

# Soudatight SP

Version: 16/05/2023

Page 1 sur 4

## Caractéristiques techniques

Base		Dispersion synthétique
Consistance		Pâte
Système de durcissement		Séchage physique
Pelliculation (à 23°C/50% H.R.)		Ca. 60 min
Densité		Ca. 1,08 g/ml
Viscosité (Brookfield)		110.000 mPa.s → 130.000 mPa.s
Allongement à la rupture	ISO 37	> 500 %
Temps de séchage (23°C et 50% R.V.)		Ca. 24 - 48 h
Consommation (*)		Environ 0.8 kg/m <sup>2</sup> (épaisseur de la couche de 1 mm)
Classe de réaction au feu	EN 13501-1	Classe E (inflammabilité normale)
Coefficient de perméabilité à l'air (dans un joint)	EN 12114	a ≤ 0,1 m <sup>3</sup> /(h.m.(daPa)n) c ~ 0 dm <sup>3</sup> /(s.(Pa)n)
Résistance aux rayons UV et aux conditions climatiques		> 3 mois
Perméabilité à la vapeur d'eau (Sd)	EN ISO 12572	43,10 m
Facteur de résistance à la vapeur d'eau (μ)	EN ISO 12572	43100
Coefficient de diffusion radon (D)	ISO/TS 11665-13	1,3 x 10e-12 m <sup>2</sup> /s
Résistance au radon (RRn)	ISO/TS 11665-13	993 Ms/m
Résistance à la température**		-20 °C → 80 °C
Température d'application		5 °C → 45 °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

Soudatight SP est une pâte polymère de grande qualité à base d'eau qui, après séchage, forme une membrane élastique sans jointure, étanche à l'air et frein-vapeur.

## Caractéristiques

- Etanche à l'air
- Frein-vapeur
- Barrière contre le radon
- Composant certifié Passive House (pH<sub>A</sub>)
- Elasticité permanente après polymérisation et très durable
- Forme une membrane sans jointure
- Bonne adhérence sur supports poreux
- Bonne adhérence sur des supports légèrement humides

- Bonne adhérence sur des supports légèrement poussiéreux
- Peut être peint, plâtré ou collé après séchage
- Label EC-1 Plus: émissions très faibles
- Label émissions M1
- certifié ecobau: label eco-1

## Applications

Etanchéité à l'air, frein vapeur et résistance au radon :

- Joints mur-sol
- Joints mur-plafond
- Joints mur-mur
- Surfaces (pas d'applications du toit)
- Ossature bois
- Raccordements de fenêtres:

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.

## Soudatight SP

Version: 16/05/2023

Page 2 sur 4

- face intérieure du châssis intérieur (face visible)
- face extérieure du châssis intérieur (avant l'application de l'isolation de façade)

### Conditionnement

*Couleur:* bleu foncé (devenant noir après séchage), blanc (sans changement de couleur)

*Emballage:* poche de 600 ml, Seau de 11 kg, seau de 16 kg

### Durée de stockage

Au moins 12 mois dans son emballage d'origine fermé, en un endroit sec, par une température comprise entre 5 et 25 °C. Protéger du gel.

### Supports

*Types:* tous les supports poreux courants dans la construction et rénovation. Les matériaux utilisés par les fabricants de menuiseries, tels que le PVC, l'aluminium et le bois. Sur les Membranes SWS (retirer le film de protection de la partie adhésive si présente). Compatible avec la plupart des EPDM et du bitume. Les supports non poreux peuvent retarder le séchage. Ne convient pas au verre, au PE, au PP et au PTFE.

*Condition:* Propre et dégraissé. Les substrats légèrement humides ou légèrement poussiéreux ne posent aucun problème.

*Prétraitement:* Aucun traitement préalable requis. Il est recommandé d'effectuer d'abord un test d'adhérence sur tout support.

### Dimensions des joints

Les fentes, fissures ou ouvertures de moins de 5 mm peuvent être enduit avec Soudatight LQ. Les fentes, fissures ou ouvertures de plus de 5 mm peuvent être comblées avec par exemple Flexifoam ou recouvertes par Soudatextile en combinaison avec Soudatight SP.

