Technische fiche

Soudatight SP

Productomschrijving

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



Eigenschappen

- Luchtdicht
- Dampremmend
- Radon barrière
- Passive House gecertificeerde component (phA)
- Blijvend elastisch na uitharding
- Vormt een naadloos membraan
- Zeer goede hechting op vele materialen
- Goede hechting op licht vochtige ondergronden
- Goede hechting op licht stoffige ondergronden
- Kan na droging worden geverfd, overpleisterd of bekleefd
- Zeer emissie-arm, EC1+ gecertificeerd
- Ecobau certified: eco-1 label

Toepassingen

- Voor luchtdichte, dampremmende en radonbestendige afwerking van
- Wand-vloeraansluitingen
- Wand-plafondaansluitingen
- Wand-wandaansluitingen
- Oppervlakken (geen daktoepassingen)
- Houtskeletbouw
- Raamaansluitingen:
  - Binnenzijde binnenblad (dagkant)
  - Buitenzijde binnenblad (voor aanbrengen van gevelisolatie)

Technische gegevens

Basis		Synthetische dispersie
Consistentie		Pasta
Uithardingssysteem		Fysische droging
Huidvorming		ca. 60 min
Droogtijd		ca. 24 - 48
Densiteit		ca. 1.08 g/ml
Viscositeit		110.000 mPa.s → 130.000 mPa.s
Rek bij breuk	ISO 37	> 500 %
Luchtdoorlaatbaarheidscoëfficiënt (a)	EN 12114	a ≤ 0,1 m³/(h.m.(daPa)n)
Luchtdoorlaatbaarheidscoëfficiënt (c)	EN 12114	c ~ 0 dm³/(s.(Pa)n)

Soudal NV
Everdongenlaan 18 - 20, B-2300 Turnhout
+32 (0)14.42.42.31
www.soudal.com info@soudal.com

Soudatight SP

UV-licht en weerstabiliteit		> 3 maanden
Brandreactieklasse	EN 13501-1	C-s1,d0 (A1/A2 substraat; 0,12 kg/m²)
Waterdampdiffusieweerstandsfactor (μ)	EN ISO 12572	43100
Verbruik		ca. 0,8 kg/m² (1 mm laagdikte)
Waterdampdoorlaatbaarheid (Sd)	EN ISO 12572	43.10 m
Verwerkingstemperatuur		5°C → 45°C
Temperatuurbestendigheid		-20°C → +80°C
Radon diffusiecoëfficiënt (D)	ISO/TS 11665-13	1,3 x 10E-12 m²/s
Radon weerstand (RRn)	ISO/TS 11665-13	993 Ms/m

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 SP heeft een goede hechting op volgende ondergronden: PVC, aluminium, hout, SWS raamfolies, bitumen, de meeste EPDM, alle gangbare poreuze bouwondergronden. Soudatight SP 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 SP voor gebruik op kamertemperatuur te laten komen, zoniet zullen de verwerkingseigenschappen mogelijks negatief beïnvloed worden. Goed oproeren voor gebruik. Niet verdunnen met water of solventen. Soudatight SP wordt met behulp van airless of air-assisted spuitapparatuur rechtstreeks vanuit de verpakking op de ondergrond aangebracht. De keuze van spuitapparatuur, druk, pistool en spuittip is afhankelijk van de toepassing. Contacteer Soudal voor verdere informatie op maat. Soudatight SP kan ook met een platte kwast op het oppervlak worden aangebracht. 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 SP, 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 SP een naadloos membraan vormt over de voeg met een minimale breedte van 3 cm aan beide zijden van de voeg.
- Reinigingsmiddel
  Soudatight SP 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.

Soudal NV
Everdongenlaan 18 - 20, B-2300 Turnhout
+32 (0)14.42.42.31
www.soudal.com **info@soudal.com**

Soudatight SP

Verpakking/Logistiek

Kleur: donkerblauw (wordt zwart na droging), wit (zonder kleuromslag)
Verpakking: 600 ml worst, 11 kg emmer, 16 kg emmer
Houdbaarheid: Vorstvrij bewaren., 12 maanden in ongeopende verpakking op een koele en droge plaats bij een temperatuur tussen +5°C en +25°C

Normen en certificaten

- WTCB-rapport DE621XB622 LMA 5748: Bepaling van hechtsterkte van een vloeibaar membraan (Soudatight SP) op verschillende types ondergrond.
- WTCB-rapport DE621xB622-2 LMA 5748: Bepaling van de hechtsterkte van gipspleisters aangebracht op een ondergrond (snelbouwstenen) behandeld met Soudatight SP.
- WTCB-rapport DE621xB622-3 LMA 5748: Bepaling van de waterdampdoorlatendheidseigenschappen van Soudatight SP.
- 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
- Tsjechische Technische Universiteit Praag Testrapport - Bepaling van de radondiffusiecoëfficiënt in overeenstemming met ISO/TS 11665-13
- GEV-EMICODE EC1 PLUS: zeer emissie-arm
- Eco-1 label: voldoet aan de hoogste eisen van ecologisch bouwen, bepaalt door ecobau Zürich
- Technische goedkeuring (TGA nr. 2021/011), ETA-Denemarken A/S
- Ensatec classificatierapport: Brandreactie van bouwproducten

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 SP.

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 SP mag niet verdund worden.
- Na uitharding en het afsnijden van Flexifoam kan Soudatight SP onmiddellijk toegepast worden. Bij andere PU-schuimen is het noodzakelijk 24u tot 48u te wachten na het afsnijden alvorens Soudatight SP 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.

Soudal NV
Everdongenlaan 18 - 20, B-2300 Turnhout
+32 (0)14.42.42.31
www.soudal.com **info@soudal.com**