

# Suprasil 594 N

**Mastic d'étanchéité à base de silicone, élasticité longue durée, réticulation neutre, pour usage intérieur et extérieur avec déformation totale possible de 25%**

**- Système à base d'alcoxyde -**

## Domaine d'application

- Etanchéification de joints et joints de raccordement dans le domaine de la fabrication de verre et fenêtres, constructions métalliques, du sanitaire, des travaux de ferblanterie et toiture, technique de chauffage, aération et climatisation.
- Suprasil 594 N **ne doit pas être utilisé** pour joints immergés, ni pour la fabrication d'aquarium, les miroirs, ni sur marbre ou pierre naturelle, et ne doit non plus être en contact avec des produits alimentaires.
- **N'est pas adapté** pour les matières plastiques (PE, PP et PTFE), sur lesquelles les silicones adhèrent difficilement en général, ainsi que pour les collages de surface.

## Avantages

- Adhérence sans primaire sur pratiquement tous les matériaux, entre autres verre, supports en verre, céramique, émail, maçonnerie, béton, bois, nombreuses matières synthétiques, tôle laquée et nombreux métaux (également cuivre et acier inoxydable)
- Durcissement inodore
- Bonne résistance à l'eau et aux intempéries
- Excellente résistance au vieillissement
- Bonne résistance aux UV
- Comportement au feu (EN 13501) – classe E
- A l'état durci, résistant aux effets de courte durée d'acides dilués et lessives diluées, essence, alcool à brûler, graisses et huiles ainsi que les agents nettoyeurs courants.

## Caractéristiques du Suprasil 594 N

**Base:** silicone à réticulation neutre  
**Densité:** 1,02 ± 0,04 g/cm<sup>3</sup>  
**Consistance:** pâteux, stable

**Couleurs:** 594.0 = transparent  
 594.1 = blanc  
 594.2 = gris  
 594.3 = brun  
 594.4 = noir  
 594.6 = brun clair

**Température d'application:** de + 5 °C à + 35 °C

**Rendement :** mètre joint par cartouche de 310ml pour les dimensions de joints suivantes :

5 x 5 mm env. 12,0m  
 10 x 10 mm env. 3,0m

**Temps de formation de la peau :** à partir de 8 min (23°C, 50% HR air)

**Vitesse de polymérisation:** env. 3 mm au cours des 24 premières heures (23°C, 50% HR air)

**Réduction du volume : (EN ISO 10563)** ≤ 10%

**Dureté Shore A :** 21 ± 5

**Déformation totale autorisée (DIN EN ISO 10563):** env. 25 %

**Résistance à la température :** -40 °C - + 180 °C

**Identification:** non soumis à une identification selon les règles en vigueur en Union Européenne. Il est impératif lors de l'utilisation de Suprasil 594 N dans des pièces fermées de veiller à un système d'aspiration suffisant (consulter notre fiche de données de sécurité).

## Suprasil 594 N

### Application

#### Préparation :

Les surfaces d'adhérence doivent être solides, sèches, propres, exemptes de graisse et de poussière.

Pour les joints de dilatation, il faut éviter une adhérence sur 3 bords en utilisant un cordon de remplissage PE. Les bords de joints peuvent être protégés par un ruban auto-adhésif pour assurer des joints propres et droits.

#### Dimensions des joints :

Les joints doivent avoir les dimensions minimums de 5 x 5 mm (intérieur) ou 10 x 8 mm (extérieur – largeur x profondeur).

#### Mise en œuvre :

Couper le bout de la cartouche, visser la buse sur la cartouche; couper la buse en biais et en fonction du diamètre du cordon souhaité. Le mastic est appliqué avec un pistolet à crémaillère ou un pistolet à air comprimé. Après le remplissage du joint, lisser avec une spatule ou une truelle humide. Les restes de mastics doivent être enlevés immédiatement pour éviter les traces durables.

#### Remarques importantes :

Le contact avec des supports bitumeux, goudronneux ou contenant des plastifiants (EPDM, néoprène, Butyl) peut provoquer des pertes d'adhésion ou des décolorations.

Lors de la mise en œuvre et de la prise, veiller à bien aérer (produits générant de la fumée).

Les températures basses et/ou les humidités d'air faibles ainsi que les profondeurs de joints supérieures à 15mm peuvent ralentir le

durcissement.

### Conditionnement

#### **KLEIBERIT Suprasil 594 N**

Carton de 25 cartouches de 310 ml

Carton de 20 boudins en aluminium de 400 ml\*

carton de 20 boudins en aluminium de 600 ml\*

\*disponible en transparent 594.0

### Stockage

KLEIBERIT Suprasil 594 N peut être stocké env. 18 mois dans son emballage d'origine fermé hermétiquement, à des températures de +5°C à +35°C et à 50% HR de l'air.

TC0714 ; remplace les versions précédentes

#### **Elimination des déchets**

Les déchets de colle et les emballages doivent être éliminés ou évacués selon les prescriptions des autorités nationales et locales. Nos emballages sont recyclables.

#### **Service**

Notre Service Technique se tient à votre entière disposition pour résoudre vos problèmes de collage. Les indications données ci-dessus se fondent sur nos expériences actuelles et sont à considérer comme informations sans engagement de notre part. Nous vous recommandons de procéder à des essais pour vérifier si notre produit convient à vos besoins. Notre garantie n'excède pas la valeur de notre produit et ne peut résulter des indications précédentes. Ceci vaut également pour les informations données gratuitement et sans engagement par notre Service Technique.