

# Soudatight SP

Revisie: 16/05/2023

Pagina 1 van 4

## Technische gegevens

Basis		Synthetische dispersie
Consistentie		Pasta
Uithardingsysteem		Fysische droging
Huidvorming* (23°C/50% RV)		Ca. 60 min
Dichtheid		Ca. 1,08 g/ml
Viscositeit (Brookfield)		110.000 mPa.s → 130.000 mPa.s
Rek bij breuk	ISO 37	> 500 %
Droogtijd (23°C en 50% R.V.)		Ca. 24 - 48 u
Verbruik (*)		Ca. 0.8 kg/m <sup>2</sup> (1 mm laagdikte)
Brandreactieklasse	EN 13501-1	Klasse E (normaal ontvlambaar)
Luchtdoorlatendheidscoëfficiënt (in voeg)	EN 12114	a ≤ 0,1 m <sup>3</sup> /(h.m.(daPa)n) c ~ 0 dm <sup>3</sup> /(s.(Pa)n)
UV-licht- en weersbestendigheid		> 3 maanden
Waterdampdoorlatendheid (Sd)	EN ISO 12572	43,10 m
Dampdiffusieweerstandsfactor (μ)	EN ISO 12572	43100
Radon diffusiecoëfficiënt (D)	ISO/TS 11665-13	1,3 x 10e-12 m <sup>2</sup> /s
Radon weerstand (RRn)	ISO/TS 11665-13	993 Ms/m
Temperatuurbestendigheid**		-20 °C → 80 °C
Verwerkingstemperatuur		5 °C → 45 °C

\* Deze waarden kunnen variëren door omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en aard van het substraat. \*\* De informatie heeft betrekking op volledig uitgehard product.

## 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 en zeer duurzaam
- Vormt een naadloos membraan
- Zeer goede hechting op vele poreuze materialen
- Goede hechting op licht vochtige ondergronden

- Goede hechting op licht stoffige ondergronden
- Kan na droging worden geverfd, overpleisterd of bekleefd
- EC-1 Plus label: zeer emissie-arm
- M1 emissie label
- ecobau gecertificeerd: eco-1 label

## Toepassingen

Voor het luchtdicht, dampremmend en radon bestendig afwerken van:

- Wand-vloeraansluitingen
- Wand-plafondaansluitingen
- Wand-wandaansluitingen
- Oppervlakken (geen daktoepassingen)
- Houtskeletbouw
- Raamaansluitingen:
  - binnenzijde binnenblad (dagkant)
  - buitenzijde binnenblad (voor aanbrengen van gevelisolatie)

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

---

## Soudatight SP

---

Revisie: 16/05/2023

Pagina 2 van 4

### Leveringsvorm

*Kleur:* donkerblauw (wordt zwart na droging), wit (zonder kleuromslag)  
*Verpakking:* 600 ml worst, 11 kg emmer, 16 kg emmer

### Houdbaarheid

Minstens 12 maanden in originele gesloten verpakking op een droge plaats bij +5°C tot +25 °C. Beschermen tegen vorst.

### Ondergronden

*Soorten:* alle gangbare poreuze ondergronden in bouw- en renovatiewerken. De materialen die door raamfabrikanten worden gebruikt zoals PVC, aluminium en hout. Op de SWS raamfolies (schutfolie verwijderen indien aanwezig). Compatibel met de meeste EPDM en bitumen. Op niet poreuze ondergronden kan drogingsvertraging optreden. Niet geschikt voor glas, PE, PP en PTFE.

*Toestand:* Schoon en vetvrij. Licht vochtige of licht stoffige ondergronden vormen geen probleem.

*Voorbehandeling:* Geen voorbehandeling vereist. Het wordt aangeraden op elke ondergrond eerst een hechtingstest uit te voeren.

### 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.

### Verwerking

Het is sterk aanbevolen Soudatight SP voor gebruik op kamertemperatuur te laten komen zo niet 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. 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.

*Reparatiemogelijkheid:* Met hetzelfde product.

### Veiligheidsaanbevelingen

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

---

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de werkingssomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

---

---

## Soudatight SP

---

Revisie: 16/05/2023

Pagina 3 van 4

### 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.

### 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 afdichtingsysteem 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
- Czech Technical University Prague testrapport - Bepaling van de Radon diffusiecoëfficiënt volgens ISO/TS 11665-13
- EC-1 PLUS label: zeer emissie-arm
- M1 Emissieklasse van bouwmaterialen
- eco-1 label: voldoet aan de hoogste eisen van ecologisch bouwen, bepaalt door ecobau Zürich

### Milieubepalingen

#### LEED bepaling:

Soudatight SP 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.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

---

## Soudatight SP

---

Revisie: 16/05/2023

Pagina 4 van 4

### Aansprakelijkheid

De inhoud van deze technische fiche is het resultaat van proeven, controles en ervaring. Ze is van algemene aard, en houdt geen aansprakelijkheid in. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker door eigen testen vast te stellen of het product voor de toepassing geschikt is.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.