

## Soudatight LQ

Version: 02/02/2024

Page 1 sur 3

### Caractéristiques techniques

Base		Dispersion synthétique renforcée en fibres
Consistance		Pâte
Système de durcissement		Séchage physique
Pelliculation (à 23°C/50% H.R.)		Ca. 60 min
Densité		Ca. 1,15 g/ml
Viscosité (Brookfield)		140 000 mPa.s → 190 000 mPa.s
Allongement à la rupture	ISO 37	> 50 %
Temps de séchage (23°C et 50% R.V.)		Ca. 24 - 48 h
Consommation (*)		500 - 1000 g/m <sup>2</sup> , en fonction du substrat
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	37,50 m
Facteur de résistance à la vapeur d'eau (μ)	EN ISO 12572	37500
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 LQ est une pâte polymère à base d'eau, enrichie en fibres, de haute qualité qui, après séchage, devient une membrane sans jointure, élastique, étanche à l'air et frein-vapeur.

- Peut être peint, plâtré ou collé après séchage
- Label EC-1 Plus: émissions très faibles
- Label émissions M1
- certifié ecobau: label eco-1

### Caractéristiques

- Etanche à l'air
- Frein-vapeur
- Composant certifié Passive House (pH<sub>A</sub>)
- Permet de colmater facilement les fissures allant jusqu'à 5 millimètres de profondeur grâce à sa structure fibrée
- 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

### Applications

Etanchéité à l'air et au frein-vapeur des:

- Pénétrations
- Les fentes, les fissures, les ruptures et les ouvertures
- Joints mur-sol
- Joints mur-plafond
- Joints mur-mur
- Raccordements de fenêtres:
  - face intérieure du châssis intérieur (face visible)
  - face extérieure du châssis intérieur (avant l'application de l'isolation de façade)

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 LQ

Version: 02/02/2024

Page 2 sur 3

### Conditionnement

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

*Emballage:* poche de 600 ml, Seau de 4,5 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

Joints statiques et des fissures à max. 5 mm. 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 LQ.

### Mode d'emploi

Il est fortement recommandé de porter le Soudatight LQ 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 LQ est appliquée sur le support à l'aide d'une brosse plate,

directement à partir du conditionnement. Le produit doit être étalé/enduit sur le support. 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 recommandée. Celui-ci devra cependant être enlevé peu après l'application de Soudatight LQ, 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 LQ 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 LQ des matériaux et outils avec de l'eau avant durcissement.

*Réparation:* Avec le même produit.

### 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 LQ.
- Soudatight LQ peut être appliqué directement après séchage et découpage

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 LQ

---

Version: 02/02/2024

Page 3 sur 3

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 LQ) 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 LQ.
- Rapport CSTC DE621xB622-3 LMA 5748: Détermination de la propriétés de perméabilité à la vapeur d'eau de Soudatight LQ.
- 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
- 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 LQ 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.

---