

KLEIBERIT 594 N

Dauerelastischer, neutral vernetzender Silikon-Dichtstoff für den Innen- und Außenbereich mit einer max. Bewegungsaufnahme vom 25 %. Oxim-System

Anwendungsgebiet

- Abdichtung von Fugen und Anschlussfugen im Glas- und Fensterbau, im Metallbau, im Sanitärbereich, bei Dach- und Sprenglerarbeiten, in der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik
- KLEIBERIT 594 N **darf nicht** bei Unterwasserfugen im Aquarienbau, als Spiegelkleber, auf Marmor/Naturstein, sowie in Bereichen mit direktem Kontakt zu Lebensmitteln angewendet werden.
- **Nicht geeignet** für Kunststoffe (z.B. PE, PP und PTFE), auf denen Silikone generell schlechte Haftung aufweisen, sowie für flächige Verklebungen

Vorteile

- Haftung ohne Primer auf nahezu allen Werkstoffen, u.a. Glas, glasartigen Untergründen, Keramik, Emaille, Mauerwerk, Beton, Holz, vielen Kunststoffen, lackiertem Blech und vielen Metallen (auch Kupfer und Edelstahl)
- Geruchsarme Aushärtung
- Gute Wasser- und Wetterbeständigkeit
- Hervorragende Alterungsbeständigkeit
- Gute UV-Beständigkeit
- Brandverhalten (EN 13501) - Klasse E
- Im ausgehärteten Zustand beständig gegen kurzzeitige Einwirkung von verdünnten Säuren und Laugen, Benzin, Spiritus, Fette und Öle, sowie gebräuchliche Reinigungsmittel

Eigenschaften von KLEIBERIT 594 N

Basis: neutralvernetzender Silikonkautschuk
Dichte: 1,02 ± 0,04 g/cm³
Konsistenz: pastös, standfest

Farben: 594.0 = transparent
 594.1 = weiß
 594.2 = grau
 594.3 = braun
 594.4 = schwarz
 594.6 = hellbraun

Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +35 °C

Ergiebigkeit:

Fugenmeter pro 310ml Kartusche bei folgenden Fugendimensionen:
 5 x 5 mm ca. 12,0 m
 10 x 10 mm ca. 3,0 m

Hautbildungszeit: ca. 8 Minuten
 (23 °C, 50 % r.LF.)

**Durchhärtungs-
geschwindigkeit:** ca. 3 mm / in den
 ersten 24 Stunden
 (23 °C, 50 % r.LF.)

**Volumenverlust
(EN ISO 10563):** ≤ 10 %

Shore A Härte: 21 ± 5

**Zulässige Gesamtverformung
(DIN EN ISO 10563):** ca. 25 %

Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +180 °C

Kennzeichnung: Siehe unser Sicherheitsdatenblatt

Verarbeitungshinweise

Vorbehandlung:

Der Untergrund muss trocken, tragfähig, staub- und fettfrei sein (ggf. Reinigung).

Die Fuge muss unbedingt mit einem geeigneten, richtig dimensionierten Hintergrundfüllmaterial (z.B. geschlossenzellige PE-Schnur, PE-Folie) versehen werden, um eine 3-Flächenhaftung zu verhindern. Die Fugenränder können mit einem Selbstklebeband abgedeckt werden, um saubere und gerade Fugen zu gewährleisten.

KLEIBERIT 594 N

Fugendimensionierung:

Abzudichtende Fugen sollten mindestens die Maße 5 x 5 mm (Innenanwendung) bzw. 10 x 8 mm (Außenanwendung; Breite x Tiefe) aufweisen.

Verarbeitung:

Kartuschendüse entsprechend der Fugendimensionierung aufschneiden. Dichtstoff mit einer geeigneten Hand-, Akku- oder Luftdruck-Dichtpistole blasenfrei in die Fuge einbringen und anschließend ggf. mit einem neutralen, nicht färbenden, wässrigen Glättmittel und einem geeigneten Glättwerkzeug glätten.

Überschüssiges Glättmittel anschließend sofort entfernen, um dauerhafte Schlieren zu vermeiden.

Wichtige Hinweise:

Bei Kontakt zu bituminösen, teerhaltigen oder Weichmacher-abgebenden Untergründen (z.B. EPDM, Neopren, Butyl) kann es zu Haftungsverlust oder Verfärbungen kommen.

Bei der Verarbeitung und während des Abbindens ist darauf zu achten, dass die bei der Vernetzung entstehende Abspaltprodukte ungehindert ablüften können.

Niedrige Temperaturen und/oder geringe Luftfeuchtigkeiten, sowie Fugentiefen über 15mm können die Aushärtung ggf. deutlich verlangsamen.

Gebindegrößen

KLEIBERIT 594 N:

Karton mit 25 Kartuschen à 310 ml Inhalt
Karton mit 20 Alu-Beutel à 400 ml Inhalt*
Karton mit 20 Alu-Beutel à 600 ml Inhalt*

*erhältlich bei 594.0 transparent

Lagerung

KLEIBERIT 594 N ist in original verschlossenen Gebinden bei +5 °C bis +35 °C und 50 % rel. LF ca. 18 Monate lagerfähig.

Stand 24:09:2025 al; ersetzt frühere Ausführungen

Klebstoff- und Gebinde-Entsorgung

Abfallschlüssel 080410

Unsere Gebinde sind aus recyclingfähigem Material. Gut entleerte Gebinde können der Wiederverwertung zugeführt werden.

Service

Unser anwendungstechnischer Beratungsdienst steht Ihnen jederzeit zur Verfügung. Unsere Angaben beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtsprechung. Prüfen Sie selbst, ob sich unser Produkt für ihre Zwecke eignet. Eine Haftung, die über den Wert unseres Produktes hinausgeht, kann aus den vorliegenden Ausführungen nicht hergeleitet werden, auch nicht aus der Inanspruchnahme unseres kostenlos und unverbindlich zur Verfügung gestellten Beratungsdienstes.