

## PRODUKTDATENBLATT

## SikaTack® Panel-50

1-Komponenten Silikonklebstoff für Fassadenpaneele in hinterlüfteten Fassaden

## TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN (WEITERE ANGABEN SIEHE SICHERHEITSDATENBLATT)

Chemische Basis	1-Komponenten Silikon
Farbe (CQP 001-1)	Grau
Härtungsmechanismus	Feuchtigkeitshärtend
Dichte	1,4 kg/l
Standfestigkeit (CQP 061-4/ISO 7390)	Gut
Verarbeitungstemperatur	Umgebung 5 – 40 °C
Hautbildezeit (CQP 019-1)	25 Minuten <sup>A</sup>
Durchhärtegeschwindigkeit (CQP 049-1)	(Siehe Diagramm Seite 2)
Härte Shore A (CQP 023-1 / ISO 48-4)	38
Zugfestigkeit (CQP 036-1/ISO 527)	2,1 MPa
Reißdehnung (CQP 036-1/ISO 527)	450 %
Weiterreißwiderstand (CQP 045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Einsatztemperatur	-40 – 150 °C
Haltbarkeit (CQP 016-1)	9 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-50 ist ein standfestes, pastöses, einkomponentiges Silikon für die strukturelle Verklebung von hinterlüfteten Fassaden und Innenverkleidungen zwischen senkrechten Unterkonstruktionen und Paneelen, die dynamischen und statischen Lasten und erhöhten Temperaturen ausgesetzt sind. Es härtet durch die Einwirkung von Luftfeuchtigkeit zu einem dauerhaften Elastomer aus. SikaTack® Panel-50 ist Teil des SikaTack® Panel Systems für die ökonomische, versteckte Montage von hinterlüfteten Fassaden.

**PRODUKTVORTEILE**

- Elastische Fixierung, nimmt Vibrationen und Bewegungen auf
- Ermöglicht anspruchsvolles Fassadendesign
- Aufnahme hoher dynamischer und statischer Lasten und erhöhter Fassadentemperaturen
- Gleichmäßige Lastaufnahme über das gesamte Fassadenpaneel
- 1-komponentig, gebrauchsfertig
- Ausgezeichnete UV- und Witterungsbeständigkeit

**ANWENDUNGSBEREICH**

SikaTack® Panel-50 ist geeignet für strukturelle Verklebung von hinterlüfteten Fassaden und Wandverkleidungen im Innenbereich zwischen vertikalen Unterkonstruktionen und Fassadenpaneelen, welche dynamischen und statischen Belastungen, auch bei erhöhten Temperaturen, unterliegen. Geeignete Untergründe sind eloxiertes und pulverbeschichtetes Aluminium, Glas, HPL-Platten, Metall-Composite-Platten und keramische Materialien.

Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Um Haftung und Materialverträglichkeit sicherzustellen, müssen Vorversuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Bedingungen durchgeführt werden.

**PRODUKTDATENBLATT**

SikaTack® Panel-50

Version 04.01 (02 - 2024), de\_AT

012636210019001000

## HÄRTUNGSMECHANISMUS

SikaTack® Panel-50 härtet durch Luftfeuchtigkeit aus. Bei niedriger Temperatur ist der Wassergehalt der Luft geringer und die Vernetzungsreaktion verläuft etwas langsamer (siehe Diagramm 1).

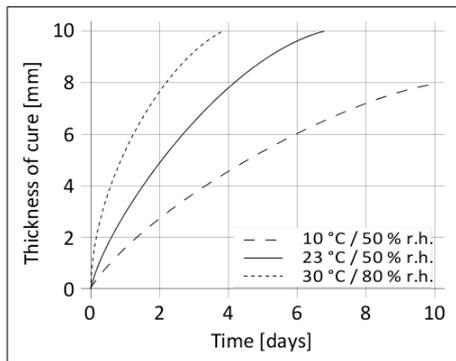


Diagramm 1: Durchhärtengeschwindigkeit SikaTack® Panel-50

## VERARBEITUNGSHINWEISE

### Oberflächenvorbehandlung

Die Haftflächen müssen sauber, trocken und frei von Fett, Öl und Staub sein. Die Oberflächenbehandlung hängt von der spezifischen Beschaffenheit des Untergrundes ab und ist entscheidend für eine dauerhafte Verbindung. Vorversuche auf Originalmaterialien sind projektspezifisch durchzuführen.

