BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

SikaForce®-335 GG

SELBSTNIVELLIERENDES 2-K PU VERGUSSMATERIAL FÜR DIE ABSTURZSICHERNDE VERGLASUNG

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN (WEITERE ANGABEN SIEHE SICHERHEITSDATENBLATT)

Eigenschaften		SikaForce®-335 GG Komponente A	SikaForce®-010 Komponente B
Chemische Basis		Polyole, gefüllt	Isocyanatderivate
Farbe (CQP001-1)		Beige	Braun
	Mischfarbe	Beige	
Härtungsmechanismus		Polyaddition	
Dichte vor Aushärtung		1.6 g/cm³	1.2 g/cm³
	Mischdichte (errechnet)	1.5 g/cm³	
Festkörpergehalt		100 %	100 %
Mischungsverhältnis	nach Volumen	100 : 25	
	nach Gewicht	100 : 19	
Viskosität (CQP538-2)	Brookfield - RVT 6/20	30 000 mPa·s [A]	
	Brookfield - RVT 2/50		250 mPa·s [A]
	Mischviskosität Brookfield - RVT 6/20	10 000 mPa·s [A]	
Verarbeitungstemperatur	Umgebungstemperatur	15 – 30 °C	
Topfzeit (CQP536-3)		30 Minuten [A]	
Härte Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)		60 [B]	
Zugfestigkeit (CQP036-2 / ISO 527-2)		7.7 MPa [B, C]	
Reißdehnung (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

[A] 23 °C / 50 % r.Lf.

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

[C] Prüfgeschwindigkeit 5 mm/min

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

[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.

PRODUKTVORTEILE

- 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 „Brüstungsverglasung mit selbstverlaufenden Polyurethanen“ zu Konstruktionsdetails und Dimensionierungen 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 Glass 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® Power-Clean gereinigt werden. Keine Lösemittel zur Hautreinigung verwenden.

Anwendungsgrenzen
Die Kompatibilät von Verklotzungsmaterialien, Hinterfüllschnüren und anderen Materialen in direktem oder indirektem Kontakt zu SikaForce®-335 GG muss im Vorfeld getestet werden. Wir empfehlen Verklotzungsblöcke aus SikaForce®-335 GG.
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 Deutschland GmbH erhältlich.

Folgende Dokumente stehen zur Verfügung:

- Sicherheitsdatenblatt
- Allgemeine Richtlinie „Brüstungsverglasung mit selbstverlaufenden Polyurethanen“

GEBINDE
SikaForce®-335 GG Komponente A

Dose	5 kg
Eimer	25 kg

SikaForce®-010 Komponente B

Dose	1 kg 5 kg

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.

Sika Deutschland GmbH
Industry
Stuttgarter Straße 139
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 940-7692
verkauf.industry@de.sika.com
www.sika.de