

## Soudasil SAN X

Version: 02/02/2024

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. 5 min
Durcissement* (23°C/50% HR)	Ca. 2 mm/24h
Dureté**	Ca. 22 ± 5 Shore A
Densité	Ca. 1.02 g/ml
Reprise élastique (ISO 7389)**	> 80 %
Déformation maximale	25 %
Tension maximale (ISO 37)**	Ca. 1,70 N/mm <sup>2</sup>
Module d'élasticité 100% (ISO 37)**	Ca. 0,35 N/mm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture (ISO 37)**	> 800 %
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

Soudasil SAN X est un mastic monocomposant élastique neutre de grande qualité à base de silicone alcoxy.

### Caractéristiques

- Excellente résistance à l'humidité
- Insensible aux moisissures, contient biocide avec action fongicide
- Très malléable
- Elasticité permanente après polymérisation
- Forte adhérence sur pratiquement tous les supports.
- Durcissement neutre
- Résistant aux rayons UV
- Très bonne résistance au vieillissement
- Émissions très faibles, certifié EC1+
- Faible facteur d'indentation
- Faible odeur
- Ne provoque pas de fissure de contrainte sur le verre acrylique non précontraint (Plexiglas) et sur le polycarbonate (Makrolon, Lexan).
- Non recouvrable
- Ne convient pas pour la pierre naturelle

### Applications

- Tous les joints de dilatation, d'expansion, de raccordement et de construction courants.
- Vitrages et joints de raccordement.
- Joints de finition pour du vitrage.
- Joints dans les espaces sanitaires (sur les baignoires et bacs à douche en plastique) et dans les cuisines.
- Étanchéités dans les chambres froides et dans la construction de conteneurs.
- Étanchéités dans les systèmes de ventilation.
- Excellent pour les applications de double vitrage.
- Étanchéités entre le polycarbonate, les profilés en métal et en bois traité et le verre.

### Conditionnement

*Couleur:* transparent, blanc, blanc intense, gris, gris clair, noir, RAL9010 (blanc pur), RAL9016 (blanc), manhattan, blanc-gris  
*Emballage:* 280 ml cartouche, cartouche 300 ml

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.

## Soudasil SAN X

Version: 02/02/2024

Page 2 sur 3

### Durée de stockage

12 mois dans son emballage fermé en un endroit sec et frais, à des températures de +5°C à +25°C. Après ouverture fermer correctement et consommer rapidement.

### Supports

*Types:* tous les supports de construction usuels, carreaux de céramique, cuivre, laiton, émail, inox, Baignoires en acrylique, verre, corian, ...

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

*Prétraitement:* Appliquer le Primaire 150 sur supports poreux. Préparer les surfaces non poreuses avec un Soudal activateur 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

Il ressort de tous les tests réalisés dans nos laboratoires que Soudasil SAN X est compatible avec les films PVB couramment utilisés dans le verre feuilleté. Soudasil SAN X convient donc pour un joint de talon destiné au verre feuilleté. Nous ne pouvons toutefois fournir aucune garantie, compte tenu des modifications constamment apportées à ces systèmes. 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

Appliquer le produit à l'aide d'un pistolet manuel, pneumatique ou batterie. Appliquer Soudasil SAN X uniformément sans inclusions d'air dans le joint. Lisser le joint avec une

spatule à l'aide d'une solution de finition. Éviter que de l'eau savonneuse pénètre entre la paroi et le mastic (pour éviter un éventuel décrochage en bordure).

*Méthode d'application:* Avec un pistolet manuel, pneumatique ou sur batterie.

*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. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité. Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.

### 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.
- 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 peut légèrement jaunir. Ceci peut s'améliorer sous l'influence de la lumière du soleil.
- 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.

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.

---

## Soudasil SAN X

---

Version: 02/02/2024

Page 3 sur 3

- 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.
- 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.
- Tout contact avec des bitumes, du goudron et d'autres matériaux dégageant 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.
- Ne convient pas pour le collage d'aquariums.
- Soudasil SAN X ne convient pas comme joint de vitrage structurel.

### Normes et certificats

- Correspond à l'ISO 11600 F 25LM
- Correspond à l'ISO 11600 G 25LM

### Dispositions environnementales

#### *LEED réglementation:*

Soudasil SAN X 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.