haut gebildet hat, nicht mehr verkleben. (Siehe auch Systemdatenblatt SikaTack® Panel System)

SikaTack® Panel kann von Hand, mit pneumatisch oder elektrisch betriebenen Kolbenpistolen verarbeitet werden.

## Entfernung

Alle Werkzeuge und das Verarbeitungszubehör sind unverzüglich mit Sika® Remover-208 oder Sika® PowerClean Reinigungstüchern zu reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Hände/Haut müssen sofort mit geeigneten Reinigungstüchern, z.B. Sika® PowerClean Reinigungstüchern oder Industriehandreinigern und Wasser gewaschen werden. Keine Lösemittel auf der Haut verwenden!

## Anwendungsgrenzen

SikaTack® Panel für die Verklebung von Fassadenplatten immer gemeinsam mit SikaTack® Montageband verwenden. SikaTack® Montageband sichert die richtige Klebschichtdicke und verhindert das Abrutschen der Platte sofort nach dem Fügen. Während des Aushärtens von SikaTack® Panel steigt die Festigkeit des Klebstoffs und übernimmt die statische Belastung.

Die Langzeitfestigkeit der Verklebung wird durch den SikaTack® Panel Klebstoff erbracht. Der Einbezug der mechanischen Werte des SikaTack® Panel Montagebandes in die langfristig geltende Festigkeitsberechnung ist nicht zulässig. Die Applikation erfolgt in voller Länge der Unterkonstruktion.

SikaTack® Panel 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.

Das SikaTack® Panel System darf in der höchst anspruchsvollen Anwendung bei der Verklebung von Fassadenplatten nur von erfahrenen, zertifizierten Fachleuten und nach detaillierter Prüfung und schriftlicher Genehmigung der entsprechenden Projektdetails, von der Anwendungstechnik der Sika Deutschland GmbH, angewendet werden.

Die Verarbeiter müssen technisch von Sika und einer anerkannten Prüfstelle geschult sein, und es muss ein Eignungsnachweis bei einer anerkannten Prüfstelle absolviert werden.

## WEITERE INFORMATIONEN

Die hier enthaltenen Informationen dienen nur zur allgemeinen Orientierung. Hinweise zu spezifischen Anwendungen sind auf Anfrage bei ihrem Sika Deutschland GmbH erhältlich.

Folgende Dokumente sind zusätzlich verfügbar:

- Sicherheitsdatenblatt
- Systemdatenblatt SikaTack® Panel System (bitte unbedingt beachten)
- Produktdatenblätter Sika® Aktivator-205 und SikaTack® Panel-Primer
- Protokoll zur Eigenüberwachung
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung, Zul.-Nr.: Z-10.8-408
- Broschüre SikaTack® Panel System – Elegante Fassadenbekleidungen

## GEBINDE

Schlauchbeutel	600 ml (20 Beutel im Karton)
----------------	------------------------------------

## HINWEIS MESSWERTE

Alle in diesem Datenblatt genannten technischen Werte basieren auf Laborversuchen. Aufgrund von nicht beeinflussbaren Umständen können tatsächlich gemessene Werte abweichen.

## ARBEITSSCHUTZBESTIMMUNGEN

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.

## HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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 aktuellen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

## PRODUKTDATENBLATT

SikaTack® Panel  
Version 03.01 (04 - 2022), de\_DE  
012036210019001000

## Sika Deutschland GmbH

Industry  
Stuttgarter Straße 139  
72574 Bad Urach  
Tel. +49 7125 940-7692  
[verkauf.industry@de.sika.com](mailto:verkauf.industry@de.sika.com)  
[www.sika.de](http://www.sika.de)

