

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 ^A
Durchhärtegeschwindigkeit (CQP 049-1)	(Siehe Diagramm Seite 2)
Härte Shore A	38
Zugfestigkeit (CQP 036-1/ISO 527)	2,1 MPa
Reißdehnung (CQP 036-1/ISO 37)	450 %
Weiterreißwiderstand	7 N/mm
Einsatztemperatur	-40 – 150 °C
Haltbarkeit	9 Monate ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % r. F.^B) 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 01.01 (09 - 2019), 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).

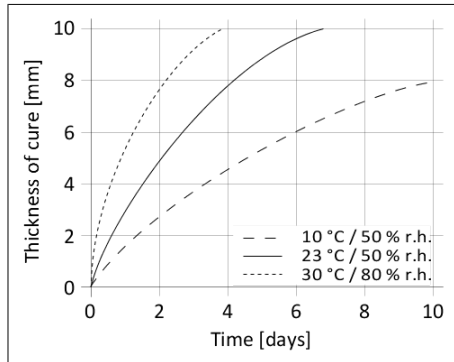


Diagramm 1: Durchhärtengeschwindigkeit SikaTack® Panel-50

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 beige gestellte Düsen Spitze (10 x 8 mm) stellt die korrekte Geometrie der verpressten Klebstoffraupe sicher (siehe Abbildung 1).

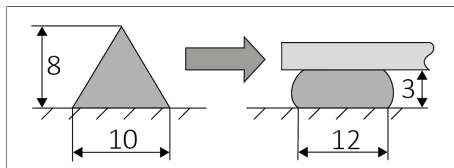


Abbildung 1: Empfohlener Klebstoffauftrag

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, 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.