### Mode d'emploi

Il est fortement recommandé de porter le Soudatight SP à température ambiante avant de l'utiliser, sinon ses propriétés de traitement peuvent être affectées. Bien mélanger avant utilisation. Ne pas diluer avec de l'eau ou des solvants. Soudatight SP est appliquée sur le support à l'aide d'un appareil de pulvérisation airless ou pneumatique, directement à partir du conditionnement. Le choix de l'appareil de pulvérisation, de la pression, du pistolet et de l'embout de pulvérisation dépend de l'application. Contactez Soudal pour des informations complémentaires sur mesure.

Appliquez la pâte d'étanchéité à l'air, non diluée et uniformément en différentes couches (au moins 2) pour obtenir une épaisseur des couches entre 1 mm minimum et 3 mm maximum. Pour que la couverture soit la meilleure possible, le produit sera appliqué la deuxième fois sous un autre angle d'incidence. Il est recommandé de n'appliquer la 2e couche qu'une fois la pellicule de la première couche formée. L'épaisseur appliquée doit être mesurée ultérieurement (humide) à l'aide d'un épaisseur (peigne à film humide). Pour les applications de fenêtre, veillez à ce que la pâte d'étanchéité à l'air forme une membrane sans joint d'au moins 3 mm sur l'encadrement de fenêtre, sur la mousse flexible jusqu'à  $\pm 5$  cm sur l'ébrasement du gros oeuvre. L'utilisation de ruban de masquage (sur l'encadrement de fenêtre) est recommandé. Celui-ci devra cependant être enlevé peu après l'application de Soudatight SP, avant son durcissement. Pour les connexions mur-sol, appliquer la membrane d'étanchéité à l'air suffisamment haut (au-dessus de la barrière à l'eau) pour garantir un chevauchement avec l'enduit. Pour les autres connexions, assurez-vous que Soudatight SP forme une membrane sans jointure sur le joint avec une largeur minimale de 3 cm des deux côtés du joint.

*Produit de nettoyage:* Il est possible d'éliminer Soudatight SP des matériaux et outils avec de l'eau avant durcissement.

*Réparation:* Avec le même produit.

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.

---

## Soudatight SP

---

Version: 16/05/2023

Page 3 sur 4

### Recommandations de sécurité

Observer l'hygiène de travail usuelle.  
Consultez l'emballage pour l'information additionnelle.

### Remarques

- Ne pas utiliser en contact prolongé avec l'eau.
- Il n'est pas permis de diluer Soudatight SP.
- Soudatight SP peut être appliqué directement après séchage et découpage de la Flexifoam, là où avec les autres mousses PU il est nécessaire de patienter 24h à 48h après la découpe.
- Ne convient pas aux joints de dilatation, sauf en combinaison avec Soudatextile.
- Résistance limitée aux UV.

### Normes et certificats

- Rapport CSTC DE621XB622 LMA 5748 : détermination de la force adhésive d'une membrane liquide (Soudatight SP) sur divers types de supports.
- Rapport CSTC DE621xB622-2 LMA 5748 : détermination de la force adhésive de plâtres appliqués sur un support (blocs de mâchefer) traité avec Soudatight SP.
- Rapport CSTC DE621xB622-3 LMA 5748: Détermination de la propriétés de perméabilité à la vapeur d'eau de Soudatight SP.
- MO-01/1 Bauteilprüfung (Essai de système: étanchéité à l'air et à la pluie torrentielle de joint d'étanchéité entre la fenêtre et le mur)- (IFT Rosenheim)
- Perméabilité à l'air (valeur c) selon EN 12114 (en conformité avec BRL 2804-1) déterminée par SKG-IKOB, Geldermalsen
- Composant certifié Passive House déterminé par PHI, Darmstadt
- Rapport d'essai de l'Université technique tchèque de Prague - Détermination du coefficient de diffusion du radon conformément à la norme ISO/TS 11665-13
- Label EC-1 PLUS : très faibles émissions
- M1 Classification des émissions des matériaux de construction
- Label eco-1: remplit les exigences eco-bau et Minergie-Eco les plus élevées, déterminées par ecobau Zürich.

### Dispositions environnementales

#### LEED réglementation:

Soudatight SP 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.

---

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.

---

---

## Soudatight SP

---

Version: 16/05/2023

Page 4 sur 4

### 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.