

Soudatight SP

Revision: 16.05.2023

Seite 1 von 4

Technische Daten

Basis		Synthetische Dispersion
Konsistenz		Paste
Aushärtung		Physikalische Trocknung
Hautbildung* (23°C/50% R.F.)		Ca. 60 min
Dichte		Ca. 1,08 g/ml
Viskosität (Brookfield)		110.000 mPa.s → 130.000 mPa.s
Bruchdehnung	ISO 37	> 500 %
Trocknungszeit (20 °C und 60% RH)		Ca. 24 - 48 St
Verbrauch (*)		Ca. 0.8 kg/m ² (1 mm Schichtdicke)
Feuerwiderstandsklasse	EN 13501-1	Klasse E (normal entflammbar)
Luftdurchlässigkeit (in Fugen)	EN 12114	a ≤ 0,1 m ³ /(h.m.(daPa)n) c ~ 0 dm ³ /(s.(Pa)n)
UV-Licht- und Witterungsbeständigkeit		> 3 Monate
Wasserdampfdurchgangskoeffizient (Sd)	EN ISO 12572	43,10 m
Wasserdampfdiffusionswiderstandza hl - (μ)	EN ISO 12572	43100
Radon Diffusionskoeffizient (D)	ISO/TS 11665-13	1,3 x 10e-12 m ² /s
Radonbeständigkeit (RRn)	ISO/TS 11665-13	993 Ms/m
Temperaturbeständigkeit**		-20 °C → 80 °C
Verarbeitungstemperatur		5 °C → 45 °C

* Diese Werte können je nach Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit oder Typ des Untergrunds variieren. ** Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

Produktbeschreibung

Soudatight SP ist eine hochwertige wasserbasierte Dichtungspaste, die nach dem Trocknen eine nahtlose, luftdichte und dampfbremsende elastische Membran bildet.

Produkteigenschaften

- Luftdicht
- Dampfbremsend
- Radonabdichtung
- Zertifizierte Passivhaus-Komponente (phA)
- Bleibt nach dem Aushärten elastisch und ist sehr langlebig
- Bildet eine nahtlose Membran
- Sehr gute Haftung auf vielen porösen Materialien
- Gute Haftung auf leicht feuchten Untergründen

- Gute Haftung auf leicht staubigen Untergründen
- Kann nach dem Trocknen überstrichen, verputzt oder verklebt werden
- EC-1 Plus: sehr Emissionsarm
- M1 Emissions Kennzeichen
- ecobau-zertifiziert: eco-1-Label

Anwendung

Für luftdichte, dampfsperrende Abdichtungen und radonsichere Abschlüsse:

- Wand-Boden-Verbindungen
- Wand-Decken-Verbindungen
- Wand-Wand-Verbindungen
- Oberflächen (keine Dachanwendungen)
- Holzständerbau
- Fensteranschlüsse:
 - in der Innenschale (Leibungsbereich)

Hinweis: Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.

Soudatight SP

Revision: 16.05.2023

Seite 2 von 4

- auf der Außenseite der Innenschale (vor dem Aufbringen der Fassadendämmung)

Lieferform

Farbe: dunkelblau (wird nach dem Trocknen schwarz), Weiß (ohne Farbänderung)
Verpackung: 600 ml Schlauchbeutel, 11 kg Eimer, 16 kg Eimer

Lagerstabilität

Mindestens 12 Monate bei ungeöffneter Verpackung an einem trockenen Lagerort bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C. Vor Frost schützen.

Untergründe

Untergründe: alle üblichen porösen Oberflächen beim Bau und der Renovierung. Die von Fensterherstellern verwendeten Materialien wie PVC, Aluminium und Holz. Auf den SWS-Fensterbändern (falls vorhanden, Schutzfolie entfernen). Kompatibel mit den meisten EPDM und Bitumen. Die Trocknungsdauer kann sich auf nichtporösen Untergründen erhöhen. Nicht geeignet für Glas, PE, PP und PTFE.

Beschaffenheit: Sauber und fettfrei. Leicht feuchte oder leicht staubige Untergründe können problemlos verwendet werden.

Oberflächenvorbereitung: Keine Vorbehandlung notwendig. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft-/Verträglichkeitstest durchzuführen.

Fugenabmessung

Rissen, Lücken und Fugen < 5 mm kann mit Soudatight LQ beschichtet werden. Risse, Fugen oder andere Hohlräume > 5 mm können ausgefüllt werden (z.B. mit Flexifoam), oder mit Soudatextile in Kombination mit Soudatight SP überbrückt werden.

