

PRODUKTDATENBLATT

SikaTack® Panel

Einkomponentiger Polyurethanklebstoff für hinterlüftete Fassadenplatten

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN (WEITERE ANGABEN SIEHE SICHERHEITSDATENBLATT)

Chemische Basis	Einkomponentiges Polyurethan
Farbe (CQP001-1)	Elfenbein
Härtungsmechanismus	Feuchtigkeitshärtend
Dichte (vor Aushärtung)	1.1 kg/l
Standfestigkeit	Gut
Verarbeitungstemperatur	Umgebung 5 bis 40 °C Untergrundtemperatur min. 3 °C über dem Taupunkt
Hautbildezeit (CQP019-1)	35 Minuten ^A
Durchhärtegeschwindigkeit (CQP049-1)	Siehe Diagramm 1
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 bis 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 standfester, pastöser, einkomponentiger Polyurethan Klebstoff für die strukturelle Verklebung von hinterlüfteten Fassaden und Innenverkleidungen zwischen senkrechten Unterkonstruktionen und Paneelen, 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 Zulassungs-Nr. Z-10.8-408
- Designfreiheit für kreative Fassadengestaltung
- Wirtschaftliche, schnelle Montage
- Witterungs- und alterungsbeständig
- Einkomponentig, 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 z. B. eloxiertes und pulverbeschichtetes Aluminium, Aluminium-Composite-Platten, Schichtstoffplatten (HPL) 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 04.01 (04 - 2023), de_CH
012036210019001000

HÄRTUNGSMECHANISMUS

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

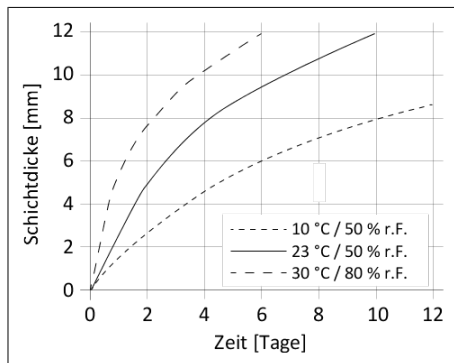


Diagramm 1: Durchhärtungsgeschwindigkeit SikaTack® Panel

VERARBEITUNGSHINWEISE

Oberflächenvorbehandlung

Die Klebeflächen müssen tragfähig sein, fest, sauber, trocken, frei von Öl, Fett, Staub und losen Bestandteilen, Zementschlämmen, Farben, Hydrophobierungsmitteln und Antigriffbeschichtungen.

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 beigestellte Düsenspitze (10 x 8 mm) stellt die korrekte Geometrie der verpressten Klebstoffraupe sicher (siehe Abbildung 1).

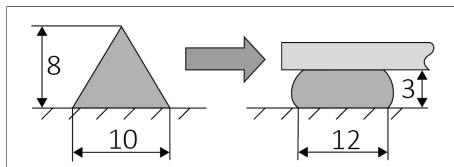


Abbildung 1: Empfohlener Klebstoffauftrag

Die optimale Temperatur für Untergrund und Klebstoff liegt zwischen 15 °C und 25 °C. SikaTack® Panel 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 Hautbildezeit ist bei heissem und feuchtem Klima deutlich kürzer. Fassadenpaneel immer vor Erreichen von 75% der Hautbildezeit unter den lokalen klimatischen Bedingungen fügen (Siehe Allgemeine Richtlinie SikaTack® Panel System). Nachdem sich eine Haut gebildet hat, nicht mehr fügen oder 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-350H) 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 Fachleuten und nach detaillierter Prüfung und schriftlicher Genehmigung von der technischen Abteilung der Sika Industry angewendet werden.

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
- Produktdatenblätter SikaTack® Panel Fixing Tape, SikaTack® Panel Primer, Sika® Aktivator-205
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung, Zulassungs-Nr.: Z-10.8-408
- Allgemeine Richtlinie SikaTack® Panel System

GEBINDE

Beutel	600 ml
--------	--------

HINWEIS MESSWERTE

Alle in diesem Datenblatt genannten technischen Werte basieren auf Laborversuchen. Auf Grund 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 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 Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.