

## Silirub Pro N

Version: 26/04/2018

Page 1 sur 3

### Caractéristiques techniques

Base	Polysiloxane
Consistance	Pâte stable
Système de durcissement	Polymérisation par l'humidité de l'air
Pelliculation (à 23°C/50% H.R.)	Ca. 9 min
Durcissement* (23°C/50% HR)	Ca. 2 mm/24h
Dureté**	25 ± 5 Shore A
Densité**	Ca. 1,03 g/ml (transp, blanc brillant) Ca. 1,25 g/ml (couleurs)
Reprise élastique (ISO 7389)**	> 80 %
Déformation maximale	25 %
Tension maximale (ISO 37)**	1,40 N/mm <sup>2</sup>
Module d'élasticité 100% (DIN 53504)	0,39 N/mm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture (ISO 37)**	700 %
Résistance à la température**	-60 °C → 180 °C
Température d'application	5 °C → 35 °C

\* Les valeurs indiquées peuvent varier selon les conditions environnementales comme température, humidité, nature des supports. \*\* L'information concerne le produit complètement durci.

### Description de produit

Silirub Pro N est un mastic monocomposant élastique neutre de grande qualité à base de silicones.

### Caractéristiques

- Résistant aux rayons UV
- Temps ouvert long
- Excellente résistance à l'humidité
- Insensible aux moisissures, contient du ZnP (biocide avec action fongicide)
- Très malléable
- Élasticité permanente après polymérisation
- Forte adhérence sur pratiquement tous les supports.
- Faible facteur d'indentation
- Neutre, sans corrosion

### Applications

- Vitrages et joints de raccordement.
- Étanchéités entre le PVC, les profilés en métal et en bois traité et le verre.
- Joints dans les espaces sanitaires (sur les baignoires et bacs à douche en plastique) et dans les cuisines.
- Joints de finition pour du vitrage.

- Étanchéités dans les chambres froides et dans la construction de conteneurs.
- Étanchéités dans les systèmes de ventilation.

### Conditionnement

*Couleur:* blanc, anthracite, gris béton, brun, chêne, gris, marron clair, manhattan, gris moyen, noir, gris poussière, transparent, gris transparent, gris argent, autres couleurs sur demande

*Emballage:* cartouche 310 ml, Poche de 400 ml, poche de 600 ml, Autres conditionnements sur demande.

### Durée de stockage

18 mois dans son emballage fermé en un endroit sec et frais, à des températures de +5°C à +25°C

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.

---

## Silirub Pro N

---

Version: 26/04/2018

Page 2 sur 3

### Supports

*Types:* toutes les surfaces de construction usuelles, carreaux de céramique, émail, inox, Baignoires en acrylique, verre, corian, ...

*Condition:* indéformable, propre, sec, dépoussiéré et dégraissé.

*Prétraitement:* Appliquer le Primaire 150 sur supports poreux sous forte pression d'eau. Préparer les surfaces non poreuses avec Soudal Primer ou Nettoyant (voir fiche technique).

Il n'y a pas d'adhérence sur le PE, PP, PTFE (Teflon®) et surfaces bitumineuses. Il est conseillé de faire un test d'adhérence et de compatibilité préliminaire sur tout support.

### Compatibilité avec le verre

Des tests réalisés dans nos laboratoires démontrent que Silirub Pro N est compatible avec la plupart des joints périphériques de double vitrage isolant ainsi qu'avec les films PVB les plus courants. Des tests externes réalisés chez TÜV Rheinland ont démontré qu'aucun défaut visuel ni aucune autre incompatibilité n'ont été relevés entre l'étanchéité secondaire ou le film PVB et Silirub Pro N après exposition à de hautes températures et à une forte humidité (rapport n° 12490R-a-89202273). Compte tenu du grand nombre de systèmes d'étanchéité périphériques disponibles sur le marché, il n'est toutefois pas possible de tester la compatibilité de chaque combinaison avec les mastics de vitrage. Pour les systèmes de double vitrage et les systèmes de vitrage en verre feuilleté, nous conseillons de toujours effectuer un test de compatibilité.

### Dimensions des joints

*Largeur minimale pour jointoyage:* 5 mm

*Largeur maximale pour jointoyage:* 30 mm

*Profondeur minimale pour jointoyage:* 5 mm

Recommandation pour rejointoyage: largeur du joint = 2x profondeur du joint.

### Mode d'emploi

*Méthode d'application:* Avec pistolet manuel ou pneumatique.

*Produit de nettoyage:* Avec du White Spirit ou Soudal Surface Cleaner immédiatement après usage (avant le durcissement).

*Finition:* Avec une solution savonneuse ou un produit de lissage Soudal, avant la pelliculation.

*Réparation:* Avec le même produit.

### Recommandations de sécurité

Observer l'hygiène de travail usuelle. Pour des informations additionnelles voir l'étiquette.

---

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.

---

---

## Silirub Pro N

---

Version: 26/04/2018

Page 3 sur 3

### Remarques

- Ne pas utiliser sur des pierres naturelles telles que le marbre, le granite, etc. (formation de taches). Pour cette application, utiliser Silirub MA ou Silirub+S8800.
- Ne pas utiliser sur du polycarbonate. Pour cette application, utiliser Silirub PC.
- La formule sanitaire n'est pas destinée à remplacer un nettoyage régulier du joint. Un encrassement excessif, par des dépôts ou des restes de savon, favorisera le développement de moisissures.
- Une absence totale d'UV peut entraîner une modification de la teinte.
- Dans un environnement acide ou une salle sombre, un mastic blanc peut légèrement jaunir. Ceci s'améliorera sous l'influence de la lumière du soleil.
- Si la finition s'effectue à l'aide d'un produit de lissage ou d'une solution savonneuse, veiller à ce que les supports ne soient pas en contact avec cette solution. Faute de quoi, le silicone n'adhérera plus à ce support. Raison pour laquelle nous recommandons de seulement plonger le matériel de lissage dans cette solution.
- Il convient à tout prix d'éviter l'utilisation du produit de lissage en plein soleil. En effet, dans ces conditions, le séchage du produit de lissage s'effectue très vite.
- Ne pas utiliser en contact prolongé avec l'eau.
- Lors de l'utilisation de différents mastics d'étanchéité réactifs, le premier mastic doit être complètement durci avant l'application du suivant.

### Normes et certificats

- Conforme au ISO 11600 F+G 25LM
- Certificat de conformité ISEGA - approuvé pour utilisation dans les applications alimentaire.

### Dispositions environnementales

#### *LEED réglementation:*

Silirub Pro N est conforme aux exigences LEED. Matériels à faibles émissions : colles et mastics. Prescription SCAQMD n° 1168. Répond à USGBC LEED 2009 IEQ Credit 4.1 : Low-Emitting Materials - Adhesives & Sealants pour les limitations en matière de COV.

### Responsabilité

Le contenu de cette fiche technique est le résultat de tests, de contrôles et de l'expérience. Elle est de nature générale et elle n'implique aucune responsabilité. Il incombe à l'utilisateur de déterminer, par un test, si le produit convient pour l'utilisation.

---

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.

---