

Soudatight WP

Revision: 22.03.2023

Seite 1 von 3

Technische Daten

Basis		Hybrid Polymer
Konsistenz		Flüssige Paste
Aushärtung		Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung* (23°C/50% R.F.)		Ca. 30 min
Härte	ISO 868	Ca. 29 Shore A
Dichte		Ca. 1,51 g/ml
Viskosität (Brookfield)		Ca. 75.000 mPa.s
Zugfestigkeit (ISO 37)**		≥ 1,30 N/mm ²
Elastizitätsmodul 100%	ISO 37	≥ 0,50 N/mm ²
Bruchdehnung	ISO 37	> 500 %
Aushärtungszeit*		3 Std. (1 mm)
Verbrauch (*)		Ca. 2,0 kg/m ² (bei 2 mm Schichtdicke)
Luftdurchlässigkeit (in Fugen)	EN 12114	a ≤ 0,1 m ³ /(h.m.(daPa)n)
Schlagregendichtheit (in Fugen)	EN 1027	≥ 600 Pa
Wasserdampfdurchgangskoeffizient (Sd)	EN ISO 12572	2,05 m
Wasserdampfdiffusionswiderstandza hl - (μ)	EN ISO 12572	1025
Temperaturbeständigkeit**		-40 °C → 80 °C
Verarbeitungstemperatur		5 °C → 40 °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 WP ist eine hochwertige Dichtungspaste auf Hybridpolymer-Basis, die nach dem Trocknen eine nahtlose, luft- und wasserundurchlässige elastische Membran bildet. Soudatight WP wird als Detailabdichtung in allen Baubereichen eingesetzt und ist besonders für die Abdichtung von Fenster-Boden-Anschlüssen geeignet.

Produkteigenschaften

- 1-komponentiges System gebrauchsfertig
- Wasserdicht
- Luftdicht
- Dampfdurchlässig
- Regenfest nach 2 Stunden
- Zur Verwendung im Freien (Innenanwendung ist auch möglich)
- Gute UV-Beständigkeit
- Dauerhaft elastisch und reißüberbrückend

- Bleibt nach dem Aushärten elastisch und ist sehr langlebig
- EC-1 Plus: sehr Emissionsarm
- Bildet eine nahtlose Membran
- Gute Haftung auf leicht feuchten Untergründen
- Gute Haftung auf leicht staubigen Untergründen
- Kann nach dem Trocknen überstrichen, verputzt oder verklebt werden
- Frei von Lösungsmitteln und Isocyanaten
- Hervorragende chemische Beständigkeit
- Geruchsarm.

Anwendung

Zur Herstellung wasserdichter Abdichtungen von:

- Bodentiefen Fenster Anschlüssen wie bei Terrassen und Balkonen
- Sockelanschlüsse, Fundament (oberhalb vom Erdreich)

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 WP

Revision: 22.03.2023

Seite 2 von 3

- Der Leibungsbereich bei gedämmten Betonfertigteilen
- Bauteilfugen im Kellerbau bei Betonfertigteilen
- Der zweiten wasserführenden Ebene (z.B. unter der Fensterbank)

Lieferform

Farbe: grau

Verpackung: 5 kg (1 Alu-Tasche im Eimer), 10 kg (2 Alu-Tasche im Eimer)

Lagerstabilität

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

Untergründe

Untergründe: Alle üblichen Bauuntergründe. Alle Arten von Beton, Mauerwerk und Stein. Die von Fensterherstellern verwendeten Materialien wie PVC, Aluminium und Holz. Kompatibel mit den meisten EPDM-Typen. Haftet auf Bitumen, verfärbt sich aber. Aufgrund der vielen Bitumensorten kann die Kompatibilität nicht garantiert werden, daher ist die Verwendung von Soudal Primer 300 erforderlich.

