

## SIMO 145 Alkoxy

SIMO 145 Alkoxy ist ein neutral vernetzender Silikon-Dichtstoff mit sehr guten Hafteigenschaften für den Baubereich (Innen- und Außenbereich), sowie für den Glas- und Fensterbau.

### Eigenschaften:

- **Neutralvernetzend**
- **Dauerhaft weichelastisch**
- **Breites Haftspektrum auf vielen Untergründen**
- **Nicht korrosiv bei Metallen**
- **Geruchsarm**
- **UV-, witterungs- und alterungsbeständig**
- **Anstrichverträglichkeit nach DIN 52452 T4 (A1, A2)**
- **Zertifiziert und klassifiziert nach ISO 11600 F/G-25 LM**
- **EN 15651-1 F EXT-INT-CC 25 LM**
- **EN 15651-2 G-CC 25 LM**
- **Zertifiziert und klassifiziert nach DIN 18545-2, Klasse E**
- **Leicht zu verarbeiten und zu glätten**
- **Brandschutzklasse B2 nach DIN 4102**
- **GEV-EMICODE EC1 plus – sehr emissionsarm**

### Anwendung:

- SIMO 145 Alkoxy ist ein elastisch bleibender neutralhärtender Silikondichtstoff. Geeignet für Anschluss-, Eck- und Bewegungsfugen. Durch ein breites Haftspektrum besonders gut geeignet für den Einsatz im Bau- und Montagebereich, z.B. für Türen, Fenster, (Metall-, Holz- oder Kunststoffrahmen) sowie für Terrassen und Balkone.
- Sehr gute Haftung auf vielen Materialien, wie z.B. Glas, Keramik, Fliesen, Emaille und Klinker (auf alkalischen Untergründen, wie Beton, Mörtel und Faserzement)
- Einsetzbar auf Metallen, wie z.B. Aluminium, Stahl, Kupfer und Zink, ebenso auf Holz und vielen Kunststoffen.
- SIMO 145 Alkoxy ist anstrichverträglich nach DIN 52452 T4 A1 + A2 (nicht überstreichbar), auch mit umweltfreundlichen Dispersionslacken und -Lasuren (Eigenprüfung wegen der Vielzahl von Lack- und Lasurtypen erforderlich.)
- Niedrige Temperaturen und/oder geringe Luftfeuchtigkeit, sowie Fugentiefen über 15 mm können zu erhöhter Durchhärtungszeit führen.

## SIMO 145 Alkoxy

### Technische Daten:

Dichte (ISO 2811-1) [g/ml]	1,01 +/- 0,02
Hautbildungszeit [min]	20-25
Aushärtegeschwindigkeit [mm/24h]	2 – 3 mm
Aushärtegeschwindigkeit 7 Tage [mm/7 Tage]	7 mm
Shore A Härte (ISO 868)	24
Bruchdehnung [%]	ca. 500
Max. zul. Gesamtverformung [%]	25
Volumenschwund [%]	5
Temperaturbeständigkeit [°C]	-40 - +150
<b>Anwendungsbedingungen</b>	<b>Wert</b>
Untergrundtemperatur [°C]	+5 - +40
Temperatur des Gebindes [°C]	0 - +25
Anwendungstemperatur [°C]	+5 - +40

### Einschränkungen:

- Aufgrund der Vielfalt bei Kunststoffen (PE, PP, PC, PMMA usw.), empfehlen wir, im Zweifel, vor der Verarbeitung eigene Versuche durchzuführen.
- Bei weichmacherhaltigen Kautschuken (z.B. Bitumen, Butyl oder Neopren) kann es zu Verfärbungen kommen, daher bitte immer vorher Haft- und Verträglichkeitsprüfungen vornehmen.
- Nicht im Kontakt mit Naturstein oder Marmor einsetzen. Der Dichtstoff ist auch für den Einsatz im Unterwasserbereich oder bei starker dauerhafter Wassereexposition (z.B. in öffentlichen sanitären Einrichtungen) sowie für den Aquarienbau ungeeignet.
- Ebenfalls ist der Dichtstoff nicht für den Lebensmittelkontakt und die Spiegelmontage geeignet.



**SIMO Silikonhandels-GmbH**  
**INNOVATIVE PRODUKTE & LÖSUNGEN**  
6820 Frastanz, Postfach 1, Untere Lände 6  
T +43 5522 52652-0  
F +43 5522 52652-6  
M +43 664 221 24 55  
office@silikon.at  
[www.silikon.at](http://www.silikon.at)

## SIMO 145 Alkoxy

### Lagerung:

- Das Produkt kann bis 15 Monate ab Herstellungsdatum in verschlossenen Originalbehältern bei Temperaturen ab +5 °C bis +25 °C gelagert werden.

### Gesundheit und Sicherheit:

- Weitere Angaben siehe Sicherheitsdatenblatt des Herstellers.

### Zusatzinformationen – Bitte sorgfältig lesen

Die Aufgabe des Anwenders ist es, die Eignung des Produktes für einen bestimmten Verwendungszweck zu prüfen. Wir können nicht über alle Anwendungen oder Einsatzbedingungen für Ihre Produkte auf dem Laufenden sein und übernehmen keine Garantie hinsichtlich der Eignung eines Produktes für bestimmte Anwendungen. Sie sollten jeden Verwendungsvorschlag für unsere Produkte sorgfältig prüfen, um sich selbst von der zufriedenstellenden Leistung in ihrer Anwendung zu überzeugen. Falls Produkte von uns in Anwendungen eingesetzt werden sollen, die einer staatlichen Genehmigung bzw. Zulassung bedürfen, so ist diese vom Anwender einzuholen. Wir garantieren lediglich, dass Produkte den jeweiligen Spezifikationen entsprechen, übernehmen jedoch weder Garantie für die Marktgängigkeit oder die Eignung des Produktes für eine bestimmte Anwendung, noch sonstige ausdrückliche oder stillschweigende Garantien. Das Recht des Anwenders und die Haftung von Simo beschränken sich auf die Erstattung des Kaufpreises oder den Umtausch eines jeden Produktes, das nachweislich nicht die spezifischen Merkmale aufweist. Die Simo Silikonhandels-GmbH ist in keinem Fall schadensersatzpflichtig. Verwendungsvorschläge sind nicht als Aufforderung zur Verletzung bestehender Patentrechte zu verstehen.

Stand 02/2024

Seite 3 von 3