



Produkt

Pro Silikon N ist eine vielseitige, 100% Meko- und weichmacherfreie neutral aushärtende Dichtungsmasse, die durch Luftfeuchtigkeit zu einem langlebigen dauerelastische Gummi aushärtet.

Roth Pro Silikon N eignet sich hervorragend für Bau, Verglasungs-, Fassaden (Elemente)-, Sanitär-, Naturstein- und Schwimmbeckenfugen.

Anwendungen

- Besonders geeignet für universelle und dauerhafte Fugenabdichtungen auf praktisch allen Untergründen und Materialien.
- Natursteinversiegelung und andere poröse Untergründe wie Marmor, Granit, Hartgestein, Kalksandstein, Beton, Mauerwerk und unbehandeltes Holz.
- Ideal als Dichtstoff für Sanitärräume und Nasszellen, wie z.B. Badezimmer, Toiletten, Küchen, Saunen, Wasch- und Spülräumen, Dampfbädern, Schlachthäusern, Kühl- und Gefrierzellen.
- Baudichtstoff für Bau- und Fassadenelemente wie z.B. Fensterrahmen, Fenster, Profile und Fertigteile aus Beton, Stein, Mauerwerk, Metall, Glas, Holz, beschichtetem und eloxiertem Aluminium, Edelstahl, Kunststoff, PVC und Verbundwerkstoff.
- Antibakteriell, Ideal für Luft- und Klimaanlage, Kühl- und Reinräume wie z.B. Steril-, Labor-, Krankenhaus-, Hygiene-, Pharma-, Nahrungsmittel- und andere kritische Bereiche.
- Verglasungsdichtmasse für Ober- und Unterversiegelung von Glasfenstern nach NEN 3576/NPR 3577.
- Spiegelkleber zum punktfreien Verkleben und/oder Abdichten von Spiegeln.

Eigenschaften

- Vielseitig im Einsatz, nur eine Dichtstoff für Naturstein, Nasszellen, Sanitärräume, Fensterrahmen, Schwimmbäder, Spiegel, Verglasungen, Fassade, Böden, Kühlräume, Reinräume, Luftkanäle, Nahrungsmittlräume und mehr.
- 100 % Meko-, Lösemittel- und weichmacherfrei
- Unempfindlich bei direktem Kontakt mit Nahrungsmitteln
- Unempfindliche bei PVB-Verbundglas Folie und Randabgedichtetem Isolierglas
- Unempfindlich gegenüber der Silberbeschichtung von Spiegeln
- Gute Farb-, UV-, Witterungs-, Wasser-, Feuchtigkeits-, Reinigungsmittel- und Alterungsbeständigkeit.
- Verursacht keine Flecken und/oder Verfärbungen.
- Sehr emissionsarm, zertifiziert nach **VOC-Emissionsklasse A+**, **EMICODEEC1PLUS** und **EUROFINS LEED®**.
- Erfüllt die Anforderungen für einbruchhemmendes Glas, entspricht dem Polizeilichen-
- Gütesiegel „Sicheres Wohnen“.
- Fungizid nach ISO 846, unempfindlich gegen Bakterien/ Mikroorganismen, siehe Prüfbericht.

**Standardsortiment**

Farbe	Kartusche 12 x 310 ml	Wurst 20 x 400 ml	Wurst 20 x 600 ml
Transparent	5154001	5654018	5654031
Trans/Grau	5154002	5654019	5654032
Bahama-Beige			
Anthrazit	5154003	5654020	5654033
Manhattan	5154410	5654021	5654034
Silbergrau	5154428	5654022	5654035
Basaltgrau	5154005	5654023	5654036
Grau	5154006		
Buxy	5154007		
Sanitär-grau	5654007	5654024	5654037
Linsengrau	5654008	5654025	5654038
Anthrazitgrau	5654009	5654026	5654039
Braun	5654010		
RAL 9001	5654011	5654027	5654040
Weiß	5654012	5654028	5654041
Aluminium	5654013		
Pergamon	5654014		
Naturweiß	5654015	5654029	5654042
Jasmin	5654016		
Schwarz	5654017	5654030	5654043
Paletteninhalt	1248 Stck	960 Stck	660 Stck

Andere Farben und/oder Verpackungen auf Anfrage.



Technische Produktdaten

Basis	SILIKON OXIME		
Standfähigkeit	mm	ISO 7390	< 2
Dichtigkeit	g/ml		1,03
Hautbildungszeit	min.	23 °C /55 % RH	10-15
Durchhärten nach 24 Stunden	mm	23 °C /55 % RH	2
Schwindmaß	Null		
Zulässige Verformung	%		25
Temperaturbeständigkeit nach kompletter Aushärtung	°C		-60/+180
Mechanische Werte	Film 2 mm		
Härte Shore A		DIN 53505	28
Modulus 100%	MPa	DIN 53504	0,35
Zugfestigkeit	MPa	DIN 53504	1,40
Bruchdehnung	%	DIN 53504	500

Haltbarkeit

Bei ungeöffneter Originalverpackung, kühler und trockener Lagerung, zwischen 5 °C und 25 °C, ist das Produkt maximal 18 Monate nach der Herstellung haltbar.

Anwendungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur zwischen minimal +5°C und maximal +40°C.

Auf unempfindlichen, tragfähigen, fehlerfreien, sauberen, trockenen, staub- und fettfreien 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.

Hervorragende Hafteigenschaften, jedoch empfehlen wir die Verwendung des Roth PRIMER zur Vorbehandlung stark poröser/absorbierender/offener Untergründe.

Für eine Glatte und saubere Verarbeitung mit Roth Glättmittel vor der Hautbildung die Fugen abziehen.

Überstreichbarkeit

Roth Pro Silikon N ist anstrichverträglich, sollte jedoch nicht überstrichen werden. Wir empfehlen, die Fugenränder vor dem Anstrich abzukleben um Silikon Kontaminationen auf angrenzenden zu lackierenden Flächen zu vermeiden.

Reinigung

Frisches/ nicht ausgehärtetes Material mit Roth Security Cleaner vom Werkzeug und Untergrund entfernen, Hände/ Haut mit Roth Easy-Wipes reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.



Einschränkungen & Empfehlungen

Nicht für den Einsatz im Aquarium geeignet. 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, 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 25LM EUROFINS LEED®

VOC-Emissionsklasse A+

ISEGA FOOD APPROVAL (NAHRUNGSMITTELZULASSUNG) EMICODE EC1 PLUS

