

SikaGlaze® GG-735

Selbstnivellierendes 2-K PU Vergussmaterial für die absturzsichernde Verglasung

Technische Eigenschaften

	Komponente A SikaGlaze® GG-735	Komponente B SikaGlaze® GG-735
Chemische Basis	Polyole, gefüllt	Isocyanatderivate
Farbe (CQP ¹ 001-1) Mischfarbe	Beige	Braun, transparent
Reaktionsmechanismus	Polyaddition	
Dichte (CQP 006-5) Mischdichte	Ca. 1.6 g/cm ³	Ca. 1.2 g/cm ³
Festkörpergehalt	Ca. 1.5 g/cm ³	
Mischungsverhältnis	nach Volumen nach Gewicht	100 : 25 100 : 19
Viskosität ² (CQP 538-2) Mischviskosität	Brookfield - RVT 6/20 Brookfield - RVT 2/50	Ca. 30'000 mPas ca. 250 mPas
Verarbeitungstemperatur	Ca. 10'000 mPas	
Topfzeit ² (CQP 536-3)	15 - 30°C	
Shore D-Härte ² (CQP 537-2)	Ca. 35 min.	
Zugfestigkeit ³ (CQP 545-2 / ISO 527)	Ca. 80 D	
Bruchdehnung ³ (CQP 545-2 / ISO 527)	Ca. 11 N/mm ²	
Zugscherfestigkeit ³ (CQP 546-2 / ISO 4587)	Ca. 9%	
Haltbarkeit (Lagerung bei +10 - +30°C)	12 Monate	9 Monate

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure

²⁾ 23°C / 50% r.F.

Beschreibung

SikaGlaze® GG-735 ist eine giessfähige, selbstnivellierende 2-komponentige Vergussmasse auf Basis Polyurethan.

SikaGlaze® GG-735 wird nach dem Qualitätssicherungssystem 9001/14001 hergestellt.

Produktvorteile

- Raumtemperaturhärtend
- Lösemittelfrei
- Lange offene Zeit –
- Einfache Verarbeitung
- Spannungsfreie Glaslagerung
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-2011-3072 LSL, München über "Linienförmig gelagerte Geländerbrüstung nach Bauregelleite A Teil 3 – Ausgabe 1011/1 Bauart nach lfd. Nr. 2.12"

Anwendungsbereich

Verklebung von laminierten, gehärteten oder teilvorgespannten Glass in U-Profilen oder Betonfugen für Glasbalustraden oder Festverglasungen. **SikaGlaze® GG-735** kann im Innen- und Aussenbereich verwendet werden. Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Um Haftung und Materialverträglichkeit gewährleisten zu können, müssen Vorversuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Bedingungen durchgeführt werden.

Industry



Durchhärtung

Die Aushärtung von **SikaGlaze® GG-735** 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. Eine objektbezogene Beratung erhalten Sie auf Anfrage.

Verarbeitungshinweise

Die Kompatibilität von Verklottungsmaterialien, Hinterfüllschnüren und anderen Materialien zu **SikaGlaze® GG-735** muss im Vorfeld getestet werden. Wir empfehlen Verklottungsblöcke aus **SikaGlaze® GG-735**.

Verarbeitungsmethode

Vor der Verarbeitung sollte die "Allgemeinen Richtlinien zur absturzsichernde Verglasung mit selbstnivellierenden Polyurethanen – Konstruktionsdetails und Dimensionierungen - zu Rate gezogen werden oder Sie nehmen Kontakt zur Sika auf:

Vorbehandlung

Üblicherweise ist eine Vorbehandlung der Materialien 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
Beratung erhalten Sie auf Anfrage.

Verarbeitung

Für die manuelle Applikation gilt folgende Methode: Die Harzkomponenten vor Gebrauch sorgfältig umrühren. Anschließend den Härter im vorgeschriebenen Mischungsverhältnis unter ständigem Rühren bis zur vollständigen Homogenisierung des Gemischs beifügen (Rührzeit mit Wendelrührstab 90 s). Mit der Spachtel noch vor Ablauf der halben Topfzeit verarbeiten. Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit dem technischen Service der Sika in Verbindung.

Anwendungen im Aussenbereich

Um das PU vor UV-Belastung zu schützen, empfehlen wir nach vollständiger Aushärtung der Vergussmasse – frühestens nach 24 h - eine Versiegelung mit Sikasil® WS - Dichtstoffen.

Entfernen

Nicht ausgehärtetes **SikaGlaze® GG-735** von Werkzeugen und Geräten mit **Sika® Remover-208** entfernen. Ausgehärtetes Material lässt sich nur noch mechanisch entfernen. Hände und verschmutzte Haut sollte umgehend mit **Sika® Handclean** gereinigt werden. Keine Lösemittel verwenden!

Lagerung

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 Mindesttemperatur während des Transportes liegt bei 0°C für maximal 6 h.

Weitere Informationen

Folgende Dokumente stehen zur Verfügung:

- Sicherheitsdatenblatt
- Allgemeine Richtlinien zur absturzsichernden Verglasung mit selbstnivellierenden Polyurethanen

Gebinde

Komponente A	Dose	5 kg
	Eimer	25 kg
Komponente B	Dose	1 kg
	Dose	5 kg
	Eimer	20 kg

Wichtig

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 „Hinweise zum Arbeitsschutz“ beim Umgang mit Produkten der Sika Deutschland 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 der unterschiedlichen Materialien, Untergründen 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 erfolgversprechenden 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. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte, oder unter www.sika.de aktuell downgeloadet werden kann.



Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Str. 107
70439 Stuttgart
Telefon (0711) 80 09-0
Telefax (0711) 80 09-321