Verarbeitung

Es wird dringend empfohlen, Soudatight SP vor der Verwendung auf Raumtemperatur zu bringen, da sonst die Verarbeitungseigenschaften nachteilig beeinflusst werden können. Vor der Anwendung gut umrühren. Nicht mit Wasser oder Lösungsmitteln verdünnen. Soudatight SP wird mithilfe von luftlosen oder luftunterstützten Spritzgeräten direkt aus der Packung auf den Untergrund aufgebracht. Die Wahl von Spritzgeräten, Druck, Pistole und Spritzaufsatz ist abhängig von der Anwendung. Wenden Sie sich für zusätzliche individuelle Informationen an Soudal. Tragen Sie die luftdichte Paste unverdünnt und gleichmäßig in mehreren Schichten (mindestens 2) auf den Untergrund in einer Schichtdicke von mindestens 1 mm und maximal 3 mm auf. Um eine möglichst gute Deckkraft zu erzielen, wird eine zweite Schicht des Produkts in einem anderen Winkel aufgetragen. Es wird empfohlen, eine zweite Schicht erst dann aufzubringen, wenn sich auf der ersten Schicht eine Haut gebildet hat. Die Auftragsdicke muss (nass) gemessen werden mit einem Nassfilmkamm. Stellen Sie bei der Verwendung an Fenstern sicher, dass die Paste zur Luftabdichtung eine nahtlose Membran von mindestens 3 mm auf dem Fensterrahmen über dem flexiblen Schaum bis ca. 5 cm über der sonnenzugewandten des Rohbaus bildet. Die Verwendung von Abdeckband (am Fensterrahmen) wird empfohlen. Dies sollte jedoch kurz nach dem Auftragen von Soudatight SP, vor dem Aushärten, entfernt werden. Bei Anschlüssen zwischen Wand und Boden tragen Sie die Abdichtungspaste so hoch auf, dass sie über die Wassersperre bis zum Putz reicht. Bei weiteren Anschlüssen stellen Sie sicher, dass Soudatight SP über der Fuge eine nahtlose Membran mit 3 cm Überstand zu beiden Seiten bildet.

Reinigung: Vor dem Aushärten kann Soudatight SP mit Wasser von Untergründen und Werkzeugen entfernt werden.

Reparaturmöglichkeit: Mit dem gleichem

Hinweis: Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.

Soudatight SP

Revision: 16.05.2023

Seite 3 von 4

Material

Sicherheitsempfehlungen

Befolgen Sie die üblichen Vorschriften zur Arbeitshygiene. Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung.

Bemerkungen

- Nicht für Anwendungen mit dauerhafter Wasserbelastung geeignet.
- Soudatight SP darf nicht verdünnt werden.
- anwendet.
- Für Dehnungsfugen nur in Kombination mit Soudatextile geeignet.
- Begrenzt UV-beständig.

Normen und Zulassungen

- BBRI-Bericht DE621XB622 LMA 5748: Bestimmung der Haftfestigkeit einer Flüssigfolie (Soudatight SP) auf verschiedenen Untergründen.
- BBRI-Bericht DE621xB622-2 LMA 5748: Bestimmung der Haftfestigkeit von Gipsputz, der auf einen mit Soudatight SP behandelten Untergrund (Hohlbeton) aufgetragen wird.
- BBRI-Bericht DE621xB622-3 LMA 5748: Bestimmung der Wasser-Dampf-Durchlässigkeitseigenschaften von Soudatight SP.
- MO-01/1 Bauteilprüfung (Systemtest: Luft- und Schlagregendichtheit einer Verbindung zwischen Fenster und Wand) - (IFT Rosenheim)
- Luftdurchlässigkeit (c-Wert) nach EN 12114 (in Übereinstimmung mit BRL 2804-1) ermittelt durch SKG-İKOB, Geldermalsen
-
- Passivhaus-zertifizierte Komponente, ermittelt durch das PHI, Darmstadt
- Prüfbericht der Tschechischen Technischen Universität Prag - Bestimmung des Radondiffusionskoeffizienten nach ISO/TS 11665-13
- EC-1 PLUS Label: sehr geringe Emissionen
- M1 Emissionsklassifikation von Baumaterialien
- eco-1-Label: erfüllt die höchsten Anforderungen des ökologischen Bauens, ermittelt von ecobau Zürich

Umweltklauseln*LEED Regelung*

Soudatight SP erfüllt die Vorgaben von LEED. Emissionsarme Stoffe: Klebstoffe und Dichtstoffe. SCAQMD-Vorschrift 1168. Entspricht USGBC LEED 2009 Credit 4.1: Emissionsarme Materialien & VOC-Gehalt von Kleb- und Dichtstoffen.

Hinweis: Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.

Soudatight SP

Revision: 16.05.2023

Seite 4 von 4

HINWEIS

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf Tests, Überwachung und Erfahrungswerten. Sie sind allgemeiner Natur und begründen keine Haftung. Es obliegt dem Anwender, mit eigenen Tests zu bestimmen, ob sich das Mittel für den vorgesehenen Anwendungszweck eignet.

Hinweis: Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.