

KAWO SL 53

**Elastischer Einkomponenten-
Dichtstoff auf Basis Silikon,
essigsäurehärtend
DIN 18545 - E**

Technische Daten:

Farben: transparent, aluminium (nicht fungizid)
sowie weiß, hellgrau, grau, braun, schwarz
(fungizid)
Sonderfarben auf Anfrage

Spez. Gewicht
transparent: ca. 1,02 g/cm³
farbig: ca. 1,27 g/cm³

Shore-A-Härte (transparent): ca. 20

Dehnspannungs-
wert bei 100% (DIN 52455
NWT-1-A1-100) (transparent): ca. 0,4 N/mm²

Härtungssystem: Acetoxo

Zulässige Gesamtverformung: max. 25%

Temperaturbeständigkeit:
ca. - 50° C bis + 180° C

Verarbeitungstemperatur:
von + 5° C bis + 40° C

Offene Zeit: ca. 10 Min.

Durchhärtung: ca. 3 mm/Tag

Chemikalienbeständigkeit:
Beständig gegen verschiedene Chemikalien, im Be-
darfsfall Rückfrage im Werk.

**Alle Angaben beruhen auf Laboruntersuchungen
und Praxiserfahrungen. Eine Verbindlichkeit kann
daraus nicht hergeleitet werden.**

11/2003

KAWO SL 53 ist ein hochwertiger Einkomponenten-
Dichtstoff auf Basis Silikon.

KAWO SL 53 härtet (vulkanisiert) unter dem Einfluss
der Luftfeuchtigkeit zu einem dauerelastischen Silikon-
kautschuk. Bei der Härtung wird Essigsäure abgespal-
ten.

Anwendungsgebiete

Glasversiegelung bei Ein- und Mehrscheibenglas im
Fensterbau, Profilglasversiegelung, Abdichten im Sani-
tärbereich.

Die Dehn-, Stauchbeanspruchung von KAWO SL 53
soll 25% der Fugenbreite nicht überschreiten. Es gelten
die allgemeinen Regeln der Fugendimensionierung.

Eigenschaften

Im abgeordneten Zustand ist KAWO SL 53 beständig
zwischen -50° C und +180° C. KAWO SL 53 ist sehr gut
alterungsbeständig und lichtecht, die Haftfestigkeit auf
vielen Untergründen ist sehr gut. KAWO SL 53 ist im
abgeordneten Zustand physiologisch unbedenklich.
KAWO SL 53 ist nicht überstreichbar. KAWO SL 53 in
Sanitärfarben ist fungizid eingestellt. Dies ist auch bei
den Standardfarben bis auf transparent der Fall. KAWO
SL 53 ist daher hervorragend im Sanitärbereich bzw. in
Feuchträumen geeignet. Beim Einsatz im Metallbau ist
KAWO SL 53 für verzinkte Oberflächen wie auch bei
Buntmetallen nicht geeignet.

Vorstrich

Bei verschiedenen Untergründen ist ein Vorstrich erfor-
derlich, siehe hierzu unsere Primertabelle.

Verarbeitungshinweise

Die Untergründe müssen trocken, staub-, öl- und fettfrei
sein. Verarbeitung bei Temperaturen zwischen +5° C
und +40° C.

Reinigung

Im frischen, noch nicht abgeordneten Zustand können
Verschmutzungen durch KAWO SL 53 mit KAWO Rei-
niger oder Testbenzin gereinigt werden. Durchgehärte-
tes Material lässt sich nur mechanisch entfernen.

Lagerung

kühl und trocken

Lagerfähigkeit

18 Monate

Lieferform

Kartusche 20 x 310 ml
Alu-Schlauch 20 x 400 ml
Alu-Schlauch 20 x 620 ml