

Produkt

Roth Bau Silikon SA ist ein hochwertiger und neutral härtender Dichtstoff, besonders geeignet für die fungizide Fugenabdichtung, basierend auf der Silikontechnologie, die durch Luftfeuchtigkeit zu einem dauerelastischen Gummi aushärtet.

Anwendungen

- Besonders geeignet zur fungiziden Fugenabdichtung zwischen Elementen in Sanitärräumen und Nasszellen, wie Waschbecken und Duschwannen/Wänden, Bädern, Fliesen, Paneelen, Toiletten, Arbeitsplatten, Dampfkabinen, Kühl- und Gefrierschränken und mehr.
- In Badezimmern, Toiletten, Küchen, Duschen, Waschküchen, Saunen, Schlacht-, Kühl- und Gefrierräumen.
- Abdichtung von Anschluss- und Dilatationsfugen zwischen Beton, Stein, Mauerwerk, Kunststoff, PC, PVC, PMMA, Metall, Edelstahl, Holz, beschichtetem und eloxiertem Aluminium, Verbundwerkstoff und Glas in Giebel-, Mauer-, Wand-, Boden-, Decken- und Dachkonstruktionen.
- Ober- und Unterversiegelung in Verglasungssystemen nach NEN 3576/NPR 3577.
- Dauerelastische Abdichtung von Rahmen, unteren Fassaden, Fenstern, Paneelen, Plattenmaterialien, Profilen, Simsen, vorgefertigten Elementen und anderen Fassaden- und Bauelementen.
- Reparaturkitt für Verglasungs-, Sanitär-, Fassaden- und sonstige Fugen auf Silikonbasis.

Eigenschaften

- Langlebig dauerelastisch, maximale Bewegungskapazität 25 %.
- Ausgezeichnet zu verarbeiten, leicht Ausspritzbar, straffer Body, sehr gute Hautbildung.
- Hervorragende Haftung, ohne Grundierung, auf praktisch allen porösen und nicht porösen Untergründen.
- Neutrale, geruchsarme, MEKO-, säure- und schrumpffreie Aushärtung, CE-zertifiziertes Silikonssystem.
- Fungizid, nach ISO 846.
- Nicht korrosiv auf Metallen.
- Erfüllt den Anforderungen an einbruchhemmendes Glas, entspricht dem Politik-Gütezeichen sicheres Wohnen.
- Enthält keine Lösungsmittel und/oder organische Weichmacher.
- Sehr emissionsarm, nach VOC-Emissionsklasse A+ zertifiziert
- Gute Farb-, UV-, Witterungs-, Wasser-, Feuchtigkeits-, Reinigungsmittel- und Alterungsbeständigkeit.
- Unempfindlich bei direktem Kontakt mit Nahrungsmitteln, PVB-Folienverbundglas und randabgedichtetem Isolierglas.

Standardsortiment

Farbe	310 ml	400 ml	600 ml
Transparent	3131200	3131212	3131224
Transparent/ Grau	3131201	3131213	3131225
Anthrazit	3131202	3131214	3131226
Manhattan	3131203	3131215	3131227
Silbergrau	3131204	3131216	3131228
Sanitär-Grau	3131205	3131217	3131229
Anthrazitgrau	3131206	3131218	3131230
RAL 9002	3131207	3131219	3131231
Weiß	3131208	3131220	3131232
Naturweiß	3131209	3131221	3131233
Schwarz	3131210	3131222	3131234
Braun	3131211	3131223	3131235

Andere Farben und/oder Verpackungen auf Anfrage.

Technische Produktdaten

Basis	SILICONEN ALCOXY		
Standfähigkeit	mm	ISO 7390	<2
Dichtigkeit	g/ml		1,01
Hautbildungszeit	min.	23°C/55%RH	15 –25
Durchhärten nach 24 Stunden	mm	23°C/55%RH	2
Schwindmaß			Null
Zulässige Verformung	%		25
Temperaturbeständigkeit nach kompletter Aushärtung	°C		-40 / +150
Mechanische Werte	Film 2 mm		
Härte Shore A		DIN 53505	22
Modulus 100%	MPa	DIN 53504	0,34
Zugfestigkeit	MPa	DIN 53504	0,95
Bruchdehnung	%	DIN 53504	400

Haltbarkeit

Bei ungeöffneter Originalverpackung, kühler und trockener Lagerung, zwischen +5 °C und +25 °C, ist das Produkt maximal 15 Monate nach der Herstellung haltbar.

Anwendungsbedingungen

- Verarbeitungstemperatur (Umgebung und Untergrund) zwischen 5 °C und 40 °C.
- Für tragfähige, unempfindliche, trockene, saubere, fehler-, fett- und staubfreie Oberflächen.
- Achten Sie auf korrekte Fugenmaße, um Bewegungen gut aufnehmen zu können.
- Beseitigen Sie lose Bestandteile vom Untergrund mit einer geeigneten Bürste.
- Untergründe mit Hilfe von Roth Security Cleaner gut entfetten.
- Bau Silikon-SA hat ein breites Haftspektrum; stark poröse Untergründe müssen jedoch mit Roth Primer 520 und nichtporöse Untergründe mit einem minimalen Haftspektrum mit Roth Clean & Bond vorbehandelt werden.
- Glatte und saubere Verarbeitung mit Roth Glättmittel für die Hautbildung.

Überstreichbarkeit

Bau Silikon-SA ist nicht überstreichbar. Wir empfehlen, die Fugenränder zu versiegeln, um Silikonkontamination auf angrenzenden zu lackierenden Flächen zu vermeiden.

Reinigung

Frisches/nicht ausgehärtetes Material von den Untergründen und Werkzeugen mit Roth Security Cleaner entfernen, Hände/Haut mit Roth Easy Wipes reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

Einschränkungen & Empfehlungen

Nicht geeignet für Naturstein- und Aquarien Anwendungen. Nicht geeignet für PE, PP, PTFE, Neopren und bituminöse Untergründe. Unter bestimmten Umständen kann es eventuell zu Verfärbung kommen, z.B. durch direkten Kontakt mit Chemikalien, Anwendung in dunklen Räumen/Bereichen bzw. Weichmacher, die aus der Oberfläche austreten. Sorgen Sie für ausreichende Luftfeuchtigkeit aus der direkten Umgebung. Wir empfehlen, vorab Haftfähigkeit und Materialverträglichkeit zu testen.

Sicherheit & Gesundheit

Vermeiden Sie längeren Hautkontakt. Wenn nicht ausgehärtetes Material in die Augen gelangt, gründlich mit viel Wasser spülen und einen Arzt konsultieren. In gut belüfteten Räumen und/oder Orten verarbeiten. Das Produktsicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage verfügbar.

Garantie & Haftung

Roth UG garantiert, dass sein Produkt innerhalb der Haltbarkeitsdauer den Spezifikationen entspricht. Die Haftung geht in keinem Fall über unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen hinaus. In keinem Fall haftet der Verkäufer für irgendwelche Folgeschäden. Die bereitgestellten Informationen sind das Ergebnis unserer Tests und Erfahrungen und sind von allgemeiner Art. Eine Haftung ist damit jedoch nicht verbunden. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, durch eigene Tests festzustellen, ob das Produkt für die Anwendung geeignet ist

Zertifizierungen

EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25LM EN 15651-2: G-CC 25LM
EN 15651-3: S-XS1
EN 15651-4: PW-EXT-INT-CC 12,5E VOC-EMISSIONSKLASSE A+
ISEGA FOOD APPROVAL (NAHRUNGSMITTELZULASSUNG)

