



GK 85

Glasklar Silikon

■ Anwendungen / Einschränkungen

KAWO GK 85 ist ein hochwertiger 1-K Dicht- und Klebstoff auf Basis Silikon für die Anwendung im Bereich Kunstglas- und Vitrinenbau, sowie für diverse Verklebungen von Glas und Aluminium, wie Mosaikverklebungen.

Nicht geeignet für folgende Untergründe:

PE, PP, wachs- öl- oder bitumenhaltige Untergründe, Teflon, Acryl- und Plexiglas, korrodierende Metalle wie Messing, Kupfer, Blei, Zink, etc.

Nicht überstreichbar. Nicht für flächige Verklebungen und Schichtstärken von mehr als 15 mm getestet. Nicht verwendbar für Aquarien. Nicht geeignet für VSG.

■ Eigenschaften

- glasklar nach Aushärtung
- sehr gute Alterungs-, Witterungs- und UV-Beständigkeit
- acetathärtend
- sehr gute Haftung auf Glas

■ Nachweise und Prüfungen

- -

■ Technische Daten

spez. Gewicht / Dichte	ca. 1,00 g/cm ³
Shore-A-Härte	20
Hautbildung	ca. 10 Min.
Durchhärtung	ca. 3 mm nach 24 Stunden
Härtungssystem	Essigsauer / acetat
Temperaturbeständigkeit	ca. -50 °C bis +150 °C
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +40 °C
Dehnspannungswert bei 100 % (DIN 52455 NWT-1-A1-100)	0,4 N/mm ²
Zugfestigkeit	ca. 1.6 MPa
Lagerung	kühl und trocken
Baustoffklasse (DIN 4102-1)	B2
Haltbarkeit	12 Monate

■ Verarbeitungshinweise

Die Untergründe müssen trocken, staub-, öl- und fettfrei sein. Verarbeitung bei Temperaturen zwischen +5 °C und +40 °C. Falls erforderlich, erfolgt das Abglätten des Dichtstoffes mit KAWO Glättmittel. Um optische Beeinträchtigungen zu vermeiden, wird empfohlen, das überschüssige Wasser/Glättmittel nach dem Glätten zu entfernen. Aufgrund der glasklaren Beschaffenheit ist KAWO GK 85 empfindlich gegen übliche Glättmittel. Es können sich leicht milchige Trübungen bilden. Für ausreichende Luftzirkulation während Verarbeitung und Aushärtung ist zu sorgen.

Die Optik verschiebt sich mit zunehmender Schichtstärke zu transparent.

Im frischen, nicht abgebundenen Zustand können Verschmutzungen durch KAWO GK 85 mit dem KAWO Reiniger, Testbenzin o.ä. entfernt werden. Durchgehärtetes Material lässt sich nur mechanisch entfernen.

■ Sicherheits-, Anwendungshinweise

Um die gewünschte Produktqualität zu gewährleisten, ist während des Verarbeitungs- und Aushärte-/Trocknungsprozesses auf eine ausreichend gute Belüftung zu achten. Aufgrund der Vielfalt möglicher Einflussfaktoren während der Verarbeitung/Anwendung und während des Aushärtens beziehungsweise Trocknens werden Vorversuche empfohlen. Zu beachten ist, dass die Aushärte-/Trocknungsgeschwindigkeit bei größeren Schichtdicken deutlich abnimmt. Je nach Produkt sind Schichtstärken von mehr als 15 bzw. 20 mm nur nach vorheriger Prüfung oder Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik zulässig. Es gelten die allgemeinen Regeln der Fugendimensionierung. Das Mindesthaltbarkeitsdatum bezieht sich auf ideale Lagerbedingungen (s. Technische Daten). Abweichungen von diesen Bedingungen - insbesondere erhöhte Temperaturen und/oder Luftfeuchtigkeit - können die Haltbarkeit beeinträchtigen. Bei Acryldispersionen sind Temperaturen unter 5 °C zu vermeiden, da die Gefahr des Gefrierens besteht.

■ Lieferform/ Farben

Farbe	NCS - Nummer	310 ml Kartusche	VE
glasklar	---	852207700	6

Die Farbangaben der Dichtstoffe in RAL- und NCS-Farbtönen dienen als Richtwerte und können produktionsbedingten Abweichungen unterliegen. Sehr helle oder besonders brillante Farbtöne lassen sich aufgrund rohstoffbedingter Eigenschaften nur eingeschränkt realisieren.

■ Mängelhaftung

Alle Angaben in diesem Datenblatt sowie unsere anwendungstechnische Beratung beruhen auf Laboruntersuchungen und praktischen Erfahrungen. Aus diesen Informationen kann jedoch keine rechtliche Verbindlichkeit oder Gewährleistung abgeleitet werden. Wegen der großen Vielfalt an möglichen Werkstoffen und Verarbeitungsbedingungen empfehlen wir Vorversuche bzw. Verträglichkeitsversuche, insbesondere mit dem Untergrund bzw. einem eventuellen Deckanstrich oder Randverbund. Die abschließende Beurteilung der Eignung unserer Produkte für den vorgesehenen Zweck liegt ausschließlich beim Anwender bzw. Verarbeiter. Ebenso ist dieser allein für das Einholen sämtlicher erforderlicher behördlicher Genehmigungen oder sonstiger Zustimmungen verantwortlich. Wir behalten uns das Recht vor, Produkte und Datenblätter (auch Sicherheitsdatenblätter) aufgrund regulatorischer oder technologischer Weiterentwicklungen anzupassen. Maßgeblich ist stets ausschließlich die jeweils aktuelle Version des Datenblattes. Produktdatenblätter / Technische Merkblätter stehen auf unserer Internetseite unter www.kawo.de zum Download bereit. Sicherheitsdatenblätter sind ggf. bei uns anzufordern. Ergänzend verweisen wir auf unsere jeweils gültigen Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), insbesondere hinsichtlich etwaiger Mängelhaftungsansprüche. Auch diese finden Sie auf unserer Internetseite www.kawo.de.