

Soudaseal SL

Version: 01/03/2021

Page 1 sur 3

Caractéristiques techniques

Base	Silyl-terminated polymer	
Résistance au fluage	Mastic fluide Type I @50°C (120°F)	ASTM C 639
Système de durcissement	Polymérisation par l'humidité de l'air	
Pelliculation (*)	15 minutes	@ 23°C (73°F) & 50% humidité relative
Sec au toucher (*)	60 minutes	ASTM C 679
Durcissement (*)	24-48 hrs, 6 mm (1/4") diamètre mastic	@ 23°C (73°F) & 50% humidité relative
Dureté – Shore A	30 +/- 5	ASTM C 661
Tension maximale	1.55 N/mm ²	ASTM D 412
Allongement à la rupture	350%	ASTM D 412
Déformation maximale	+/- 25%	ASTM C 719
Taches et changement de couleur	Passé	ASTM C 510 (mortier)
Vieillessement artificiel	Pas de fissuration	ASTM C 793
Résistance à la température	-40°C à +93°C (-40°F à +200°F)	
Température d'application	-37°C à +60°C (-35°F à +140°F)	
Durée de stockage	12 mois	Stocké entre +5°C & +25°C (41°F & 77°F)
COV	2% - 34 g/L	EPA methode 24

* 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

Soudaseal SL est un mastic de jointoyage monocomposant autonivelant, élastique et neutre, de grande qualité, à base de MS polymères.

Caractéristiques

- Très malléable
- Autonivelant
- Haute adhérence
- Élasticité permanente après durcissement.
- Pratiquement inodore
- Peut être peint avec des systèmes à base d'eau

Applications

- Étanchéités dans le secteur de la construction et dans l'industrie métallurgique.

- Étanchéité des raccords dissimulés entre différents panneaux dans les applications automobiles.

Conditionnement

Couleur: couleur calcaire, autres couleurs sur demande

Emballage: cartouche de 858 ml

Durée de stockage

12 mois dans son emballage fermé en un endroit sec et frais, à des températures de +5°C à +25°C (41°F – 77°F).

Résistance chimique

Bonne résistance à l'eau (salée), solvants aliphatiques, les hydrocarbures, cétones, esters, alcools, acides inorganiques dilués et alcalis. Mauvaise résistance aux solvants

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.

Soudaseal SL

Version: 01/03/2021

Page 2 sur 3

aromatiques, acides concentrés,
hydrocarbures chlorés.

Supports

Types: toutes les surfaces de construction usuelles, métaux, aluminium, matières plastiques, pierre, le bois traité, PVC, ...

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 nettoyeur (voir fiche technique).

Ne convient pas au PE, PP, PTFE (par exemple Teflon®), aux substrats bitumineux, au cuivre ou aux matériaux contenant du cuivre tels que le bronze et le laiton. Il est conseillé de faire un test d'adhérence et de compatibilité préliminaire sur tout support.

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: none

Réparation: Avec le même produit.

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.

Recommandations de sécurité

Observer l'hygiène de travail usuelle. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité.

Remarques

- Soudaseal SL peut être peint, mais vu la grande diversité des peintures et des laques, il est recommandé de toujours faire préalablement un essai de compatibilité.
- Dans le cas de peintures à base de résines alkydes, elles peuvent avoir un séchage plus lent.
- Soudaseal SL ne convient pas comme joint de vitrage.
- Une absence totale d'UV peut entraîner une modification de la teinte.
- Lors de l'utilisation de différents mastics d'étanchéité réactifs, le premier mastic doit être complètement durci avant l'application du suivant.
- Soudaseal SL n'est pas conseillé pour utilisation sur pierre naturelle.
- Lors d'une utilisation en guise de mastic, s'assurer que la surface des matériaux adjacents n'est pas souillée, p. ex. en protégeant provisoirement les bords du joint avec du ruban de peinture.
- Ne pas utiliser en contact prolongé avec l'eau.
- 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.
- 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.

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.

Soudaseal SL

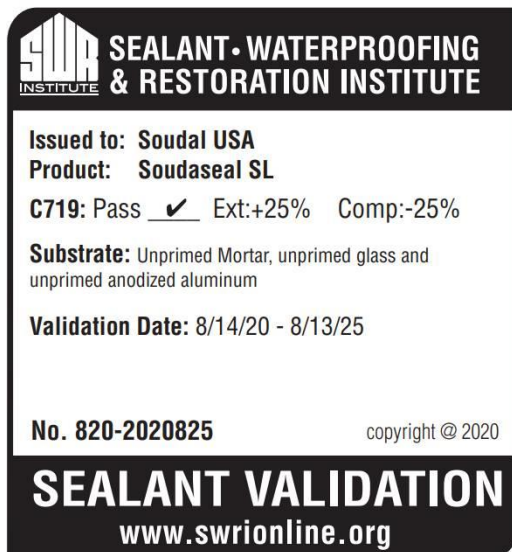
Version: 01/03/2021

Page 3 sur 3

Normes et certificats

Répond à la norme ASTM C-920 Type S,
Grade P Classe 25, Usages T, NT, M, A, G*
and O**
Federal Specification TT-S-00230C, Type II,
Class A.

**voir surfaces conseillées



Dispositions environnementales

LEED réglementation:

Soudaseal SL 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.