

1. Produktbeschreibung

Der VERIFIX 2K-Silikonklebstoff wurde von Bohle speziell für die Flächenverklebung von Gläsern entwickelt. Hervorragend geeignet ist das Produkt für mundgeblasene Gläser und Überfanggläser, gewalzte Farbgläser oder Fusinggläser und natürlich auch für die glasklare, blasenfreie Floatglasverklebung. Auf Trägerscheiben wie zum Beispiel Türfüllungen, Ganzglastüren oder Raumteilern kann vollflächig verklebt werden. Auch das Aufbringen einzelner Applikationen ist möglich.

Das VERIFIX 2K-Silikon polymerisiert schwundfrei in jeder Schichtdicke zu einem elastischen, alterungs-, witterungs- und UV-beständigem Elastomer aus.

2. Anwendungsempfehlungen

- Flächenverklebungen
- Im Außen- und Innenbereich
- Flächenverklebungen mit Feuchtigkeitsbelastung

3. Mögliche Klebeverbindungen

- Glas - Glas
- andere Materialkombinationen müssen getestet werden

4. Physikalische Eigenschaften

Technische Daten

	Komponente A	Komponente B
Viskosität	3000-6000 mPa*s.	3000-6000 mPa*s.
Farbe	klar	klar
Spez. Gewicht	ca.1,02 g/cm ³	ca.1,02 g/cm ³
Mischungsverhältnis	1	1

Angemischte Masse

Viskosität	3000-6000 mPa.s.
Topfzeit	ca. 120 Minuten bei Raumtemperatur
Vulkanisationszeit /handfest	bei 20°C = ca. 12 Stunden
Endfestigkeit	nach ca. 3 Tagen

Verbrauch bei 1 mm Schichtdicke = 1 m² Klebefläche= 1 kg angemischte Masse

Vulkanisierte Masse

Spez. Gewicht	1,02 g/cm ³
Reißfestigkeit	3 - 5 N/mm ² (DIN 53 504)
Reißdehnung	100 - 200 % (DIN 53 504)
Shore A-Härte	40 - 50
Brechungsindex	1,409 nD (25°C)
Temperaturbeständigkeit	-40 bis 180°C
Lagerung	Originalgebinde kühl und trocken lagern, Flaschenaufdruck beachten

5. Erhältliche Gebindegrößen:

VERIFIX 2K-Silikon	1 kg Gebinde - Set (500 g Komponente A, 500 g Komponente B, 100 ml Primer)	Art.-Nr. BO 55 005 10
VERIFIX 2K-Silikon	5 kg Gebinde - Set (2,5 kg Komponente A, 2,5 kg Komponente B, 500 ml Primer)	Art.-Nr. BO 55 005 13
VERIFIX 2K-Silikon	50 kg Gebinde - Set (25 kg Komponente A, 25 kg Komponente B, 5 l Primer)	Art.-Nr. BO 55 005 16

6. Haftungsausschluss

Warnhinweise siehe EG-Sicherheitsdatenblatt.

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer jeweils aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

1. Product Description

The VERIFIX 2K silicone adhesive has been developed by Bohle specifically for bonding glass surfaces. The product ideally lends itself to application on mouth-blown and flashed glass, rolled stained glass or fusing glass and of course also for perfectly transparent, bubble-free float glass joints. It is ideal for large surface bonding of supporting panes such as door panels, all-glass doors or room dividers, but also for smaller applications such as decorative bevels. VERIFIX two-component silicone polymerizes into an elastic, non-ageing, weather- and UV-resistant elastomer without shrinking, regardless of the layer's thickness.

2. Fields of Application

- Surface bonding
- For interior and exterior use
- Surface bonds subject to high humidity

3. Suitable Bonding Materials

- Glass - glass
- Other material combinations must first be tested

4. Physical Properties

Technical data

	Component A	Component B
Viscosity	3000-6000 mPa*s.	3000-6000 mPa*s.
Colour	clear	clear
Density	approx.1.02 g/cm ³	approx.1.02 g/cm ³
Mixing ratio	1	1

Mixed adhesive

Viscosity	3000-6000 mPa.s.
Pot life	ca. 120 minutes at room temperature
Vulcanisation time/set	at 20°C = approx. 12 hours
Final strength	after approx. 3 days

Consumption with 1 mm layer thickness = 1 m² bonding surface = 1 kg mixed adhesive

Vulcanised adhesive

Density	1.02 g/cm ³
Tensile strength	3 - 5 N/mm ² (DIN 53 504)
Shear strength	100 - 200 % (DIN 53 504)
Shore A hardness	40 - 50
Refractive index	1,409 nD (25°C)
Temperature range	-40 bis 180°C
Storage	Store cool and dry in original packaging, see bottle imprint

5. Available Packaging

VERIFIX 2K-Silicone	1 kg container set (500 g component A, 500 g component B, 100 ml primer)	Art. No. BO 55 005 10
VERIFIX 2K-Silicone	5 kg container set (2.5 kg component A, 2.5 kg component B, 500 ml primer)	Art. No. BO 55 005 13
VERIFIX 2K-Silicone	50 kg container set (25 kg component A, 25 kg component B, 5 l primer)	Art. No. BO 55 005 16

6. Disclaimer of Liability

Precautions see EU Safety Data Sheet. The preceding information as well as any technical recommendation given in writing, verbally or based on tests is provided to the best of our knowledge. However, they are non-binding recommendations only and do not affect your responsibility to determine the correctness of given recommendations and suitability of the product for your particular processes and purposes. The application, use or processing of our products as well as the production of products based on our technical recommendations are beyond our control and therefore fall exclusively within your area of responsibility. Sales of our products are effected according to our most updated General Sales and Delivery Conditions.