

Hochtemperatursilicon LOS 300

LOS 300 ist ein einkomponentiger, hitzefester Silikondichtstoff auf Polysiloxanbasis mit acetatvernetzender Formulierung, besonders geeignet für temperaturbelastete Bereiche, in gebrauchsfertigen PE-Kartuschen.

Eigenschaften:

- haftet auf vielen bautypischen Untergründen wie z. B. Glas, glasierte Oberflächen, Emaille, Keramik, eloxiertem Aluminium, lackiertem Holz, etc.
- hoch hitzefest, nach Aushärtung temperaturbeständig bis 260°C (kurzzeitig bis 300°C)
- ideal für Anwendungen auch niedrigen Temperaturbereichen bis -60°

Einsatzbereiche:

- für Abdichtungen jeglicher Art innerhalb stark temperaturbelasteter Bereiche
- für Abdichtungen in Heizungsinstallationen und für zahlreiche technische Anwendungen (Heizelemente, Öfen, Kamine, etc.)

Einschränkungen:

Ungeeignet für Anwendungen auf Beton, Naturstein und für korrosionsgefährdete Materialien wie Blei, Kupfer, verzinktem Stahl, etc. Nicht für PP, PE, Teflon und Bitumenuntergründe geeignet. Nicht für Isolierglas! Elastische Abdichtungen dürfen nicht überstrichen werden.

Verarbeitungshinweise:

Vor Anwendung wird auf den jeweiligen Untergründen ein Haftungs- und Verträglichkeitstest empfohlen. Poröse Untergründe evtl. mit Primer vorbehandeln. Die Oberflächen müssen sauber, staub-, öl-, fettfrei und trocken sein. Fugenränder mit Klebeband abkleben. Gewindekappe abschneiden, Düse aufsetzen und entsprechend der Fugenbreite zuschneiden. Mit geeigneter Auspresspistole Dichtraupe auftragen und Teile sofort montieren. Vor Hautbildung mit Glättemittel glätten. Klebeband wieder abziehen und Kartusche luftdicht verschließen.

PRODUKTBESCHREIBUNG

EURO-LOCK®

Technische Daten:

Basis	Polysiloxan, acetatvernetzend	
Farbe	rot oder schwarz	
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +35°C	
Temperaturbeständigkeit	-60°C bis +260°C kurzzeitig bis +300°C	
Standvermögen	ISO 7390	<2
Dichte	1,08 g/ml	
Hautbildung	23°C / 55% RLF	ca. 5 Min.*
Durchhärtung	23°C / 55% RLF	ca. 1,5 mm/24 h*
Shore-A-Härte	DIN 53505	ca. 30
E-Modul 100%	DIN 53504	0,5 MPa
Bruchdehnung	DIN 53504	>300 %
Lagerstabilität	+5°C bis +25°C, kühl, trocken	6 Monate (ungeöffnet)

RLF – Relative Luftfeuchtigkeit

* in Abhängigkeit der Schichtstärke und des Untergrundes

Reinigung:

Bei Hautkontakt sofortige Reinigung mit Wasser und Seife. Ausgehärtetes Silikon kann mechanisch entfernt werden. Für ordnungsgemäße Entsorgung Kartusche restlos entleeren.

Anregungen, Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte entsprechen besten Kenntnissen bei Drucklegung dieses Merkblattes und werden stets unverbindlich gegeben. Sie können in Anbetracht der wechselnden Verhältnisse nur als Anhalt dienen; daraus können keine Verbindlichkeiten, Haftungs- und Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden. Vor Anwendung müssen eigene Versuche durchgeführt werden. Das Produkt sollte an verdeckter Stelle aufgetragen und auf Materialverträglichkeit geprüft werden. Für die Einhaltung aller gesetzlichen Vorschriften haftet jeder Verarbeiter unserer Produkte selbst.