

## Soudasil N1

Version: 24/06/2020

Page 1 sur 3

### Caractéristiques techniques

Base	Polysiloxane	
Résistance au fluage	Pas de fluage en vertical @50°C (120°F)	ASTM C 639
Système de durcissement	Polymérisation par l'humidité de l'air	
Pelliculation (*)	4 - 7 minutes	@ 23°C (73°F) & 50% humidité relative
Sec au toucher (*)	15 - 20 minutes	ASTM C 679
Durcissement (*)	24 hrs, 9 mm (3/8") diamètre mastic	@ 23°C (73°F) & 50% humidité relative
Dureté – Shore A	16 +/- 5 transp et couleurs brillantes 27 +/- 5 autres couleurs	ASTM C 661
Tension maximale	1.8 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D 412
Allongement à la rupture	500%	ASTM D 412
Déformation maximale	+/- 25%	ASTM C 719
Taches et changement de couleur	Passe	ASTM C 510 (mortier)
Vieillessement artificiel	Pas de fissuration	ASTM C 793
Résistance à la température	-40°C to +160°C (-40°F to +325°F)	
Température d'application	-37°C to +60°C (-35°F to +140°F)	
Durée de stockage	12 mois	Stocké entre +5°C & +25°C (41°F & 77°F)
COV	29 g/L transp et couleurs brillantes 26 g/L autres couleurs	

\* 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 N1 est un mastic monocomposant élastique de grande qualité à base de silicones.

- Très bonne résistance au vieillissement
- Non recouvrable
- Ne convient pas pour la pierre naturelle

### Caractéristiques

- Excellente résistance à l'humidité
- Durcissement neutre
- Faible facteur d'indentation
- Insensible aux moisissures
- Très malléable
- Résistant aux rayons UV
- Élasticité permanente après polymérisation
- Forte adhérence sur pratiquement tous les supports.

### Applications

- Mastic de vitrage
- 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.

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 N1

Version: 24/06/2020

Page 2 sur 3

### Conditionnement

*Couleur:* transparent, blanc, noir, autres couleurs sur demande.

*Emballage:* cartouche 300 ml, poche de 600 ml, autres conditionnements sur demande.

### Résistance chimique

Résistant à l'exposition intermittente à l'eau de mer, aux détergents, huiles, acides faibles et bases (test préalable requis). Mauvaise résistance aux solvants aromatiques, acides concentrés, hydrocarbures chlorés.

### Supports

*Types:* toutes les surfaces de construction usuelles

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

*Prétraitement:* Soudasil N1 a une bonne adhérence à la plupart des substrats. Cependant, pour une adhérence optimale et dans des applications critiques, telles que des joints exposés à des conditions climatiques extrêmes, des joints fortement chargés ou chargés en eau, il est recommandé de suivre une procédure de prétraitement. Préparer les surfaces non poreuses avec un Soudal activateur ou nettoyant (voir fiche technique). Appliquer le Primaire 150 sur supports poreux. 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 Soudasil N1 transparent et couleurs brillantes sont compatibles avec la plupart des joints périphériques de double vitrage isolant ainsi qu'avec les films PVB les plus courants. 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.

### Dimensions des joints

*Largeur minimale pour jointoyage:* 5 mm (1/4")

*Largeur maximale pour jointoyage:* 30 mm (1 3/16")

*Profondeur minimale pour jointoyage:* 5 mm (1/5")

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 N1 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 Soudal Surface Cleaner ou Soudal Swipex, immédiatement après usage. Soudasil N1 polymérisé ne peut être enlevé que mécaniquement.

*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.

### Remarques

- Ne pas utiliser sur des pierres naturelles telles que le marbre, le granite, etc. (formation de taches).
- Ne pas utiliser comme mastic structurel.
- Ne pas utiliser sur PC ou PMMA en raison du risque de fissuration sous contrainte.
- 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.

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 N1

---

Version: 24/06/2020

Page 3 sur 3

- Une décoloration causée par des produits chimiques, des températures élevées, le rayonnement UV peut se produire. Un changement de couleur n'affecte pas les propriétés techniques du produit.
- 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.
- 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.
- 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.
- Ne convient pas pour le collage d'aquariums.
- 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 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.

### Normes et certificats:

ASTM C 920, Type S, Grade NS, Class 25;  
AAMA 802.3-92 TI; AAMA 802.3-92 TII; AAMA  
803.3-92  
TI; AAMA 805.2-92; Federal Specifications TT-  
S- 00230C and TT-S-001543A



### Dispositions environnementales

#### LEED réglementation:

Soudasil N1 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.