

Soudatight LQ

Revisione: 11/08/2021

Pagina 1 Di 3

Specificazioni

Base		Dispersione sintetica rinforzata con fibre
Consistenza		Pasta
Sistema di polimerizzazione		Essiccazione fisica
Formazione pelle* (23°C/50% R.H.)		Ca. 60 min
Densità		Ca. 1,15 g/ml
Viscosità (Brookfield)		70.000 mPa.s → 95.000 mPa.s
Allungamento alla rottura	ISO 37	> 50 %
Tempo di essiccazione (23°C e 50% R.H.)		24 - 48 ore ca.
Consumo (*)		Da 500 a 1000 g/m ² , in base allo spessore dello strato
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe E (di solito infiammabile)
Coefficiente di permeabilità dell'aria (nel giunto)	EN 12114	a ≤ 0,1 m ³ /(h.m.(daPa)n) c ~ 0 dm ³ /(s.(Pa)n)
Stabilità ai raggi UV e alle intemperie		> 3 mesi
Permeabilità al vapore acqueo (Sd)	EN ISO 12572	10,96 m
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	EN ISO 12572	10241
Resistenza alle temperature**		-20 °C → 80 °C
Temperatura di applicazione		5 °C → 45 °C

(*) questi valori possono variare in base a fattori ambientali quali temperatura, umidità e tipo di substrati. ** Le informazioni si riferiscono al prodotto completamente polimerizzato.

Descrizione prodotto

Soudatight LQ è una pasta polimerica rinforzata con fibre a base acquosa di alta qualità, in grado di formare una membrana elastica omogenea, resistente al vapore ed ermetica una volta essiccata.

Proprietà

- Chiusura all'aria
- Ritardante di vapore
- Rinforzato con fibre, quindi adatto chiudere incrinature fino a 5 mm
- Resta elastico dopo la solidificazione e molto durevole
- Crea una membrana senza aghi
- Ottima adesione su diversi materiali porosi
- Buona adesione su substrati leggermente umidi
- Buona aderenza su superfici leggermente polverose
- Dopo l'essiccamento, si può verniciare, intonacare o attaccare

- Etichetta EC-1 PLUS: emissioni molto basse
- Etichetta emissioni M1

Applicazioni

Per il finissaggio a tenuta d'aria e vapore di:

- Sigillature di penetrazione
- Giunzioni, spazi, crepe e fori
- Collegamenti parete-pavimento
- Collegamenti parete-soffitto
- Collegamenti muro a muro:
- Collegamenti per finestre:
 - Pagina interna interiore (area di rivelazione)
 - Pagina interna all'esterno (prima dell'applicazione dell'isolamento della facciata)

Nota: Questa scheda tecnica sostituisce tutte le versioni precedenti. Le direttive contenute in questa documentazione sono il risultato dei nostri esperimenti e della nostra esperienza e vengono presentate in buona fede. A causa della diversità dei materiali e dei substrati e del grande numero di applicazioni possibili fuori dal nostro controllo, non possiamo assumere la responsabilità dei risultati ottenuti. Dal momento che il design, la qualità del substrato e le condizioni di processo vanno oltre il nostro controllo, non si accetta alcuna responsabilità in base alla presente pubblicazione. In ogni caso si raccomanda di eseguire esperimenti preliminari. Soudal si riserva il diritto di modificare i prodotti senza preavviso.

Soudatight LQ

Revisione: 11/08/2021

Pagina 2 Di 3

Confezione

Colore: blu scuro (diventa nero dopo l'asciugatura), Bianco (senza cambio di colore)
Confezione: Secchio da 4,5 kg

Stoccaggio

Almeno 12 mesi in confezione chiusa in luogo asciutto a temperature comprese tra +5 °C e +25 °C. Protezione dal gelo.

Substrati

Substrati: Tutte le comuni superfici nei lavori di costruzione e ristrutturazione, I materiali utilizzati dai produttori di finestre come il PVC, l'alluminio e il legno. Sui nastri per finestre SWS (rimuovere il rivestimento se presente). Compatibile con la maggior parte delle tipologie di EPDM e del bitume. Il tempo di essiccazione può aumentare su substrati non porosi. Non adatto per vetro, PE, PP e PTFE.

Natura: Pulito e oleato. Superfici leggermente umide o leggermente polverose non sono un problema.

Preparazione superficie: Non è necessario alcun pretrattamento. Si raccomanda un test di adesione preliminare su ogni superficie.

Dimensioni giunto

Giunti statici, spazi o giunzioni fino a max. 5 mm. Crepe, giunti o altre cavità > 5 mm possono essere riempiti (ad esempio con Flexifoam) o chiusi con Soudatextile in combinazione con Soudatight LQ.

