

PRODUKTDATENBLATT

SikaTack® ELITE (Purform®)

Entwickelt für Sika® PowerCure – Hochgeschwindigkeit bei fast jedem Klima

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN (WEITERE ANGABEN SIEHE SICHERHEITSDATENBLATT)

Chemische Basis	1K Polyurethan (Purform® Technologie)
Farbe (CQP001-1)	Schwarz
Härtungsmechanismus	Feuchtigkeitshärtend ^A
Dichte vor Aushärtung	1,33 kg/l
Standfestigkeit	Sehr gut
Verarbeitungstemperatur	Produkt 10 bis 40 °C Umgebung -10 bis 45 °C
Offenzeit (CQP526-1)	10 Minuten ^B
Durchhärtegeschwindigkeit (CQP049-1)	Siehe Tabelle 1
Härte Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	60
Zugfestigkeit (CQP036-1 / ISO 527)	7 MPa
Reißdehnung (CQP036-1 / ISO 527)	300 %
Weiterreißwiderstand (CQP045-1 / ISO 34)	10 N/mm
Zugscherfestigkeit (CQP046-1 / ISO 4587)	4,5 MPa
Sichere Wegfahrzeit (PKW) gemäß FMVSS 212 (CQP511-1)	mit Airbag 30 Minuten ^{C, D}
Aushärtung auf OEM-Level (CQP046-1 / ISO 4587)	60 Minuten ^B
Isolationswiderstand (CQP079-2 / DIN IEC 60167)	Geringe Leitfähigkeit
Haltbarkeit	9 Monate ^E

CQP = Corporate Quality Procedure

^{C)} Für weitere Details über die sichere Wegfahrzeit ist Sika zu kontaktieren

^{A)} Beschleunigt durch PowerCure

^{D)} -10 bis 35 °C

^{B)} 23 °C / 50 % r.F.

^{E)} Lagerung unter 25 °C

BESCHREIBUNG

SikaTack® ELITE (Purform®) basiert auf der Purform® Technologie. Die Purform® Technologie ermöglicht leistungsfähige Polyurethanprodukte mit weniger als 0,1 % monomeren Diisocyanat für einen besseren Gesundheits- und Arbeitsschutz.

SikaTack® ELITE (Purform®) bietet eine sichere Wegfahrzeit von 30 Minuten und härtet innerhalb von 60 Minuten auf OEM Level aus. SikaTack® ELITE (Purform®) wird mit dem Sika PowerCure Dispenser aufgetragen. Das System ist für den mobilen und stationären Einsatz ganzjährig geeignet und wurde geprüft nach FMVSS 212.

PRODUKTVORTEILE

- Weniger als 0,1 % monomeres Diisocyanat für einen besseren Gesundheits- und Arbeitsschutz
- 30 Minuten sichere Wegfahrzeit
- Getestet nach der strengsten Auslegung des US-Standards FMVSS 212, mit Crashtest-Dummys die 95% der männlichen erwachsenen Bevölkerung abdecken
- Ermöglicht eine schnelle und stabile Kalibrierung von Fahrerassistenzsystemen
- Aushärtung auf OEM-Level innerhalb von 60 Minuten weitgehend unabhängig von den Umgebungsbedingungen
- Kompatibel mit den Sika Installationsanleitungen „Clear-Aktivator-Prozess“ (schwarzprimerlos) und „All-Black-Prozess“ (mit Schwarzprimer)
- Kompatibel mit allen Automarken, dank Sika's All-in-One Modul Technologie

ANWENDUNGSBEREICH

SikaTack® ELITE (Purform®) 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.

PRODUKTDATENBLATT

SikaTack® ELITE (Purform®)
Version 01.01 (12 - 2023), de_DE
012002250023002000



HÄRTUNGSMECHANISMUS

SikaTack® ELITE (Purform®) härtet durch Reaktion mit Feuchtigkeit, die von der Beschleunigerpaste bereitgestellt wird weitgehend unabhängig von der Luftfeuchtigkeit aus. Typische Werte zum Festigkeitsaufbau siehe Tabelle 1.

Zeit [min]	Festigkeit [MPa]
60	1,8
120	3,6

Tabelle 1: Zugscherfestigkeit (CQP 046-1) bei 23 °C / 50 % r.F.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

SikaTack® ELITE (Purform®) ist im Allgemeinen beständig gegen Süßwasser, Meerwasser, verdünnte Säuren und verdünnte Laugen; kurzzeitig beständig gegen Kraftstoffe, Mineralöle, pflanzliche und tierische Fette und Öle; nicht beständig gegen organische Säuren, Glykol, konzentrierte Mineralsäuren und Laugen oder Lösungsmittel.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Oberflächenvorbehandlung

Die Oberflächen müssen sauber, trocken und frei von Fett, Öl, Staub und Verunreinigungen sein.

Die Haftflächen müssen gemäß den Sika Installationsanleitungen „Clear-Aktivator-Prozess“ (schwarzprimerlos) oder „All-Black-Prozess“ (mit Schwarzprimer) vorbehandelt werden.

Weitere Informationen zur Anwendung und Verwendung von Vorbehandlungsmitteln sind im jeweiligen Produktdatenblatt zu finden. Frontscheiben ohne keramischen Siebdruck benötigen einen zusätzlichen UV-Schutz.

Verarbeitung

Den PowerCure Dispenser entsprechend der Betriebsanleitung vorbereiten. Wird die Anwendung länger als 2 Minuten unterbrochen, muss der Mischer ersetzt werden.

Zu beachten ist der Viskositätsanstieg bei niedriger Temperatur. Für eine einfache Verarbeitung den Klebstoff bei Raumtemperatur verarbeiten.

Für eine gleichmäßige Klebstoffschichtdicke empfiehlt es sich, den Klebstoff in Form einer Dreiecksraupe aufzutragen (siehe Abbildung 1).

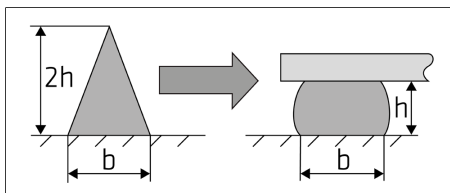


Abbildung 1: Empfohlener Klebstoffauftrag

Die Offenzeit ist bei heißem und feuchtem Klima deutlich kürzer. Die Scheibe muss immer innerhalb der Offenzeit eingesetzt werden. Niemals eine Scheibe installieren, nachdem sich auf dem Klebstoff eine Haut gebildet hat.

Entfernung

Nicht ausgehärtetes SikaTack® ELITE (Purform®) 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® Handclean) oder Industriehandreinigern und Wasser gewaschen werden. Keine Lösemittel auf der Haut verwenden!

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
- Sika Installationsanleitung „Clear-Aktivator-Prozess“ (schwarzprimerlos)
- Sika Installationsanleitung „All-Black-Prozess“ (mit Schwarzprimer)
- PowerCure Betriebs- und Kurzanleitung

GEBINDE

PowerCure Beutel System	600 ml 400 ml
-------------------------	------------------

HINWEIS MESSWERTE

Alle in diesem Datenblatt genannten technischen Werte basieren auf Laborversuchen. Aufgrund von nicht beeinflussbaren Umständen können tatsächlich gemessene Werte abweichen.

ARBEITSSCHUTZBESTIMMUNGEN

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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.