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

Oberflächenvorbereitung: Entfernen Sie lose Teile auf der Oberfläche (z. B. PU-Schaum) und reinigen Sie sie (mit einer Bürste). Nichtporöse Untergründe, z. B. Aluminium, PVC und insbesondere pulverbeschichtete Substrate, sollten entfettet und, falls erforderlich (Strukturlack), mit Soudal Surface Activator vorbehandelt werden (Vorsicht wegen Abfärbung). Bituminöse Untergründe mit Primer 300 vorbehandeln. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft-/Verträglichkeitstest durchzuführen.

Fugenabmessung

Lücken oder Verschlüsse mit minimalen Bewegungen bis zu 6 mm. Risse, Fugen oder andere Hohlräume > 6 mm können ausgefüllt werden (z.B. mit Flexifoam), oder mit Soudatextile in Kombination mit Soudatight WP> überbrückt werden.

Verarbeitung

Es wird dringend empfohlen, Soudatight WP vor der Verwendung auf Raumtemperatur zu bringen, da sonst die Verarbeitungseigenschaften nachteilig beeinflusst werden können. Soudatight WP wird mithilfe eines flachen Pinsels direkt aus der Packung auf den Untergrund aufgebracht. Tragen Sie die Beschichtung unverdünnt und gleichmäßig mit einem (Flach-)Pinsel in einem nahtlosen Film auf von mindestens 1 mm Dicke (1/2 bis 2/3 der Gesamtschichtdicke). Anschließend Soudatextile in die noch feuchte Schicht platzieren. Achten Sie dabei darauf, Falten und Einschlüsse zu vermeiden, und drücken Sie Soudatextile fest mit einem Pinsel oder einem Kittmesser in die feuchte Schicht. Mehrere Vliesstücke sollten sich um 3-5 cm überlappen. Schneiden Sie zuvor die Verstärkungen für die Innen- und Außenecken oder Durchdringungen aus und legen Sie diese direkt in die Nassschicht, bevor Sie die langen Flächenteile einlegen. Abschließend eine neue Schicht des Produktes von mindestens 1 mm Dicke (1/2 bis 1/3 der Gesamtschichtdicke) über die Soudatextile auftragen, vorzugsweise 1 cm breiter auf jeder Seite als das Vlies, damit die Soudatextile nicht lose hängt. Die Gesamtschichtdicke sollte mindestens 2 mm betragen. Die Auftragsdicke muss (nass) gemessen werden mit einem Nassfilmkamm. Die Verwendung von Abdeckband (am Fensterrahmen) wird empfohlen. Dies sollte jedoch kurz nach dem Auftragen von Soudatight WP, vor dem Aushärten, entfernt werden.

Reinigung: Soudatight WP kann vor dem Aushärten von Werkzeugen und Werkstoffen mit dem Soudal Leimreiniger, Waschbenzin oder Swipex-Reinigungstüchern entfernt

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 WP

Revision: 22.03.2023

Seite 3 von 3

werden.

Reparaturmöglichkeit: Mit dem gleichem Material

Sicherheitsempfehlungen

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

Bemerkungen

- Soudatight WP darf nicht verdünnt werden.
- Für Dehnungsfugen nur in Kombination mit Soudatextile geeignet.
- Soudatight WP kann überstrichen werden. Aufgrund der Vielzahl an erhältlichen Farben und Lacken wird jedoch dringend empfohlen, vor der Anwendung einen Verträglichkeitstest durchzuführen. Die Trocknungsdauer von Farben auf Alkydharz-Basis kann sich erhöhen.
- Soudatight WP ist nicht zur Abdichtung gegen Druckwasser oder (langfristig)stehendes Wasser geeignet.

Normen und Zulassungen

- HFA-Prüfbericht - Systemprüfung: Stauwasser-Prüfung des Anschluss an bodentiefe Fenster und Türen gemäß Richtlinie Bauwerksabdichtung - Teil 2 Ausführung.
- Soudatight WP erfüllt die Anforderungen nach GEV EMICODE EC1 PLUS- sehr emissionsarm.
- MFPA-Prüfbericht - Wasserdampfdurchlässigkeit (μ und S_d) gemäß EN ISO 12572

Umweltklauseln

LEED Regelung

Soudatight WP 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

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.