### Verarbeitung

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

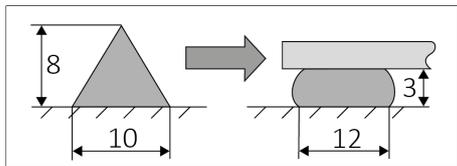


Abbildung 1: Empfohlener Klebstoffauftrag

Die optimale Temperatur für Untergrund und Klebstoff liegt zwischen 15 °C und 25 °C. SikaTack® Panel-50 kann zwischen 5 °C und 40 °C verarbeitet werden. Um Kondenswasserbildung auf den Oberflächen zu verhindern, muss die Temperatur der Bauteile (z.B. Fassadenpaneel, Unterkonstruktion) mindestens 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.

Fassadenpaneel immer vor Erreichen von 75% der Hautbildungszeit unter den lokalen klimatischen Bedingungen fügen. Nachdem sich eine Haut gebildet hat, nicht mehr verpressen. Die Hautbildungszeit ist bei heißem und feuchtem Klima deutlich kürzer. SikaTack® Panel-50 kann von Hand, mit pneumatisch oder elektrisch betriebenen Kolbenpistolen verarbeitet werden.

## Entfernung

Nicht ausgehärtetes SikaTack® Panel-50 kann mit Sika® Remover-208 oder anderen geeigneten Lösemitteln von Werkzeugen und Geräten entfernt werden. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Hände/Haut müssen sofort mit geeigneten Reinigungstüchern (z.B. Sika® Cleaner-350 H) oder Industriebandreinigern und Wasser gewaschen werden.

Keine Lösemittel auf der Haut verwenden!

## Anwendungsgrenzen

SikaTack® Panel-50 für die Verklebung von Fassadenpaneelen immer gemeinsam mit SikaTack® Montageklebeband verwenden. SikaTack® Montageklebeband sichert die richtige Klebschichtdicke und verhindert das Abrutschen des Paneels sofort nach dem Fügen. Während des Aushärtens von SikaTack® Panel-50 steigt die Festigkeit des Klebstoffs und übernimmt die statische Belastung.

SikaTack® Montageklebeband ist nicht für die strukturelle Verklebung geeignet.

## WEITERE INFORMATIONEN

Die hier enthaltenen Informationen dienen nur zur allgemeinen Orientierung. Hinweise zu spezifischen Anwendungen sind auf Anfrage bei der technischen Abteilung der Sika® Industrie erhältlich. Folgende Dokumente sind zusätzlich verfügbar:

- Sicherheitsdatenblatt
- Allgemeine Richtlinie SikaTack® Panel System

## GEBINDE

Kartusche	300 ml
Beutel	600 ml

## HINWEIS MESSWERTE

Alle in diesem Datenblatt genannten technischen Werte basieren auf Laborversuchen. Aufgrund von uns nicht beeinflussbarer Umstände können aktuell gemessene Werte variieren.

## ARBEITSSCHUTZBESTIMMUNGEN

Für den Umgang mit unseren Produkten bei Transport, Handhabung, Lagerung und Entsorgung sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

## 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-industrie/produktdatenblaetter.html](http://aut.sika.com/de/download-center-industrie/produktdatenblaetter.html) (Down-

## PRODUKTDATENBLATT

SikaTack® Panel-50  
Version 04.01 (02 - 2024), de\_AT  
012636210019001000



loadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter [www.sika.at/agb](http://www.sika.at/agb).

**PRODUKTDATENBLATT**  
**SikaTack® Panel-50**  
Version 04.01 (02 - 2024), de\_AT  
012636210019001000

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

