KAWO
Dichtstoffe & Klebstoffe



GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

ISEGA PRODUKTSICHERHEIT MIT BRIEF UND SIEGEL

SL 52

All in One Silikon

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

Produktdatenblatt
Stand: 08/2026

Anwendungen / Einschränkungen

KAWO SL 52 ist ein hochwertiger 1-K Silikondichtstoff für die Anwendung im Bereich Fassade, Verglasung, Sanitär, sowie bei Anschluss- und Konstruktionsfugen innen wie außen.
KAWO SL 52 kommt zum Einsatz bei Glasversiegelungen bei Ein- und Mehrscheibenglas in Metall-, Kunststoff-, und Holzfenstern und –türen, für Abdichtungen im Sanitärbereich, sowie bei diversen Fugen im Innen- und Außenbereich wie bei Anschlussfugen im Küchen-, Laden-, und Sandwichbau, Fassaden und in Reinräumen. Zusätzlich kann SL 52 manhattan* für Verfugungen im Schwimmbadbereich verwendet werden.
KAWO SL 52 ist verträglich mit diversen Farben, Lacken und Lasuren, sowie Pulverbeschichtungen. Für eine ideale Haftung empfehlen wir Vorversuche, die Nutzung von entsprechenden Primern (s. Verarbeitungshinweise) oder Rücksprache mit Außen- bzw. Innendienst.
Nicht geeignet für folgende Untergründe:
PE, PP, wachs- öl- oder bitumenhaltige Untergründe, Teflon, Acryl- und Plexiglas.
Nicht überstreichbar. Nicht für flächige Verklebungen geeignet. Nicht verwendbar für Aquarien.

Eigenschaften

- VSG-geeignet nach Kriterien der ift-Richtlinie DI 02/01
- verträglich mit üblichen Randverbundsystemen
- verträglich mit PVB-Folien
- fungizid eingestellt (außer Metallic-Farben)
- abriebfest und natursteinverträglich
- sehr gut UV- und alterungsbeständig
- sehr emissionsarm (EMICODE EC 1 Plus)
- lebensmittelecht (ISEGA-PZ)
- keine Schlierenbildung bei Glasversiegelungen
- anstrichverträglich gemäß DIN 52452-4
- entspricht den Anforderungen der DIN 18545-2, Gruppe E
- geeignet für Reinräume

Nachweise und Prüfungen

- EMICODE EC 1 Plus – emissionsarmer Dichtstoff
- ISEGA – Unbedenklichkeitserklärung Lebensmittelbereich
- DIN EN ISO 846 – mikrobielle Inertheit
- CE-Kennzeichnung

Technische Daten

spez. Gewicht / Dichte	ca. 1,00 bis 1,30 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) (transparent)	0,4 N/mm²
Baustoffklasse (DIN 4102-1)	B2
Lagerung	kühl und trocken
Haltbarkeit	18 Monate

Verarbeitungshinweise

Die Untergründe müssen trocken, staub-, öl- und fettfrei sein. Verarbeitung bei Temperaturen zwischen +5 °C und +40 °C. Falls erforderlich, kann das Abglätten des Dichtstoffes mittels KAWO Glättmittel erfolgen. 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 52 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. Farben können sich chargenbedingt unterscheiden. Daher wird empfohlen immer möglichst chargenrein zu arbeiten. 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 Lagertemperaturen unter 5 °C zu vermeiden, da die Gefahr des Gefrierens besteht.

KAWO
Dichtstoffe & Klebstoffe

Lieferform/ Farben

Farbe	NCS - Nummer	310 ml Kartusche	VE	620 ml Folienbeutel	VE
transparent	- - -	523317700	20	523319300	20
semitransparent	- - -	523387700	20	523389300	20
weiß	S 0300-N	520117700	20	520119300	20
hellgrau	S 1502-G	523117700	20	523119300	20
seidengrau	S 1502-Y	523197700	6	523199300	20
silbergrau	S 2002-G50Y	526217700	6	526209300	20
sanitärgrau	S 3502-Y	526817700	20	526819300	20
sandgrau	S 3005-Y20R	520237700	6	520239300	20
staubgrau	S 4502-Y	523017700	6	523019300	20
betongrau	S 5502-Y	526417700	6	526419300	20
dunkelgrau	S 6500-N	523217700	6	523209300	20
anthrazit	S 7500-N	521617700	20	521619300	20
manhattan*	S 2000-N	527517700	20	527519300	20
schwarz	S 9000-N	520617700	20	520609300	20
alu	- - -	522307700	6	- - -	
edelstahl	- - -	522397700	6	- - -	
cremeweiß	S 1005-Y20R	- - -		5290019300	20
sandbeige	S 1510-Y10R	522797700	6	- - -	
bahamabeige	S 2005-Y60R	527717700	6	- - -	
buche	S 2020-Y40R	524417700	6	- - -	
kastanie	S 4030-Y30R	520457700	6	- - -	
eiche natur	S 3020-Y30R	520987700	6	- - -	
mooreiche	S 7010-Y70R	520597700	6	- - -	
dunkelbraun	S 8502-Y	- - -		520519300	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.
***SL 52 manhattan ist für den Einsatz im und um Schwimmbäder geeignet (auch Unterwasserfugen). Geprüft wurde übliche Chlorkonz., ggf. Vorversuche erforderlich.**

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.