

# FICHE TECHNIQUE

## ISO-TOP SILICONE N / NT



Illustration non contractuelle

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Le mastic d'étanchéité premium à réticulation neutre ISO-TOP SILICONE N / NT est le bon choix pour l'étanchéité à élasticité permanente pour des joints et des travaux de vitrage à l'intérieur et à l'extérieur. Grâce à sa résistance aux intempéries et aux UV, pour l'étanchéité de joints de dilatation et raccords usuels de construction comme les profilés en PVC, métal, bois traité et le verre, il est le mastic d'étanchéité polyvalent optimal.

### APPLICATION

- Étanchéité de tous les joints de raccordement usuels avec des mouvements élevés à l'intérieur et à l'extérieur en cas de rénovation et construction neuve
- Étanchéité de joints dans des constructions métalliques
- Étanchéité des joints de raccordement sur les dormants de fenêtres et portes en bois, métal et en PVC
- Travaux de vitrage

### DOMAINE D'APPLICATION

Largeur minimale : 5 mm  
Largeur maximale : 30 mm  
Profondeur minimale : 5 mm  
Recommandé :

< 6 mm; profondeur du joint = largeur du joint  
> 6 mm; profondeur du joint = 1/2 largeur du joint

### AVANTAGES DU PRODUIT

- Label SNJF Façade et Vitrage 25E
- Conforme ISO 11600 F&G-25LM
- Élasticité durable après polymérisation
- Sans MEKO et pratiquement inodore
- Formation rapide de la peau
- Couleur inaltérable, résistant aux intempéries et aux rayons UV
- Forte adhérence sur pratiquement tous les supports
- Non corrosif, neutre
- Satisfait aux recommandations du « Guide de montage » RAL

### LIVRÉ SOUS FORME DE

- 24 cartouches (à 310 ml) par carton
- 24 sachets (à 400 ml) par carton

### ACCESSOIRES

ISO-TOP EASYPRESS / EASYPRESS PRO et ISO-TOP PRESSFIX pour une mise en œuvre facile



# ISO-TOP SILICONE N / NT

Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Coloris ISO-TOP SILICONE N		Blanc, gris, noir, marron, chêne doré, beige*
Coloris ISO-TOP SILICONE FT		Transparent, gris RAL 7016
Base		Polysiloxane
Consistance		Pâte stable
Densité en g/ml	DIN 53479	Env. 1,22 (N), env. 1,00 (NT)
Température de mise en œuvre		De +5°C à +35°C
Résistance à la température		De -60°C à +150°C
Formation de peau**		à +20°C / 65% r.L. env. 8 min
Vitesse de durcissement**		à +20°C / 65% r.L. env. 2 mm / 24 h
Système de durcissement		Polymérisation par l'humidité de l'air
Durée Shore A	EN ISO 868	24 ± 5 (N), 16 ± 5 (NT)
Reprise élastique	ISO 7389	> 80%
Déformation totale maximale autorisée	EN ISO 11600	25%
Modul d'élasticité 100%	EN ISO 8339	Env. 0,39 N/mm <sup>2</sup> (N), env. 0,26 N/mm <sup>2</sup> (NT)
Résistance à la traction	EN ISO 8339	1,7 N/mm <sup>2</sup> (N), 1,2 N/mm <sup>2</sup> (NT)
Allongement à la rupture	EN ISO 8339	> 700%
Méthode d'application		Pistolet manuel, à batterie ou à air comprimé
Durée de stockage		15 mois à partir de la date de production dans cartouche et emballage fermés
Température de stockage		De +5°C à +25°C dans environnement sec et frais

\* Autres couleurs sur demande.

\*\* Les données se rapportent à un produit entièrement durci. Mesuré selon le climat normalisé NF EN ISO 291 à 23°C / 50% d'humidité relative. Les valeurs indiquées peuvent varier selon les conditions environnementales comme température, humidité, nature des supports,...

## MISE EN ŒUVRE

Utilisable sur toutes les surfaces de construction classiques comme béton, PVC, bois, métaux, matière plastique renforcée de fibres de verre (sauf PP, PE, PTFE et silicone). Les surfaces de contact doivent être sèches, porteuses, propres, dépoussiérées et dégraissées. Tout contact avec des bitumes, du goudron et d'autres matériaux dégagant du plastifiant comme l'EPDM, le néoprène, le butyle, etc., est à éviter car ceux-ci peuvent provoquer des décolorations ou une perte d'adhérence. Respecter les dimensions recommandées des joints et le mouvement total maximum autorisé. Il est conseillé de faire un test d'adhérence préliminaire sur tout support. Ceci est assurément recommandé pour le PVC et les autres plastiques. Aucun primaire n'est nécessaire pour les surfaces non poreuses. Les supports poreux doivent être traités au préalable avec notre primaire ISO-TOP BLUE PRIMER ou ISO-TOP SPRAY PRIMER.

Respecter la DTU 44.1 pour la mise en œuvre des mastics. Utiliser les fonds de joints adéquats comme l'ISO-TOP FOND DE JOINT ou l'ISO-TOP PU 22.

## SÉCURITÉ DU TRAVAIL

Veillez prendre connaissance des risques, conseils de sécurité, conditions de stockage, méthodes d'élimination et marquages de transport dans nos fiches de données de sécurité CE.

## RESTRICTIONS

La mise en œuvre des vitrages isolants et les travaux de menuiserie doivent être conformes à la DTU 39 et aux recommandations émises par les organismes SNJF et CEKAL. Il convient d'éviter tout contact direct avec l'étanchéité secondaire du double vitrage (isolant) et le film PVB du verre de sécurité.