KAWO
Dichtstoffe & Klebstoffe



SL 54

Neutral Silikon

Karl Wolpers GmbH & Co. KG
Bavenstedter Str. 73
31135 Hildesheim
Tel. +49 5121 7619-0
info@kawo.de
www.kawo.de

Produktdatenblatt
Stand: 06/2026

Anwendungen / Einschränkungen

KAWO SL 54 ist ein 1-K Silikondichtstoff für die Anwendungen im Fassaden- und Verglasungsbereich, sowie von diversen Anschluss- und Konstruktionsfugen, sowohl innen wie außen. Es haftet auf einer Vielzahl von Untergründen wie Metall, Beton, Mauerwerk, Holz und diversen Kunststoffen.
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

- Alterungsbeständig
- nicht korrosiv
- breites Haftspektrum
- dauerelastisch
- sehr gute Witterungs- und UV-Beständigkeit
- abriebfest
- anstrichverträglich nach DIN 52452-4

Nachweise und Prüfungen

- CE-Kennzeichnung

Technische Daten

spez. Gewicht / Dichte	ca. 1,00 g/cm³
Shore-A-Härte	20
Hautbildung	ca. 10 Min.
Durchhärtung	ca. 3 mm nach 24 Stunden
Härtungssystem	neutralvernetzend, oxim
Zulässige Gesamtverformung	max. 25 %
Temperaturbeständigkeit	ca. -50 °C bis +180 °C
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +40 °C
Dehnspannungswert bei 100 % (DIN 52455 NWT-1-A1-100)	0,4 N/mm²
Baustoffklasse (DIN 4102-1)	B2
Lagerung	kühl und trocken
Haltbarkeit	15 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. Bei übrigen Untergründen ist unsere Primertabelle (www.kawo.de) zu beachten.
Im frischen, nicht abgebundenen Zustand können Verschmutzungen durch KAWO SL 54 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	620 ml Folienbeutel	VE
transparent	- - -	543307700	20	543309300	20
weiß	S 0300-N	540107700	20	540109300	20
hellgrau	S 2500-N	543107700	20	543109300	20
grau	S 6000-N	540207700	20	540209300	20
schwarz	S 9000-N	540607700	6	540609300	20
braun	S 7020-Y50R	540407700	6	540409300	20
dunkelbraun	S 8502-Y	540507700	6	- - -	
eiche	S 3040-Y30R	540907700	6	- - -	

Farbe	NCS - Nummer	400 ml Schlauchbeutel	VE
transparent	- - -	543309400	20
weiß	S 0300-N	540109400	20
schwarz	S 9000-N	540609400	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.