



SK 86

Spiegelkleber Silikon

■ Anwendungen / Einschränkungen

KAWO SK 86 ist ein 1-K Silikonklebstoff, der speziell für die Verklebung von Spiegeln entwickelt wurde. Bei oximunverträglichen Spiegeln, wie kupfer- oder zinkhaltigen, ist unbedingt KAWO SK 86 weiß einzusetzen.

Nicht geeignet für folgende Untergründe:

PE, PP, wachs- öl- oder bitumenhaltige Untergründe, Teflon, Acryl- und Plexiglas.

Nicht überstreichbar. Nicht für flächige Verklebungen getestet. Nicht verwendbar für Aquarien.

■ Eigenschaften

- verträglich mit üblichen Spiegeln
- spannungsausgleichend
- haftet auf einer Vielzahl von Untergründen
- sehr emissionsarm (EMICODE EC 1 Plus, Farbe weiß)

■ Nachweise und Prüfungen

- EMICODE EC 1 Plus – emissionsarmer Dichtstoff

■ Technische Daten

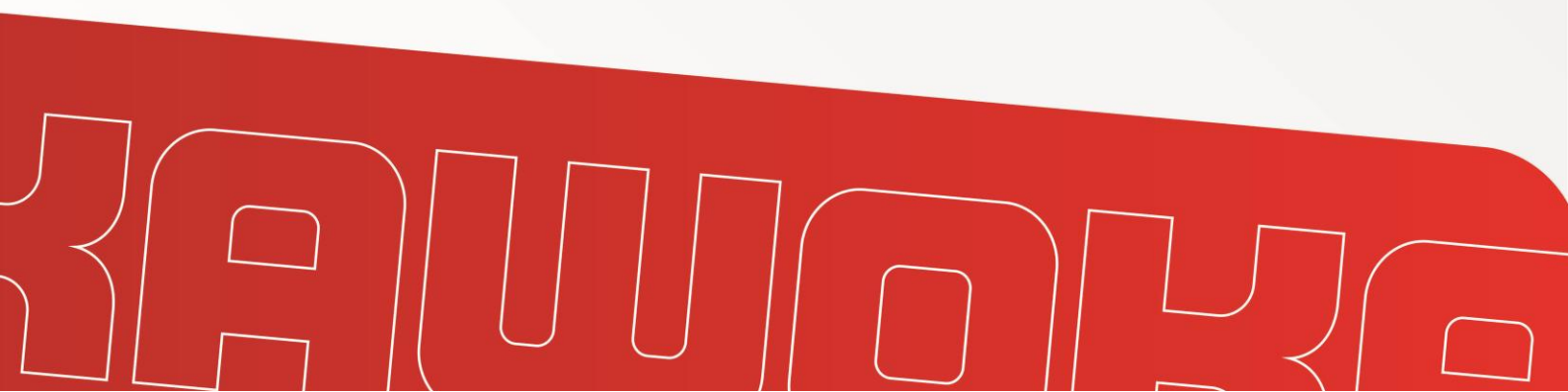
spez. Gewicht / Dichte	ca. 1,03 g/cm ³	
Härtungssystem	(transp.) neutralvernetzend: oxim	(weiß) neutralvernetzend: alkoxy
Temperaturbeständigkeit	ca. -50 °C bis +180 °C	
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +40 °C	
Baustoffklasse (DIN 4102-1)	B2	
Lagerung	kühl und trocken	
Haltbarkeit	12 Monate	9 Monate

■ 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. Für ausreichende Luftzirkulation während Verarbeitung und Aushärtung sorgen.

Auf porösen Untergründen kann die Haftfähigkeit durch Vorgrundierung mit KAWO Vorstrich H 510 verbessert werden. Bei Edelstahl und Pulverbeschichtungen empfehlen wir unseren KAWO Waschprimer H 600. KAWO SK 86 haftet auf den meisten Spiegelbeschichtungen ohne Primer. Für Spiegel mit Splitterschutzfolie ist KAWO SK 86 weiß zu verwenden. Die Splitterschutzfolie muss mit KAWO Vorstrich H 500 vorbehandelt werden. Die Spiegelrückseite nicht vorgrundieren. Bei übrigen Untergründen ist unsere Primertabelle (www.kawo.de) zu beachten.

Im frischen, nicht abgeordneten Zustand können Verschmutzungen durch KAWO SK 86 mit dem KAWO Reiniger, Testbenzin o.ä. entfernt werden. Durchgehärtetes Material lässt sich nur mechanisch entfernen.



