

Soudatight WP

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 Detail-Abdichtungsstoff in allen Baubereichen eingesetzt und eignet sich besonders für die Abdichtung von Fenster-Boden-Anschlüssen.



Produkteigenschaften

- 1-Komponenten-System sofort einsatzbereit
- Wasserdicht
- Luftdicht
- Dampfdurchlässig
- Regenfest nach 2 Stunden
- Zur Verwendung im Freien (Innenanwendung ist auch möglich)
- Ausgezeichnete UV-Beständigkeit
- Dauerhaft elastisch und reißüberbrückend
- Bleibt nach dem Aushärten elastisch und ist sehr langlebig
- Sehr geringe Emissionen, EC1+ zertifiziert
- 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
- Lösemittelfrei
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Geruchsarm

Anwendungen

- Für die wasserdichte Ausführung von: Verbindungen zwischen Fenster und Boden, wie bei Terrassen und Balkonen, Sockelanschlüssen, Fundamenten (oberhalb der Erde), der Ansichtsfläche in isolierten Fertigteilbetonplatten, Verbindungsfugen zwischen Fertigteilbetonelementen im Kellerbau, Der sekundären Wasserbarriere/Entwässerung (z. B. unter der Fenstersimse)

Technische Eigenschaften

Basis		Hybrid Polymer
Konsistenz		Flüssige Paste
Aushärtung		Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung		ca. 30 Min.
Dichte		ca. 1.51 g/ml
Viskosität		ca. 75.000 mPa.s
Bruchdehnung	ISO 37	> 500 %
Zugfestigkeit		≥ 1.30 N/mm ²
Luftdurchlässigkeit (a)	EN 12114	a ≤ 0,1 m ³ /(h.m.(daPa)n)
Schlagregendichtheit	EN 1027	≥ 600 Pa



MFPA Leipzig GmbH
Gesellschaft für Materialforschung und
Prüfungsbau für das Baugewerbe Leipzig mbH



Soudatight WP

Härte	EN ISO 868	Ca. 29 Shore A
Wasserdampfdiffusionswiderstandzahl (μ)	EN ISO 12572	1025
Verbrauch		ca. 2,0 kg/m ² (2 mm Schichtdicke)
Wasserdampfdurchgangskoeffizient (Sd)	EN ISO 12572	2.05 m
Verarbeitungstemperatur		5°C → 40°C
Temperaturwechselbeständigkeit		-40°C → +80°C
Aushärtezeit		3h (1 mm)

Fußnote: Hautbildung und Aushärungszeit können je nach Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit oder Typ des Untergrunds variieren.

Untergründe

- **Untergrundbeschaffenheit**
sauber, staub- und fettfrei. Leicht feuchte oder leicht staubige Untergründe können problemlos verwendet werden.
- **Untergrundvorbereitung**
Entfernen Sie lose Teile von der Oberfläche (z. B. PU-Schaum) und reinigen Sie die Oberfläche (mit einer Bürste). Nicht poröse Untergründe wie Aluminium, PVC und insbesondere pulverbeschichtete Oberflächen sollten entfettet und ggf. (Strukturlack) einer Vorbehandlung mit Soudal Surface Activator unterzogen werden (Vorsicht vor Fleckenbildung).
- **Substrattyp**
Soudatight WP hat eine gute Haftung auf folgenden Untergründen: alle üblichen Bauuntergründe, PVC, Aluminium, Holz, Beton, Mauerwerk, Naturstein, das meiste EPDM. 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. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Verarbeitung

- **Verarbeitung**
Es wird dringend empfohlen, Soudatight WP vor Gebrauch auf Raumtemperatur zu bringen, da sonst die Verarbeitungseigenschaften beeinträchtigt werden können. Soudatight WP wird mit einem flachen Pinsel direkt aus der Verpackung auf die Oberfläche aufgetragen. Tragen Sie die Beschichtung unverdünnt und gleichmäßig mit einem (flachen) Pinsel zu einem nahtlosen Film von mindestens 1 mm Dicke (1/2 bis 2/3 der Gesamtschichtdicke) auf. Legen Sie dann Soudatextile in die noch feuchte Schicht. Vermeiden Sie Falten und Lufteinschlüsse und drücken Sie Soudatextile mit einer Bürste oder einem Spachtel fest in die nasse Schicht. Mehrere Stücke Vlies sollten sich um 3-5 cm überlappen. Schneiden Sie im Vorfeld Verstärkungen für Innen- und Außenecken bzw. Durchdringungen aus und legen Sie diese direkt in die Nassschicht, bevor Sie die langen Flächenstücke platzieren. Zum Schluss tragen Sie eine neue Schicht des Produkts (1/2 bis 1/3 der Gesamtschichtdicke) auf Soudatextile auf, vorzugsweise zu jeder Seite, 1 cm breiter als das Vlies ist, um zu vermeiden, dass Soudatextile 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.
- **Reinigungsmethode**
Sofort nach der Verwendung (vor dem Aushärten) mit Waschbenzin oder Soudal Surface Cleaner reinigen.
- **Reparaturmöglichkeit**
Reparatur: mit dem gleichen Produkt.

Sicherheitsempfehlungen

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

Verpackung/Logistik

Farbe: grau

Soudatight WP

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

Lagerstabilität: 12 Monate bei ungeöffneter Verpackung an einem kühlen und trockenen Lagerort bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C

Normen und Zertifikate

- HFA-Prüfbericht - Systemprüfung: Stauwasser-Prüfung des Anschluss an bodentiefe Fenster und Türen gemäß Richtlinie Bauwerksabdichtung - Teil 2 Ausführung.
- GEV EMICODE EC1 PLUS: sehr geringe Emissionen
- MFPA-Prüfbericht - Wasserdampfdurchlässigkeit (μ und Sd) nach EN ISO 12572.

Fugenabmessung

- Lücken oder Verschlüsse mit minimalen Bewegungen bis zu 6 mm.
- Risse, Fugen oder andere Hohlräume > 5 mm können ausgefüllt werden (z.B. mit Flexifoam), oder mit Soudatextile in Kombination mit Soudatight WP überbrückt werden.

Umweltklauseln

- Leed regulation: Das Produkt erfüllt die Vorgaben von LEED. Emissionsarme Stoffe: Klebstoffe und Dichtstoffe. SCAQMD-Vorschrift 1168. Erfüllt die USGBC LEED Anforderungen v4.1 IEQ Credit 4.1: Emissionsarme Materialien - Klebstoffe und Dichtungsmittel in Bezug auf den VOC-Gehalt.

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 geeignet für die Abdichtung gegen unter Druck stehendes oder (langfristig) stehendes Wasser.

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. Sie sind allgemeiner Natur und begründen keine Haftung. 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. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.