

PRODUKTDATENBLATT

SikaTack® Panel

1-Komponenten Polyurethanklebstoff für Fassadenpaneele in hinterlüfteten Fassaden

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN (WEITERE ANGABEN SIEHE SICHERHEITSDATENBLATT)

Chemische Basis	1-Komponenten Polyurethan
Farbe (CQP 001-1)	Elfenbein
Härtungsmechanismus	Feuchtigkeitshärtend
Dichte	1,1 kg/l
Standfestigkeit	Gut
Verarbeitungstemperatur	Umgebung 5 – 40 °C
Hautbildezeit (CQP 019-1)	35 Minuten ^A
Durchhärtegeschwindigkeit (CQP 049-1)	(Siehe Diagramm Seite 2)
Härte Shore A	45
Zugfestigkeit (CQP 036-1/ISO 527)	2,5 MPa
Reißdehnung (CQP 036-1/ISO 527)	500 %
Weiterreißwiderstand	7 N/mm
Einsatztemperatur (CQP 513-1)	-40 – 90 °C
Haltbarkeit	12 Monate ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r.F.^{B)} Lagerung unter 25 °C**BESCHREIBUNG**

SikaTack® Panel ist ein standfestes, pastöses, einkomponentiges Polyurethan für die strukturelle Verklebung von hinterlüfteten Fassaden und Innenverkleidungen zwischen senkrechten Unterkonstruktionen und Paneelen, die dynamischen und statischen Lasten ausgesetzt sind. Es härtet durch die Einwirkung von Luftfeuchtigkeit aus. SikaTack® Panel ist Teil des SikaTack® Panel Systems für die ökonomische, versteckte Montage von hinterlüfteten Fassaden.

PRODUKTVORTEILE

- Elastische Fixierung, nimmt Vibrationen und Bewegungen auf
- SikaTack® Panel hat eine Zulassung von "Deutsches Institut für Bautechnik, DIBT"
- Ermöglicht anspruchsvolles Fassadendesign
- Gleichmäßige Lastaufnahme über das gesamte Fassadenpaneel (keine Spannungsspitzen)
- Aufnahme hoher dynamischer und statischer Lasten
- 1-komponentig, gebrauchsfertig
- Ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit
- 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 eloxiertes und pulverbeseichtetes Aluminium, 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
Version 03.01 (04 - 2022), de_AT
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).

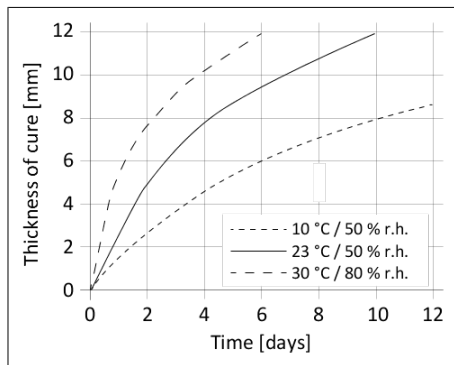


Diagramm 1: Durchhärtungsgeschwindigkeit SikaTack® Panel

VERARBEITUNGSHINWEISE

Oberflächenvorbehandlung

Die 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.

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).

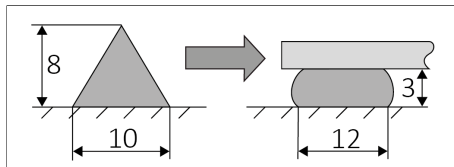


Abbildung 1: Empfohlener Klebstoffauftrag

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. Fassadenpaneele, Unterkonstruktion) mindestens 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.

Die Hautbildungszeit ist bei heißem und feuchtem Klima deutlich kürzer. Fassadenpaneele immer vor Erreichen von 75% der Hautbildungszeit unter den lokalen klimatischen Bedingungen fügen (Siehe Allgemeine Richtlinie SikaTack® Panel System). Nachdem sich eine Haut gebildet hat, nicht mehr verpressen.

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

Entfernung

Nicht ausgehärtetes SikaTack® Panel 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 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 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® Industry erhältlich.

Folgende Dokumente sind zusätzlich verfügbar:

- Sicherheitsdatenblatt
- Allgemeine Richtlinie SikaTack® Panel System

GEBINDE

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, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe 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 Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Im Übrigen gelten unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das bei uns angefordert werden sollte.

PRODUKTDATENBLATT

SikaTack® Panel
Version 03.01 (04 - 2022), de_AT
012036210019001000

Sika Österreich GmbH

Kleb- und Dichtstoffe Industrie
Dresdner Straße 89/B1, 7. Stock, Top 26
A-1200 Wien
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 3901
www.sika.at

