

PRODUKTDATENBLATT

SikaForce®-335 GG

Selbstnivellierendes 2-K PU Vergussmaterial für absturzsichernde Verglasungen

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN (WEITERE ANGABEN SIEHE SICHERHEITSDATENBLATT)

Eigenschaften	SikaForce®-335 GG Komponente A	SikaForce®-010 Komponente B
Chemische Basis	Polyole, gefüllt	Isocyanatderivate
Farbe (CQP 001-1)	Beige	Braun
	Mischfarbe	Beige
Härtungsmechanismus	Polyaddition	
Dichte	1.6 g/cm ³	1.2 g/cm ³
	Mischdichte (errechnet)	1.5 g/cm ³
Festkörpergehalt	100 %	100 %
Mischungsverhältnis	nach Volumen 100 : 25 nach Gewicht 100 : 19	
Viskosität (CQP 538-2)	Brookfield - RVT 6/20 30 000 mPa·s ^A Brookfield - RVT 2/50 10 000 mPa·s ^A Mischviskosität Brookfield - RVT 6/20	250 mPa·s ^A
Verarbeitungstemperatur	Umgebungstemperatur 15 – 30 °C	
Topfzeit (CQP 536-3)	30 Minuten ^A	
Härte Shore D (CQP 023-1/ISO 868)	60 ^B	
Tensile strength (CQP036-2 / ISO527-2)	7.7 MPa ^{B, C}	
Elongation at break (CQP036-2 / ISO 527-2)	20 % ^{B, C}	
Glass transition temperature (ISO 11359-2)	5 °C ^D	
Haltbarkeit	12 Monate ^E	9 Monate ^E

CQP = Corporate Quality Procedure

C) Prüfgeschwindigkeit 5 mm/min

A) 23 °C / 50 % r.Lf.

D) Aushärtung 4 Monate bei 23 °C / 50 % r.Lf.;
Aufheizgeschwindigkeit 5 K/min

B) Aushärtung 28 Tage bei 23 °C / 50 % r.Lf.

E) Lagerung zwischen 10 °C und 30 °C

BESCHREIBUNG

SikaForce®-335 GG ist eine gießfähige, selbstnivellierende 2-komponentige Vergussmasse auf Basis Polyurethan. SikaForce®-335 GG wurde entwickelt für den Verguss von U-förmigen Einspannkonstruktionen für Brüstungsverglasungen. Es ist geeignet für die Anwendung im Innenbereich, im Außenbereich muss die Fuge mit Sikasil® WS-605 S verschlossen werden.

PRODUKTVORTEILE

- Geprüft nach ÖNORM B 3716-3 (Absturzsichernde Verglasung), Verglasungsgruppe 1.2 und 2
- Spannungsfreie Glaslagerung
- Gleichmäßige Lastverteilung
- Lange offene Zeit
- Einfache Verarbeitung
- Raumtemperaturhärtend
- Lösemittelfrei

ANWENDUNGSBEREICH

Verguss von laminiertem, gehärtetem oder teilvorgespanntem Glass in U-förmigen, metallischen Einspannkonstruktionen für Brüstungsverglasungen. Für rahmenlose und stützenfreie Verglasungen. SikaForce®-335 GG kann im Innen- und Außenbereich verwendet werden, wenn es mit Sikasil® WS - Dichtstoffen versiegelt wird. Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Um die Materialverträglichkeit gewährleisten zu können, müssen Vorversuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Bedingungen durchgeführt werden.

HÄRTUNGSMECHANISMUS

Die Aushärtung von SikaForce®-335 GG erfolgt durch Reaktion der beiden Komponenten. Hohe Temperaturen beschleunigen, niedrige Temperaturen verlangsamen die Aushärtung.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Im Falle einer chemischen oder thermischen Belastung empfehlen wir projektbezogene Tests.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Vor der Verarbeitung sollte die Allgemeine Richtlinie „Glasbalustradenverguss mit SikaForce™“ zu Konstruktionsdetails und Dimensionierung zu Rate gezogen werden. Eine Beratung durch Sika erhalten Sie auf Anfrage.

Oberflächenvorbehandlung

Die Oberflächen müssen sauber und trocken sein. Üblicherweise wird eine Vorbehandlung der Untergründe empfohlen, um eine Verklebung zu vermeiden, damit das Glas einfacher getauscht werden kann. Dafür wird nach der Reinigung eine chemische Behandlung mit einem geeigneten Trennmittel empfohlen.

Verarbeitung

Für die manuelle Verarbeitung gilt folgende Methode: Die Komponente A vor Gebrauch sorgfältig umrühren. Anschließend die Komponente B im vorgeschriebenen Mischungsverhältnis unter ständigem Rühren bis zur vollständigen Homogenisierung des Gemischs beifügen (Rührzeit mit Wendelrührstab ca. 3 Minuten). Noch vor Ablauf der halben Topfzeit verarbeiten. Beim Anrühren von größeren Mengen kann die exotherme Reaktion des Materials die Topfzeit erheblich beeinflussen. Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit dem technischen Service der Sika in Verbindung.

Verarbeitung im Außenbereich

Um die PU- Vergussmasse vor UV-Belastung zu schützen, empfehlen wir nach vollständiger Aushärtung von SikaForce®-335 GG -frühestens nach 24 h- eine Versiegelung mit Sikasil® WS - Dichtstoffen.

Entfernung

Nicht ausgehärtetes SikaForce®-335 GG von Werkzeugen und Geräten mit Sika® Remover-208 entfernen. Ausgehärtetes Material lässt sich nur noch mechanisch entfernen. Hände und verschmutzte Haut sollte umgehend mit Handreinigungstüchern wie z.B. Sika® Cleaner-350 H gereinigt werden. Keine Lösemittel zur Hautreinigung verwenden.

Anwendungsgrenzen

Die Kompatibilität von Verklottungsmaterialien, Hinterfüllschnüren und anderen Materialien in direktem oder indirektem Kontakt zu SikaForce®-335 GG muss im Vorfeld getestet werden. Wir empfehlen Verklottungsblöcke aus SikaForce®-335 GG, PE oder PP.

Belastungen, die durch thermische Ausdehnungen hervorgerufen werden, sind zu vermeiden. Abhängig von der Gebrauchstemperatur, können sich die technischen Eigenschaften von SikaForce®-335 GG ändern. Belastungen auf Glas und U-Profil müssen überprüft werden.

LAGERBEDINGUNGEN

Trocken und zwischen 10°C und 30°. Vor direktem Sonnenlicht und Frost schützen. Nach Produktentnahme müssen die Gebinde wieder verschlossen werden, um das Material vor Luftfeuchtigkeit zu schützen. Die Minimaltemperatur während des Transportes liegt bei -20°C für maximal 7 Tage.

WEITERE INFORMATIONEN

Die Informationen in diesem Datenblatt dienen nur der allgemeinen Orientierung. Eine Beratung zu speziellen Anwendungen ist auf Anfrage bei der technischen Abteilung von Sika Österreich GmbH erhältlich.

Folgende Dokumente stehen zur Verfügung:

- Sicherheitsdatenblätter
- Allgemeine Richtlinie „Glasbalustradenverguss mit SikaForce™“

GEBINDE

SikaForce®-335 GG Komponente A

Eimer	25 kg
-------	-------

SikaForce®-010 Komponente B

Dose	5 kg
------	------

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

SikaForce®-335 GG
Version 03.01 (06 - 2021), de_AT
012104533350001000

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

