

Soudatight LQ

Productomschrijving

Soudatight LQ is een hoogwaardige, watergebaseerde, vezelversterkte polymeerpasta die na droging een naadloos, luchtdicht en dampremmend elastisch membraan vormt.

Eigenschappen

- Luchtdicht
- Dampremmend
- Passive House gecertificeerde component (phA)
- Vezelversterkt waardoor geschikt voor scheuroverbrugging tot 5 mm
- Blijvend elastisch na uitharding en zeer duurzaam
- Vormt een naadloos membraan
- Goede hechting op vele poreuze materialen
- Goede hechting op licht vochtige ondergronden
- Goede hechting op licht stoffige ondergronden
- Kan na droging worden geverfd, overpleist of bekleefd
- Zeer emissie-arm, EC1+ gecertificeerd
- Ecobau certified: eco-1 label



Toepassingen

- Voor het luchtdicht en dampremmend afwerken van
- Doorvoeren
- Naden, kieren, scheuren en openingen
- Wand-vloeraansluitingen
- Wand-plafondaansluitingen
- Wand-wandaansluitingen
- Raamaansluitingen:
 - Binnenzijde binnenblad (dagkant)
 - Buitenzijde binnenblad (voor aanbrengen van gevelisolatie)

Technische gegevens

Basis	Vezelversterkte synthetische dispersie	
Consistentie	Pasta	
Uithardingssysteem	Fysische droging	
Huidvorming	ca. 60 min	
Droogtijd	ca. 24 - 48 uur	
Densiteit	ca. 1.15 g/ml	
Viscositeit	140.000 mPa.s → 190.000 mPa.s	
Rek bij breuk	ISO 37	> 50 %
Luchtdoorlaatbaarheidscoefficiënt (a)	EN 12114	$a \leq 0,1 \text{ m}^2/(\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n})$
Luchtdoorlaatbaarheidscoefficiënt (c)	EN 12114	$c \sim 0 \text{ dm}^3/(\text{s.}(\text{Pa})\text{n})$

Soudatight LQ

UV-licht en weerstabiliteit		> 3 maanden
Brandreactieklasse	EN 13501-1	E (normaal ontvlambaar)
Waterdampdiffusieweerstandsfactor (μ)	EN ISO 12572	37500
Verbruik		500 - 1000 g/m ² , afhankelijk van de ondergrond
Waterdampdoorlaatbaarheid (Sd)	EN ISO 12572	37,50 m
Verwerkingstemperatuur		5°C → 45°C
Temperatuurbestendigheid		-20°C → +80°C

Voetnoot: Huidvormings- en uithardingssnelheid kunnen variëren afhankelijk van omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en type ondergrond.

Ondergronden

- Toestand ondergrond
Schoon, stof- en vetvrij. Licht vochtige of licht stoffige ondergronden vormen geen probleem.
- Voorbereiding ondergrond
Geen voorbehandeling nodig.
- Soorten ondergronden
Soudatight LQ heeft een goede hechting op volgende ondergronden: PVC, aluminium, hout, SWS raamfolies, bitumen, de meeste EPDM, alle gangbare poreuze bouwondergronden. Soudatight LQ heeft geen goede hechting op of is niet geschikt voor Glas, PE, PP, PTFE (Teflon®). Op niet poreuze ondergronden kan drogingsvertraging optreden. We raden voorafgaande hechtings- en compatibiliteitstesten aan op elke ondergrond.

Verwerking

- Verwerkingsmethode
Het is sterk aanbevolen Soudatight LQ voor gebruik op kamertemperatuur te laten komen, zoniet zullen de verwerkingseigenschappen mogelijk negatief beïnvloed worden. Goed oproeren voor gebruik. Niet verdunnen met water of solventen. Soudatight LQ wordt met behulp van een platte kwast rechtstreeks vanuit de verpakking op de ondergrond aangebracht. Het product dient uitgesmeerd/gecoat te worden op de ondergrond. Breng de luchtdichtingspasta onverdund en gelijkmatig in verschillende lagen (minstens 2) op de ondergrond aan tot een laagdikte van minimum 1 mm en maximum 3 mm. Voor een zo goed mogelijke dekking wordt het product de tweede keer onder een andere invalshoek aangebracht. Het is aanbevolen de 2e laag pas aan te brengen nadat bij de eerste laag huidvorming optreedt. De applicatiedikte dient (nat) nagemeten te worden m.b.v. een laagdiktemeter. Zorg er bij raamtoepassingen voor dat de luchtdichtingspasta een naadloos membraan vormt van minstens 3 mm op het raamkader, over het flexibel schuim tot ± 5 cm op de dagkant van de ruwbouw. Het gebruik van maskeertape (op het raamkader) wordt aanbevolen. Deze dient echter kort na het aanbrengen van Soudatight LQ, voor uitharding, verwijderd te worden. Breng bij wand-vloeraansluitingen de luchtdichtingspasta voldoende hoog aan (tot boven de waterkering) om een overlap met het pleisterwerk te garanderen. Zorg bij overige aansluitingen dat Soudatight LQ een naadloos membraan vormt over de voeg met een minimale breedte van 3 cm aan beide zijden van de voeg.
- Reinigingsmiddel
Soudatight LQ kan, voordat uitharding heeft plaatsgevonden, met water van materialen en gereedschap verwijderd worden.
- Reparatiemethode
Repareer met hetzelfde materiaal.

Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Raadpleeg de verpakking en veiligheidsfiche voor meer informatie.

Verpakking/Logistiek

Kleur: donkerblauw (wordt zwart na droging), wit (zonder kleuromslag)

Verpakking: 600 ml worst, 4,5 kg emmer

Houdbaarheid: 12 maanden in ongeopende verpakking op een koele en droge plaats bij een temperatuur tussen +5°C en +25°C, Vorstvrij bewaren.

Soudatight LQ

Normen en certificaten

- WTCB-rapport DE621XB622 LMA 5748: Bepaling van hechtsterkte van een vloeibaar membraan (Soudatight LQ) op verschillende types ondergrond.
- WTCB-rapport DE621XB622-2 LMA 5748: Bepaling van de hechtsterkte van gipspleisters aangebracht op een ondergrond (snelbouwstenen) behandeld met Soudatight LQ.
- WTCB-rapport DE621XB622-3 LMA 5748: Bepaling van de waterdampdoorlatendheidseigenschappen van Soudatight LQ.
- MO-01/1 Bauteilprüfung (Systeemtest: lucht- en slagregendichtheid van een afdichtsysteem tussen raam en muur) - (IFT Rosenheim)
- Luchtdoorlatendheid (c-waarde) volgens EN 12114 (conform BRL 2804-1) bepaalt door SKG-IKOB, Geldermalsen
- Passive House gecertificeerde component bepaalt door PHI, Darmstadt
- GEV-EMICODE EC1 PLUS: zeer emissie-arm
- Eco-1 label: voldoet aan de hoogste eisen van ecologisch bouwen, bepaalt door ecobau Zürich

Voegafmetingen

- Naden, kieren of openingen < 5 mm kunnen dicht gecoat worden met Soudatight LQ.
- Naden, kieren of openingen > 5 mm kunnen opgevuld worden (met bv. Flexifoam) of overbrugd worden met Soudatextile in combinatie met Soudatight LQ.

Milieubepalingen

- Leed regulation: het product is conform de LEED eisen. Lage uitstoot materialen: Lijmen & Kitten. SCAQMD voorschrift 1168. Voldoet aan USGBC LEED 2009 IEQ Credit 4.1: Low-Emitting Materials - Adhesives & Sealants aangaande de VOC-inhoud.

Opmerkingen

- Niet gebruiken in toepassingen waar continue waterbelasting mogelijk is.
- Soudatight LQ mag niet verdund worden.
- Na uitharding en het afsnijden van Flexifoam kan Soudatight LQ onmiddellijk toegepast worden. Bij andere PU-schuimen is het noodzakelijk 24u tot 48u te wachten na het afsnijden alvorens Soudatight LQ toe te passen.
- Niet geschikt voor dilatatie-, of uitzettingsvoegen tenzij in combinatie met Soudatextile.
- Beperkt UV-bestendig.

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande versies. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze experimenten, van onze ervaring en zijn te goeder trouw ingediend. Het is algemeen van aard en houdt geen enkele aansprakelijkheid in. Vanwege de diversiteit van de materialen, ondergronden en het grote aantal mogelijke toepassingen die buiten onze controle liggen, kunnen wij geen enkele verantwoordelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten. Aangezien het ontwerp, de kwaliteit van het substraat en de verwerkingsomstandigheden buiten onze controle liggen, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard onder deze publicatie. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen te bepalen of het product geschikt is voor de toepassing. In alle gevallen is het aan te raden om voorafgaande experimenten uit te voeren. De fabrikant behoudt zich het recht voor om producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.