

SikaTack® Ultrafast

Schwarzprimerloser, warmverarbeitbarer Express-Scheibenklebstoff

Technische Eigenschaften

Chemische Basis	1-K Polyurethan
Farbe	schwarz
Härtungsmechanismus	feuchtigkeitshärtend
Dichte vor Aushärtung (DIN EN ISO 1183_1)	ca. 1,1 kg/l
Standfestigkeit	sehr gut
Verarbeitungstemperatur	80 °C
Hautbildezeit ¹⁾	10 min
Offene Zeit ¹⁾	ca. 5 min
Durchhärtegeschwindigkeit	(siehe Diagramm 1)
Volumenänderung (DIN 52451)	ca. -2 %
Härte Shore A (ISO 868 / DIN 53505)	ca. 60
Zugfestigkeit (ISO 527 / DIN 53504)	ca. 7 N/mm ²
Reißdehnung (ISO 527 / DIN 53504)	ca. 400 %
Weiterreißwiderstand (ISO 34 / DIN 53515)	ca. 12 N/mm
Zugscherfestigkeit (ISO 4587 / DIN EN 1465)	ca. 4,0 N/mm ²
Spez. Durchgangswiderstand (ASTM D 257-99 / DIN IEC 60093)	ca. 10 ⁹ Ω cm
Einsatztemperatur	dauerhaft -40 °C - +90 °C
Haltbarkeit (Lagerung unter 25°C im ungeöffneten Gebinde)	9 Monate

¹⁾ 23 °C / 50 % r.Lf

Beschreibung

SikaTack® Ultrafast ist ein elastischer 1-Komponenten-Scheibenklebstoff auf Polyurethan-Basis mit sehr guten Verarbeitungseigenschaften wie kurzer Fadenabriss und hoher Standfestigkeit.

SikaTack® Ultrafast wird nach dem Qualitätssicherungssystem ISO 9001 / 14001 und dem Responsible Care Programm hergestellt.

Produktvorteile

- einkomponentig
- kurzer Fadenabriss
- sehr gute Verarbeitungseigenschaften
- schwarz-primerlos
- kurze Aushärtezeit

Anwendungsbereich

SikaTack® Ultrafast ist für die Direktverglasung geeignet. Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Wird dieses Produkt für Anwendungen außerhalb der Ersatzverglasung eingesetzt, müssen Vorversuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Bedingungen durchgeführt werden, um Haftung und Materialverträglichkeit gewährleisten zu können.



Härtungsmechanismus

Die Vernetzungsreaktion von Sika Tack® Ultrafast erfolgt mit Luftfeuchtigkeit. Bei niedriger Temperatur ist der Wassergehalt der Luft geringer und die Vernetzungsreaktion verläuft etwas langsamer.

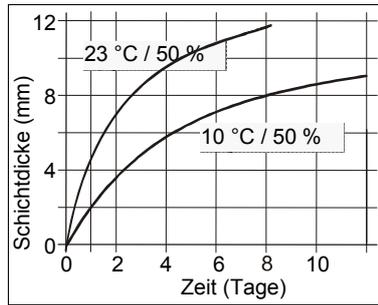


Diagramm 1: Durchhärtengeschwindigkeit für SikaTack® Ultrafast

Chemische Beständigkeit

SikaTack® Ultrafast ist beständig gegen Wasser, wässrige Reinigungsmittel und schwache Säuren; kurzzeitig beständig gegen Treibstoffe, Mineralöle sowie pflanzliche und tierische Fette und Öle, nicht beständig gegen organische Säuren, Alkohol, stärkere Mineralsäuren und Laugen sowie Lackverdünner.

Die Informationen sind nur Anhaltspunkte. Eine objektbezogene Beratung erhalten Sie auf Anfrage.

Verarbeitungshinweise

Untergrundvorbereitung

Die Haftflächen müssen sauber, trocken, staub- und fettfrei sein. Die Untergrundvorbereitung ist abhängig von den zu verklebenden Untergründen und dem Herstellungsprozess und muss durch Vorversuche geprüft werden.

Eine objektbezogene Beratung erhalten Sie auf Anfrage.

Verarbeitung

Kartusche oder Beutel im Kartuschenofen bei 80 °C, 60 Minuten aufwärmen. SikaTack®-Ultrafast kann mehrere Male aufgewärmt und wieder abgekühlt werden. Die gesamte Aufwärmzeit darf 10 Stunden bei 80 °C, nicht überschreiten.

Den Klebstoff mit einer Hand-, Akku- oder Kolbenstangendruckluftpistole auftragen.

Die Verarbeitungstemperatur darf 10 °C nicht unter- bzw. 30 °C nicht überschreiten. Die optimale Temperatur von Material und Werkstoff liegt zwischen 15 °C und 25 °C.

Für eine gleichmäßige Klebstoffschichtdicke empfehlen wir, den Klebstoff in Form einer Dreiecksraupe aufzutragen.

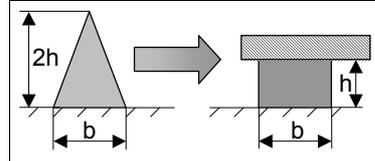


Abbildung 1: Empfohlener Klebstoffauftrag

Die Scheibe muss innerhalb von 5 Minuten, vom Beginn des Klebstoffauftrages an gerechnet, eingesetzt werden.

Entfernung

Nicht ausgehärtetes SikaTack® Ultrafast kann von Geräten und Werkzeugen mit Sika® Remover-208 entfernt werden. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden. Hände/Haut sollten sofort mit Sika® Handclean oder einer geeigneten Handwaschpaste und Wasser gereinigt werden. Keine Lösemittel verwenden!

Weitere Informationen

Anwendungsspezifische Arbeitsanleitungen können die, in diesem Datenblatt angegebenen Werte ergänzen.

Folgende Dokumente sind auf Anfrage erhältlich:

- Sicherheitsdatenblatt
- Allg. Richtlinien zur Verarbeitung von Sikaflex® Kleb- und Dichtstoffen

Gebinde

Kartusche	300 ml
Beutel	600 ml

Hinweis Messwerte

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

Arbeitsschutzbestimmungen

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten. Auf Wunsch stellen wir Ihnen unser System-Merkblatt TM 7510 "Allgemeine Hinweise zum Arbeitsschutz" beim Umgang mit Produkten der Sika Deutschland GmbH zur Verfügung.

Hinweis

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 heruntergeladen werden kann.

Weitere Informationen
Internet: www.sika.de, E-Mail: industry@de.sika.com
www.sika.com

Sika Deutschland GmbH
Stuttgarter Str. 139
72574 Bad Urach
Deutschland
Tel. +49 7125 940-761
Fax +49 7125 940-763