Metodo di lavorazione

Si raccomanda caldamente di portare Soudatight LQ a temperatura ambiente prima dell'uso: diversamente le sue proprietà potrebbero essere influenzate negativamente. Mescolare bene prima dell'uso. Non diluire con acqua o solventi. Soudatight LQ è applicato sul pavimento con l'ausilio di un pennello piatto direttamente dall'imballaggio. Il prodotto deve essere spalmato/rivestito sulla superficie. Applicare uniformemente la pasta ermetica non diluita nello spessore dello strato

desiderato sul substrato (almeno 1 mm). Per una copertura ottimale, il prodotto è applicato la seconda volta su un'altra angolazione. Si consiglia di applicare il 2° strato dopo la creazione della pelle sul primo strato. Lo spessore dell'applicazione deve essere misurato (bagnata) con un metro per lo spessore degli strati. Nelle applicazioni sulle finestre, assicurarsi che la colla ermetica crei una membrana senza aghi di almeno 3 mm sul telaio della finestra, su una schiuma flessibile fino ± 5 cm sul lato giorno dell'opera muraria. Se si utilizza un nastro di mascheratura (= raccomandato), esso va eliminato subito dopo l'applicazione di Soudatight LQ, prima della solidificazione. Per le connessioni tra parete e pavimento, applicare la membrana airtightness sufficientemente alta (sopra la barriera all'acqua) per garantire una sovrapposizione con l'intonaco. Per altre connessioni, assicurarsi che Soudatight LQ formi una membrana uniforme sul giunto con una larghezza minima di 3 cm su entrambi i lati del giunto stesso.

Pulizia: Prima della solidificazione, Soudatight LQ può essere rimosso con acqua da substrati e utensili.

Riparare: Con lo stesso materiale

Raccomandazioni su salute e sicurezza

Adottare le comuni norme igieniche da laboratorio. Consultare l'etichetta per maggiori informazioni.

Note

- Non usare nelle applicazioni dove è possibile il continuo carico idraulico.
- Soudatight LQ non dovrebbe essere diluito.
- Dopo la polimerizzazione della Flexifoam, Soudatight LQ può essere applicato immediatamente. Con le schiume tradizionali è necessario aspettare da 24 a 48h prima dell'applicazione di Soudatight LQ.
- Non adatto per giunti di espansione e dilatazione in combinazione con Soudatextile.

Nota: Questa scheda tecnica sostituisce tutte le versioni precedenti. Le direttive contenute in questa documentazione sono il risultato dei nostri esperimenti e della nostra esperienza e vengono presentate in buona fede. A causa della diversità dei materiali e dei substrati e del grande numero di applicazioni possibili fuori dal nostro controllo, non possiamo assumere la responsabilità dei risultati ottenuti. Dal momento che il design, la qualità del substrato e le condizioni di processo vanno oltre il nostro controllo, non si accetta alcuna responsabilità in base alla presente pubblicazione. In ogni caso si raccomanda di eseguire esperimenti preliminari. Soudal si riserva il diritto di modificare i prodotti senza preavviso.

Soudatight LQ

Revisione: 11/08/2021

Pagina 3 Di 3

- Resistenza limitata ai raggi UV.

Standard e certificati

- Etichetta EC-1 PLUS: emissioni molto basse
- Report BBRI DE621XB622 LMA 5748: Determinazione della forza adesiva di una membrana liquida (Soudatight LQ) su diversi tipi di substrato.
- Report BBRI DE621xB622-2 LMA 5748: Determinazione della forza adesiva del gesso applicata ad un substrato (blocchi di cemento) trattato con Soudatight LQ.
- Report BBRI DE621xB622-3 LMA 5748: Determinazione delle proprietà di permeabilità vapore-acqua di Soudatight LQ.
- MO-01/1 Bauteilprüfung (Test di sistema: impermeabilità all'aria e alla pioggia battente di una guarnizione tra finestra e parete) - (IFT Rosenheim)
- M1 Classificazione delle emissioni dei materiali da costruzione
- Permeabilità all'aria (valore c) secondo EN 12114 (in conformità con BRL 2804-1) determinata da SKG-IKOB, Geldermalsen

Clausole ambientali

Norma LEED:

Soudatight LQ è conforme ai requisiti LEED. Materiali a basse emissioni: Adesivi e sigillanti. Regola SCAQMD 1168. Conforme a norma USGBC LEED® 2009 Credito 4.1: Materiali a basse emissioni – Adesivi & sigillanti relativi al contenuto di VOC.

Responsabilità

Il contenuto di questa scheda tecnica è il risultato di test, controlli ed esperienza. È di natura generale e non costituisce alcuna responsabilità. È responsabilità dell'utente determinare con i propri test se il prodotto è adatto all'applicazione.

Nota: Questa scheda tecnica sostituisce tutte le versioni precedenti. Le direttive contenute in questa documentazione sono il risultato dei nostri esperimenti e della nostra esperienza e vengono presentate in buona fede. A causa della diversità dei materiali e dei substrati e del grande numero di applicazioni possibili fuori dal nostro controllo, non possiamo assumere la responsabilità dei risultati ottenuti. Dal momento che il design, la qualità del substrato e le condizioni di processo vanno oltre il nostro controllo, non si accetta alcuna responsabilità in base alla presente pubblicazione. In ogni caso si raccomanda di eseguire esperimenti preliminari. Soudal si riserva il diritto di modificare i prodotti senza preavviso.