



# Suprasil 594 N

**Dauerelastischer, neutral vernetzender Silikon-Dichtstoff für den Innen- und Außenbereich.**  
**Oxim-System**

## Anwendungsgebiet

- Abdichtung von Dreiecksfugen mit nur dichtender Funktion bei max. 5 % Bewegung sowie Bewegungs-/Anschlußfugen im Fenster- und Türenbau, im Metallbau, im Sanitärbereich, in Küchen, bei Dach- und Spenglerarbeiten, in der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik

## 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, beständig gegen kurzzeitige Einwirkung von verdünnten Säuren und Laugen, sowie gebräuchlichen Reinigungsmitteln
- Hervorragende Alterungsbeständigkeit
- Gute UV-Beständigkeit
- Erfüllt die Anforderungen der DIN 18 540-E und 18 545, Teil 2 Klasse E
- Baustoffklasse B 2 / DIN EN 4102, Teil 4

Suprasil 594 N darf nicht eingesetzt werden bei Unterwasserfugen, im Aquarienbau, auf Marmor/Naturstein, auf bituminösen Untergründen, in stark begangenen oder befahrenen Bodenfugen, sowie im Kontakt mit Lebensmittel.

## Verarbeitung

Die Haftflächen müssen tragfähig, trocken, sauber, staub- und fettfrei sein. Kartuschennippel abschneiden, Düse aufschrauben und der Fugenbreite entsprechend zuschneiden. Die Verarbeitung erfolgt mittels Zahnstangen- oder Druckluftpistole.

Suprasil 594 N unmittelbar nach dem Einbringen in die Fugen mit Spachtel oder Fugeisen glätten und überschüssiges Material sofort entfernen. Auf gute Haftung an den Fugenrändern achten. Bei Dehnungsfugen ist darauf zu achten, daß Suprasil 594 N nicht am Hintergrund der Fuge haftet. Um dies zu vermeiden, sollten die Fugen mit geeignetem Hinterfüllmaterial definiert werden.

## Eigenschaften von Suprasil 594 N

- Basis:** neutralvernetzender Silikonkautschuk  
**Dichte:** ca. 1,03 g/cm<sup>3</sup>  
**Konsistenz:** pastös, standfest  
**Hautbildungszeit (23° C/50 % r.L.):**  
ab. 10 Minuten  
**Durchhärtung (20° C/50 % r.L.):**  
ca. 2 mm / in den ersten 24 Stunden  
**Shore A Härte:** ca. 25  
**Zugspannung bei 100 % Dehnung:**  
ca. 0,3 N/mm<sup>2</sup>  
**Rückstellvermögen (DIN EN ISO 7389):**  
> 70 %  
**Zulässige Gesamtverformung (DIN EN ISO 10563):**  
ca. 25 %  
**Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (DIN 53122):** ca. 1.400  
**Wasserdampfdiffusionsäquivalente bei 10 mm Dichtstoffdicke:** ca. 14 m  
**Temperaturbeständigkeit:**  
-40° C bis +180° C  
**Verarbeitungstemperatur:**  
+5° C bis +40° C  
**Farben:**  
594.0 = transparent  
594.1 = weiß  
594.2 = grau  
594.3 = braun  
594.4 = schwarz  
594.6 = hellbraun

## Kennzeichnung:

nicht kennzeichnungspflichtig nach GefStoffV  
Es ist wichtig, bei der Verarbeitung von Suprasil 594 N in geschlossenen Räumen für eine gute Belüftung zu sorgen.  
(Siehe unser Sicherheitsdatenblatt)



## Suprasil 594 N

### Gebindegrößen

#### KLEIBERIT Suprasil 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 Suprasil 594 N ist in original verschlossenen Gebinden ca. 15 Monate lagerfähig. Temperaturen über +20° C sind zu vermeiden.

Stand aw 0307; 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.