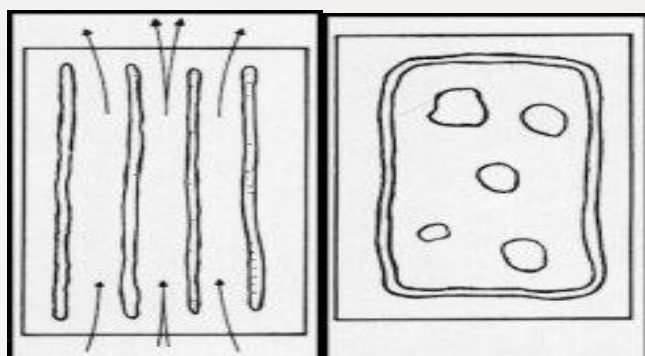
Montagehinweise:

KAWO SK 86 darf auf keinen Fall flächig oder punktförmig aufgetragen werden, sondern in dünnen Raupen, vorzugsweise in senkrechter Richtung (siehe Abbildung). Die für die Aushärtung des Silikons zwingend notwendige Luftfeuchtigkeit kann so am effektivsten vom Klebe-Dichtstoff aufgenommen werden. Die Raupenbreite darf nach der Montage des Glases 15 mm nicht überschreiten. Verwenden Sie zusätzlich KAWO Distanzklötzchen, damit die notwendige Luftzirkulation gewährleistet ist. Der Abstand zwischen dem Untergrund und der Rückseite sollte 4 mm nicht unterschreiten.

Für eine ausreichende statische Verklebungsfestigkeit ist es erforderlich, je m² Glasfläche mindestens zwei Silikonraupen aufzutragen. Je nach Glasstärke ist diese Raupenzahl entsprechend zu erhöhen, wobei als Faustregel gilt: pro kg Gewicht mindestens eine Silikonvorlage von 20 cm Länge.

Beispiel: Bei einem Maß von 100 cm x 100 cm und einer Glasstärke von 4 mm (Gewicht ca. 10 kg) ist eine Gesamtraupenlänge von mindestens 200 cm erforderlich (d. h. 3 Raupen à ca. 70 cm). Bei einer Glasstärke von 8 mm verdoppelt sich die Gesamtraupenlänge sinngemäß (6 Raupen à ca. 70 cm).

Aufgrund einer nicht besonders hohen Anfangshaftung ist ggf. eine mechanische Vorfixierung notwendig. Hierzu können Klebebänder, Keile o.ä. verwendet werden. Die Luftzirkulation hinter dem Spiegel darf dadurch nicht beeinträchtigt werden.



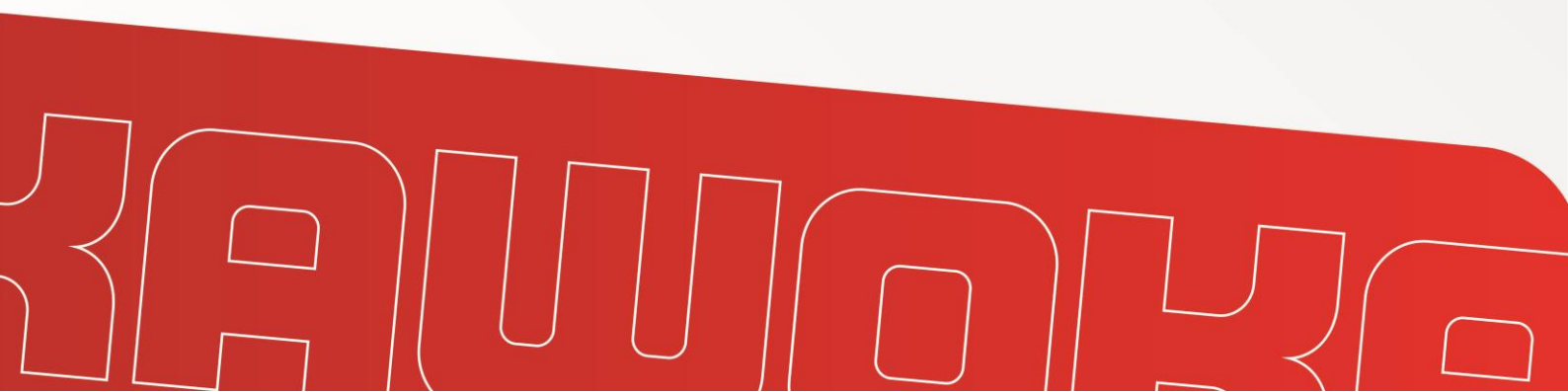
■ Sicherheits-, Anwendungshinweise

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
transparent	- - -	863307700	20
weiß	S 0300-N	860107700	20

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.

